



Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

# Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

17 | 2014

23.04.2014

2 720 526 - 2 723 154

## A Inhalt

## A Contents

## A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

<b>I.</b>	<b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>	17	<b>I.</b>	<b>Published Applications</b>	17	<b>I.</b>	<b>Demandes publiées</b>	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	202	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	202	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	202
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	351	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	351	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	351
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	355	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	355	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	355
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	363	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	363	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	363
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	410	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	410	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	410
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	436	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	436	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	436
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	436	I.7	Date of filing of request for examination	436	I.7	Date de présentation de la requête en examen	436
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	454	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	454	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	454
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	455	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	455	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	455
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	456	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	456	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	456
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	461	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	461	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	461
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	461	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	461	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	461
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	462	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	462	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	462
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	462	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	462	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	462
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	462	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	462	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	462
I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	462	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	462	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	462

<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	464	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	464	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	464
<b>I.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	464	<b>I.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	464	<b>I.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	464
<b>I.12(2)</b>	<b>Verfahrenssprache</b>	490	<b>I.12(2)</b>	<b>Procedure language</b>	490	<b>I.12(2)</b>	<b>Langue de procédure</b>	490
<b>I.12(3)</b>	<b>Anmeldetag</b>	490	<b>I.12(3)</b>	<b>Date of filing</b>	490	<b>I.12(3)</b>	<b>Date de dépôt</b>	490
<b>I.12(4)</b>	<b>Sprache der Einreichung</b>	490	<b>I.12(4)</b>	<b>Language of filing</b>	490	<b>I.12(4)</b>	<b>Langue de dépôt</b>	490
<b>I.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	490	<b>I.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	490	<b>I.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	490
<b>I.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten</b>	490	<b>I.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension States</b>	490	<b>I.12(6)</b>	<b>États contractants désignés et états d'extension désignés</b>	490
<b>I.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	554	<b>I.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	554	<b>I.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	554
<b>I.12(8)</b>	<b>Anmelder (Name/Anschrift)</b>	564	<b>I.12(8)</b>	<b>Applicant (name/address)</b>	564	<b>I.12(8)</b>	<b>Demandeur (nom/adresse)</b>	564
<b>I.12(9)</b>	<b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>	564	<b>I.12(9)</b>	<b>Applicant (transfer of rights)</b>	564	<b>I.12(9)</b>	<b>Demandeur (transfert de droits)</b>	564
<b>I.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	571	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	571	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	571
<b>I.12(11)</b>	Früher eingereichte Anmeldung	—	<b>I.12(11)</b>	Previously filed application	—	<b>I.12(11)</b>	Demande déposée antérieurement	—
<b>I.12(12)</b>	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	—	<b>I.12(12)</b>	Date and kind of publication of the European patent application	—	<b>I.12(12)</b>	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	—
<b>I.12(13)</b>	<b>Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer</b>	579	<b>I.12(13)</b>	<b>International application number, International publication number</b>	579	<b>I.12(13)</b>	<b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>	579
<b>I.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	579	<b>I.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	579	<b>I.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	579
<b>I.12(15)</b>	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	<b>I.12(15)</b>	Application number / publication number of the parent application	—	<b>I.12(15)</b>	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
<b>I.12(16)</b>	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	<b>I.12(16)</b>	Separate publication of the European search report	—	<b>I.12(16)</b>	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(17)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>	580	<b>I.12(17)</b>	<b>Drawing up of a supplementary European search report</b>	580	<b>I.12(17)</b>	<b>Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>	580
<b>I.12(18)</b>	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	<b>I.12(18)</b>	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	<b>I.12(18)</b>	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(19)</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	580	<b>I.12(19)</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	580	<b>I.12(19)</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	580
<b>I.12(20)</b>	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	<b>I.12(20)</b>	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	<b>I.12(20)</b>	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
<b>I.12(21)</b>	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	<b>I.12(21)</b>	Date on which the European patent application was refused	—	<b>I.12(21)</b>	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
<b>I.12(22)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist</b>	580	<b>I.12(22)</b>	<b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>	580	<b>I.12(22)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>	580
<b>I.12(23)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	580	<b>I.12(23)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	580	<b>I.12(23)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	580
<b>I.12(24)</b>	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	<b>I.12(24)</b>	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	<b>I.12(24)</b>	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
<b>I.12(25)</b>	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	<b>I.12(25)</b>	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	<b>I.12(25)</b>	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
<b>I.12(26)</b>	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	<b>I.12(26)</b>	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	<b>I.12(26)</b>	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
<b>I.12(27)</b>	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	<b>I.12(27)</b>	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	<b>I.12(27)</b>	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
<b>I.12(28)</b>	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	<b>I.12(28)</b>	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	<b>I.12(28)</b>	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
<b>I.12(29)</b>	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	<b>I.12(29)</b>	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	<b>I.12(29)</b>	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
<b>I.12(30)</b>	Lizenzen	—	<b>I.12(30)</b>	Licences	—	<b>I.12(30)</b>	Licences	—
<b>I.12(31)</b>	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	<b>I.12(31)</b>	Legal means of execution or other rights in rem	—	<b>I.12(31)</b>	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
<b>I.12(32)</b>	Verschiedenes	—	<b>I.12(32)</b>	Miscellaneous	—	<b>I.12(32)</b>	Divers	—
<b>I.12(33)</b>	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	<b>I.12(33)</b>	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	<b>I.12(33)</b>	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

<b>II.</b>	<b>Erteilte Patente</b>	582	<b>II.</b>	<b>Granted patents</b>	582	<b>II.</b>	<b>Brevets délivrés</b>	582
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	582	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	582	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	582
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	771	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	771	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	771
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	772	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	772	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	772
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	773	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	773	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	773
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	788	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	788	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	788
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	788	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	788	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	788
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.6(1)	Einspruch	789	II.6(1)	Opposition	789	II.6(1)	Opposition	789
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	792	II.6(2)	No opposition filed	792	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	792
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	808	II.7(3)	Revocation of the European patent	808	II.7(3)	Révocation du brevet européen	808
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	808	II.7(4)	Rejection of the opposition	808	II.7(4)	Rejet de l'opposition	808
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	808	II.7(5)	Termination of opposition procedure	808	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	808
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	809	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	809	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	809
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	809	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	809	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	809
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	809	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	809	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	809
<b>II.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	810	<b>II.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	810	<b>II.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	810
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	810	II.12(1)	International Patent Classification	810	II.12(1)	Classification internationale des brevets	810
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	810	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	810	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	810
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	810	II.12(7)	Title of the invention	810	II.12(7)	Titre de l'invention	810
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	810	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	810	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	810
II.12(10)	Erfinder	811	II.12(10)	Inventor	811	II.12(10)	Inventeur	811

II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	812	<b>II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	812	<b>II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	812
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
<b>II.12(18) Einspruch</b>	812	<b>II.12(18) Opposition</b>	812	<b>II.12(18) Opposition</b>	812
<b>II.12(19) Kein Einspruch eingelegt</b>	815	<b>II.12(19) No opposition filed</b>	815	<b>II.12(19) Il n'a pas été fait opposition</b>	815
<b>II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs</b>	815	<b>II.12(20) Rejection of the opposition</b>	815	<b>II.12(20) Rejet de l'opposition</b>	815
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
<b>II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt</b>	815	<b>II.12(24) Opposition deemed not to have been filed</b>	815	<b>II.12(24) Opposition réputée non formée</b>	815
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>	816	<b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>	816	<b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	816
<b>III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber</b>	816	<b>III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor</b>	816	<b>III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</b>	816
<b>III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129</b>	858	<b>III.2 Public notification under Rule 129</b>	858	<b>III.2 Signification publique, conformément à la règle 129</b>	858
<b>III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen</b>	861	<b>III.3 Reprints after corrections</b>	861	<b>III.3 Réimpressions en raison de corrections</b>	861

## B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

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

## B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

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

## B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## C INID-Codes

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

### (10) Kennzeichnung des Dokuments

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

### (20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

### (30) Prioritätsangaben

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

## C INID Codes

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

### (10) Document identification

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

### (20) Domestic filing data

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

### (30) Priority Data

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

## C Codes INID

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

### (10) Identification du document

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

### (20) Données concernant le dépôt national

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

### (30) Données relatives à la priorité

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



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

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

## D Zusätzliche Angaben

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

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

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

#### Abschnitt I.1(1)

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

#### Abschnitt I.1(2)

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

#### Abschnitt I.1(3)

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

#### Abschnitt I.1(5)

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

#### Abschnitt I.2

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

#### Abschnitt I.6

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

#### Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

#### Abschnitt I.8(1)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

#### Abschnitt I.8(2)

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

## D Supplementary Details

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date of receipt of request for examination

#### Section I.8(1)

Date on which the European patent application was refused

#### Section I.8(2)

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

## D Informations supplémentaires

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date de réception de la requête en examen

#### Section I.8(1)

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

#### Section I.8(2)

Date de réception du retrait du brevet européen

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

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

## II. Erteilte europäische Patente

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

### Abschnitt II.1(1)

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

### Abschnitt II.1(2)

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

### Abschnitt II.1(3)

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

### Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

### Abschnitt II.6(1)

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

### Abschnitt II.7(1)

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

### Abschnitt II.7(2)

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

### Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

### Abschnitt II.7(4)

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

### Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

### Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

### Abschnitt II.8(2)

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

### Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

### Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

## II. Granted European Patents

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date of revocation decision

### Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

### Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

### Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

### Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

## II. Brevets européens délivrés

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

### Section II.7(4)

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

### Section II.7(5)

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

### Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

### Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

### Section II.9(3)

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

### Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

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

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

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

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



I.

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

I.1(1)  
• **Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**  
• **International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**  
• **Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01D 34/00** (11) **2 720 526 A1\***  
**B25F 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11749480.7 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/051149 20.06.2011  
(87) WO 2012/175901 2012/52 27.12.2012  
(54) • **DREHZAHLSTEUERUNG FÜR ELEKTRO-WERKZEUGE**  
• **SPEED CONTROL FOR POWER TOOLS**  
• **COMMANDE DE VITESSE POUR OUTILS ÉLECTRIQUES**  
(71) Husqvarna UK Limited, Preston Road Aycliffe Industrial Park, Newton Aycliffe, County Durham, DL5 6UP, GB  
(72) COATES, Neil, Stockton-on-Tees Durham TS21 3AX, GB  
(74) Bergquist, Kjell Gunnar, Westpatent AB Almekärsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

(51) **A01F 15/08** (11) **2 720 527 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 12728060.0 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061100 12.06.2012  
(87) WO 2012/171907 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 BE 201100363  
(54) • **VERBESSERUNGEN AN HEUPRESSEN FÜR QUADRATISCHE BALLE**  
• **IMPROVEMENTS IN SQUARE BALERS**  
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES PRESSES À FOURRAGE À BALLE**  
**CARRÉES**  
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) MISSOTTEN, Bart, B-3020 Winksele Herent, BE  
MONTEYNE, Niklaas, B-8370 Blankenberge, BE  
VERHAEGHE, Didier, B-8900 Ieper, BE  
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01G 3/08** (11) **2 720 528 A1\***  
**A01G 17/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12728576.5 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061846 20.06.2012  
(87) WO 2012/175560 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 FR 1155416  
(54) • **MASCHINE ZUM AUTOMATISCHEN ZIEHEN VON ABGESCHNITTENEN WEINREBEN**  
• **MACHINE FOR AUTOMATICALLY PULLING CUT VINE STEMS**  
• **MACHINE A TIRER AUTOMATIQUEMENT LES SARMENTS DE VIGNE TAILLES**  
(71) Dezé, Jean-Yves, 14 rue de la Bienboire, 49400 Souzay-Champigny, FR  
Andelfinger, Didier, 15 rue Honoré de Balzac, 68000 Colmar, FR  
(72) Dezé, Jean-Yves, 49400 Souzay-Champigny, FR  
Andelfinger, Didier, 68000 Colmar, FR  
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

**A01G 9/10** → (51) **B26D 1/06**

**A01G 17/02** → (51) **A01G 3/08**

**A01G 31/00** → (51) **A01G 31/02**

(51) **A01G 31/02** (11) **2 720 529 A1\***  
**A01G 31/04** **A01G 31/00**

- (25) Fi (26) En  
(21) 12738150.7 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2012/050621 15.06.2012  
(87) WO 2012/172187 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 FI 20115617  
(54) • **SYSTEM, VERFAHREN UND TROG FÜR PFLANZENKULTUR**  
• **A SYSTEM, A METHOD AND TROUGH FOR THE CULTIVATION OF PLANTS**  
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET BAC POUR LA CULTURE DE PLANTES**  
(71) Green Automation Export Oy, Veikko Laine Oy Hermannin rantatie 22, 00580 Helsinki, FI  
(72) KANTOLA, Juhana, FI-02260 Espoo, FI  
RAPILA, Tero, FI-03300 Otalampi, FI  
RAPILA, Timo, FI-20900 Turku, FI  
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

**A01G 31/04** → (51) **A01G 31/02**

(51) **A01K 3/00** (11) **2 720 530 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 12801144.2 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) NZ 2012/000098 14.06.2012  
(87) WO 2012/173500 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 NZ 59345511  
(54) • **AUSLEGER**  
• **OUTRIGGER**  
• **SUPPORT EN ÉQUERRE**  
(71) Dalrymple, Roger Kenneth Roy, Waitatapia, RD1, Bulls, NZ  
(72) Dalrymple, Roger Kenneth Roy, Bulls, NZ  
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **A01K 5/01** (11) **2 720 531 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 12800701.0 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) NZ 2012/000097 14.06.2012  
(87) WO 2012/173499 2012/51 20.12.2012  
(88) 21.02.2013  
(30) 14.06.2011 NZ 59345311  
(54) • **TROG**  
• **TROUGH**  
• **AUGE**  
(71) Dalrymple, Roger Kenneth Roy, Waitatapia, RD1, Bulls, NZ  
(72) Dalrymple, Roger Kenneth Roy, Bulls, NZ  
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**A01K 5/015** → (51) **A01K 15/02**

(51) **A01K 11/00** (11) **2 720 532 A1\***  
**A61B 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12800916.4 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NZ 2012/000100 15.06.2012  
(87) WO 2012/173502 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 NZ 59349711  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES MAGENINNEREN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR IN-RUMEN MONITORING**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEIL-LANCE INTRA-RUMEN**  
(71) Kahne Limited, Level 8 Forsyth Barr Tower 55 Shortland Street, Auckland 1010, NZ  
Mallinson, Paul Benjamin, 2 William Denny Avenue Westmere, Auckland 1022, NZ  
(72) MALLINSON, Paul Benjamin, Auckland 1022, NZ  
LAPORTE-URIBE, Jose Alberto, Auckland 1042, NZ  
(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**A01K 13/00** → (51) **A01K 15/02**

(51) **A01K 15/02** (11) **2 720 533 A1\***  
**A01K 5/015** **A01K 13/00**  
**A01K 29/00**

- (25) Fi (26) En  
(21) 12801017.0 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2012/050556 05.06.2012  
(87) WO 2012/172165 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 FI 20115622  
(54) • **STIMULATIONSVORRICHTUNG**  
• **STIMULATION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE STIMULATION**  
(71) Viholainen, Esko, Tyrynkylläntie 166 B, 14200 Turenki, FI  
(72) Viholainen, Esko, 14200 Turenki, FI  
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **A01K 23/00** (11) **2 720 534 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 12800662.4 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/003892 14.06.2012  
(87) WO 2012/172806 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 JP 2011132546  
(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL FÜR HAUSTIERE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• ABSORBENT ARTICLE FOR PET AND MANUFACTURING METHOD THEREOF  
• ARTICLE ABSORBANT POUR ANIMAL DE COMPAGNIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) KOMATSUBARA, Daisuke, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
IKEGAMI, Takeshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

**A01K 29/00** → (51) **A01K 15/02**

**A01M 1/00** → (51) **A01M 1/04**

**A01M 1/02** → (51) **A01M 1/04**

- (51) **A01M 1/04** (11) **2 720 535 A2\***  
**A01M 1/02** **A01M 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12801213.5 (22) 26.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/052097 26.04.2012  
(87) WO 2012/172441 2012/51 20.12.2012  
(88) 04.04.2013  
(30) 15.06.2011 US 201113160921  
(54) • STATION ZUR ANZIEHUNG FLIEGENDER INSEKTEN  
• FLYING INSECT ATTRACTION STATION  
• STATION D'ATTRACTION D'INSECTES VOLANTS
- (71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US  
Johnston, Staci J., 15016 Rushmore Crescent, Burnsville, Minnesota 55306, US  
Gardner, Douglas B., 1963 Maryknoll Avenue N., Maplewood, Minnesota 55109, US  
(72) JOHNSTON, Staci J., Burnsville, Minnesota 55306, US  
GARDNER, Douglas B., Maplewood, Minnesota 55109, US  
NELSON, Thomas D., Maplewood, Minnesota 55109, US  
(74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

- (51) **A01M 29/12** (11) **2 720 536 A1\***  
**A01N 33/02** **A01P 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12800222.7 (22) 26.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/035150 26.04.2012  
(87) WO 2012/173701 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 2011161497654 P  
(54) • NEUE WIRKSTOFFE ZUR BEKÄMPFUNG VON NAGETIEREN UND ANWENDUNGEN DAVON  
• NOVEL RODENT CONTROL AGENTS AND USES THEREOF  
• NOUVEAUX AGENTS DE LUTTE CONTRE LES RONGEURS ET UTILISATION DE CES AGENTS
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

- (72) LIBERLES, Stephen D., Brookline, Massachusetts 02446, US  
FERRERO, David M., Cambridge, Massachusetts 02139, US  
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**A01M 31/00** → (51) **G08B 21/02**

- (51) **A01N 1/02** (11) **2 720 537 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12766817.6 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/056011 19.09.2012  
(87) WO 2013/043658 2013/13 28.03.2013  
(30) 19.09.2011 US 201161536370 P  
20.10.2011 US 201161549562 P  
(54) • ERYTHROZYTENPRODUKTE UND LAGERUNG VON ERYTHROZYTEN IN NICHT-PVC-HALTIGEN BEUTELN  
• RED BLOOD CELLS PRODUCTS AND THE STORAGE OF RED BLOOD CELLS IN NON-PVC BAGS  
• PRODUITS D'ÉRYTHROCYTES ET STOCKAGE D'ÉRYTHROCYTES DANS DES POUCHES EN MATÉRIAU DIFFÉRENT DU PVC
- (71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US  
(72) MIN, Kyungyoon, Kildeer, IL 60047, US  
RADWANSKI, Katherine, Des Plaines, IL 60016, US  
SANDFORD, Craig, L., Buffalo Grove, IL 60089, US  
(74) Prins, Hendrik Willem, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

**A01N 25/00** → (51) **A01N 43/40**

- (51) **A01N 25/10** (11) **2 720 538 A1\***  
**A01N 25/34** **A01N 59/16**  
**A01P 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12732875.5 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/052991 13.06.2012  
(87) WO 2012/172496 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 201161497840 P  
11.06.2012 US 201213493209  
(54) • ANTIMIKROBIELLER POLYURETHAN-SCHAUMSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• ANTIMICROBIAL POLYURETHANE FOAM AND PROCESS FOR MAKING THE SAME  
• MOUSSE DE POLYURÉTHANE ANTIMICROBIENNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US  
(72) KARANDIKAR, Bhalchandra, M., Beaverton, OR 97008, US  
GIBBINS, Bruce, Lance, Lake Oswego, OR 97035, US  
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**A01N 25/34** → (51) **A01N 25/10**

**A01N 33/02** → (51) **A01M 29/12**

- (51) **A01N 35/00** (11) **2 720 539 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800198.9 (22) 13.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042178 13.06.2012  
(87) WO 2012/174064 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201161520709 P  
22.11.2011 US 201161562689 P  
29.11.2011 US 201161564453 P  
(54) • OPSINBINDENDE LIGANDEN, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• OPSIN-BINDING LIGANDS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE  
• LIGANDS DE LIAISON À UNE OPSINE, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) Bikam Pharmaceuticals, Inc., 55 Cambridge Parkway, Cambridge, MA 02142, US  
(72) GARVEY, David, S., Dover, MA 02030, US  
(74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB

**A01N 37/46** → (51) **C07K 7/08**

- (51) **A01N 43/08** (11) **2 720 540 A1\***  
**A61K 31/34**
- (25) En (26) En  
(21) 12801275.4 (22) 31.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/040130 31.05.2012  
(87) WO 2012/173784 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498025 P  
(54) • DISUBSTITUIERTE MALEINSÄUREANHYDRIDE MIT VERÄNDERTER RINGVERSCHLUSSKINETIK  
• DISUBSTITUTED MALEIC ANHYDRIDES WITH ALTERED KINETICS OF RING CLOSURE  
• ANHYDRIDES MALÉIQUES DISUBSTITUÉS AYANT UNE CINÉTIQUE MODIFIÉE DE FERMETURE DE CYCLE
- (71) Arrowhead Madison Inc., 465 Science Drive Suite C, Madison, WI 53711, US  
(72) BLOKHIN, Andrei, V., Fitchburg WI, US  
ROZEMA, David, B., Middleton WI, US  
BENSON, Jonathan, D., Stoughton WI, US  
CARLSON, Jeffrey, C., Madison WI, US  
(74) van Kooij, Adriaan, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **A01N 43/32** (11) **2 720 541 A1\***  
**C07D 339/08** **A01P 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12728506.2 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061469 15.06.2012  
(87) WO 2012/172061 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 EP 11170337  
16.12.2011 EP 11194040  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FUNGIZIDEN SUBSTITUIERTEN DITHIINEN UND WEITEREN WIRKSTOFFEN  
• COMPOSITIONS COMPRISING FUNGICIDAL SUBSTITUTED DITHIINES AND FURTHER ACTIVES  
• COMPOSITIONS CONTENANT DES DITHIINES SUBSTITUÉES ET D'AUTRES PRINCIPES ACTIFS FONGICIDES
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) BOUDET, Nadege, 69502 Hemsbach, DE  
GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigs-hafen, DE  
DIETZ, Jochen, 76227 Karlsruhe, DE  
HADEN, Egon, 67346 Speyer, DE  
RIGGS, Richard, 68165 Mannheim, DE

MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE  
LOHMANN, Jan, Klaas, 67245 Lamsheim, DE  
MONTAG, Jurith, 67061 Ludwigshafen, DE  
CRAIG, Ian, Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

(51) **A01N 43/32** (11) **2 720 542 A2\***  
**C07D 339/08** **A01P 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12729511.1 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061473 15.06.2012  
(87) WO 2012/172064 2012/51 20.12.2012  
(88) 07.02.2013  
(30) 17.06.2011 EP 11170337  
16.12.2011 EP 11194127  
(54) • *VERWENDUNG VON TETRACYANODITHIINEN ALS FUNGIZIDE*  
• *USE OF TETRACYANODITHIINES AS FUNGICIDES*  
• *UTILISATION DE TÉTRACYANODITHIINES COMME FONGICIDES*  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) BOUDET, Nadege, 69502 Hemsbach, DE  
GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE  
DIETZ, Jochen, 76227 Karlsruhe, DE  
HADEN, Egon, 67346 Speyer, DE  
RIGGS, Richard, 68165 Mannheim, DE  
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE  
LOHMANN, Jan, Klaas, 67245 Lamsheim, DE  
MONTAG, Jurith, 67061 Ludwigshafen, DE  
CRAIG, Ian, Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

**A01N 43/34** → (51) **C07D 401/06**

(51) **A01N 43/40** (11) **2 720 543 A1\***  
**A01N 63/00** **A01N 63/04**  
**A01N 25/00** **A01P 3/00**  
**A01P 5/00** **A01P 7/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12733610.5 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061113 12.06.2012  
(87) WO 2012/171914 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 EP 11169732  
15.06.2011 US 201161497240 P  
(54) • *VERWENDUNG EINER ENAMINOCARBONYLVERBINDUNG IN KOMBINATION MIT EINEM BIOLOGISCHEN PFLANZEN-SCHUTZMITTEL*  
• *USE OF AN ENAMINOCARBONYL COMPOUND IN COMBINATION WITH A BIOLOGICAL CONTROL AGENT*  
• *UTILISATION D'UN COMPOSÉ DE TYPE ÉNAMINOCARBONYLE EN ASSOCIATION AVEC UN AGENT DE LUTTE BIOLOGIQUE*  
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) JESCHKE, Peter, 51467 Bergisch Gladbach, DE  
HUNGENBERG, Heike, 40764 Langenfeld, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **A01N 43/40** (11) **2 720 544 A1\***  
**A61K 31/445**

- (25) En (26) En  
(21) 12800485.0 (22) 11.06.2012

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

(86) US 2012/041847 11.06.2012  
(87) WO 2012/173917 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 201161497703 P  
04.06.2012 US 201261655010 P

(54) • *SUBSTITUIERTE CYCLOPROPYLVERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SOLCHEN VERBINDUNGEN UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAMIT*  
• *SUBSTITUTED CYCLOPROPYL COMPOUNDS, COMPOSITIONS CONTAINING SUCH COMPOUNDS, AND METHODS OF TREATMENT*  
• *COMPOSÉS CYCLOPROPYLÉS SUBSTITUÉS, COMPOSITIONS CONTENANT DE TELS COMPOSÉS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) MILLER, Michael, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
STAMFORD, Andrew, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

BASU, Kallol, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

WOOD, Harold, B., Rahway, New Jersey 07065-0907, US

DEMONG, Duane, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

SUN, Wanying, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

GARFUNKLE, Joie, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

MOYES, Christopher, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

HU, Zhiyong, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

LIU, Ping, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

EDMONDSON, Scott, D., Rahway, New Jersey 07065-0907, US

DAI, Xing, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

DUBOIS, Byron, Gabriel, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

(74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

**A01N 43/40** → (51) **C07D 401/06**

(51) **A01N 43/42** (11) **2 720 545 A1\***  
**C07D 215/00**

(25) En (26) En

(21) 12799914.2 (22) 14.06.2012

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

(86) US 2012/042336 14.06.2012

(87) WO 2012/174176 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 US 201161498345 P

(54) • *CYCLOALKYL-FUSIONIERTE TETRAHYDROCHINOLINE ALS CRTH2-REZEPTOR-MODULATOREN*  
• *CYCLOALKYL-FUSED TETRAHYDROQUINOLINES AS CRTH2 RECEPTOR MODULATORS*  
• *TÉTRAHYDROQUINOLINES À FUSION CYCLOALKYLE EN TANT QUE MODULATEURS DE L'ACTIVITÉ DU RÉCEPTEUR CRTH2*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) PALANI, Anandan, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

HUANG, Xianhai, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

BRUBAKER, Jason, Boston, Massachusetts 02115-5727, US

PETERSON, Scott, L., Boston, Massachusetts 02115-5727, US

BUTCHER, John, W., Boston, Massachusetts 02115-5727, US

CLOSE, Joshua, T., Boston, Massachusetts 02115-5727, US

MARTINEZ, Michelle, Boston, Massachusetts 02115-5727, US

MACCOSS, Rachel, Nicola, Oxford, Oxfordshire OX2 6XL, GB

JUNG, Joon, O., Newton, Massachusetts 02459, US

SILIPHAIVANH, Phieng, Boston, Massachusetts 02115-5727, US

ZHANG, Hongjun, Boston, Massachusetts 02115-5727, US

ASLANIAN, Robert, G., Rockaway, New Jersey 07866, US

BIJU, Purakkattil, Johny, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

DONG, Li, Roselle Park, New Jersey 07204, US

HUANG, Ying, Berkeley Heights, New Jersey 07922, US

MCCORMICK, Kevin, D., Basking Ridge, New Jersey 07920, US

SHAO, Ning, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

ZHOU, Wei, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

(74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

(51) **A01N 43/52** (11) **2 720 546 A1\***  
**A61K 31/415**

(25) En (26) En

(21) 12800913.1 (22) 15.06.2012

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

BA ME

(86) US 2012/042607 15.06.2012

(87) WO 2012/174342 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 US 201161498104 P

(54) • *TRPV4-ANTAGONISTEN*

• *TRPV4 ANTAGONISTS*

• *ANTAGONISTES DU CANAL TRPV4*

(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) BROOKS, Carl, King of Prussia, PA 19406, US

CHEUNG, Mui, King of Prussia, PA 19406, US

EIDAM, Hilary, Schenck, King of Prussia, PA 19406, US

GOODMAN, Krista, B., King of Prussia, PA 19406, US

HAMMOND, Marlys, Littleton, CO 80123, US

HILFIKER, Mark, A., King of Prussia, PA 19406, US

PATTERSON, Jaclyn, R., King of Prussia, PA 19406, US

STOY, Patrick, King of Prussia, PA 19406, US

YE, Guosen, King of Prussia, PA 19406, US

(74) Hillier, Mark, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A01N 43/52** (11) **2 720 547 A2\***

(25) En (26) En

(21) 12803460.0 (22) 24.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IN 2012/000367 24.05.2012
- (87) WO 2012/176214 2012/52 27.12.2012
- (88) 04.04.2013
- (30) 20.06.2011 IN CH20712011
- (54) • *VERFAHREN FÜR BENDAMUSTINHYDROCHLORID*  
• *PROCESS FOR BENDAMUSTINE HYDROCHLORIDE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU CHLORHYDRATE DE BENDAMUSTINE*
- (71) Hetero Research Foundation, Plot No. B-80&81 A.P.I.E., Balanagar Hyderabad Andhrapradesh, Hyderabad 500 018, IN
- (72) PARTHASARADHI REDDY, Bandi, Balanagar Hyderabad Andhra Pradesh Hyderabad 500 018, IN  
RATHNAKAR REDDY, Kura, Balanagar Hyderabad Andhra Pradesh Hyderabad 500 018, IN  
MURALIDHARA REDDY, Dasari, Balanagar Hyderabad Andhra Pradesh Hyderabad 500 018, IN  
VAMSI KRISHNA, Bandi, Balanagar Hyderabad Andhra Pradesh Hyderabad 500 018, IN
- (74) Radkov, Stoyan Atanassov, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

**A01N 43/713** → (51) **C07D 401/06**

**A01N 59/16** → (51) **A01N 25/10**

**A01N 63/00** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 63/02** → (51) **C07K 7/08**

**A01N 63/04** → (51) **A01N 43/40**

**A01P 1/00** → (51) **A01N 25/10**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 43/32**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 43/40**

**A01P 3/00** → (51) **C07D 401/06**

**A01P 5/00** → (51) **A01N 43/40**

**A01P 5/00** → (51) **C07D 215/12**

**A01P 7/04** → (51) **A01N 43/40**

**A01P 11/00** → (51) **A01M 29/12**

**A21B 1/44** → (51) **A47J 37/04**

**A21C 11/00** → (51) **A21C 11/16**

- (51) **A21C 11/16** (11) **2 720 548 A1\***  
**A21C 11/00** **A23L 1/16A**  
**A23L 1/00** **A23P 1/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11728142.8 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/040824 17.06.2011
- (87) WO 2012/173629 2012/51 20.12.2012
- (54) • *GASUNTERSTÜTZTES KOEXTRUSIONSGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NAHRUNGSMITTELN*  
• *GAS ASSISTED CO-EXTRUSION APPARATUS AND PROCESS FOR FORMING FOODS*

- *APPAREIL DE CO-EXTRUSION ASSISTÉ PAR UN GAZ ET PROCÉDÉ POUR FORMER DES ALIMENTS*
- (71) Kellogg Company, One Kellogg Square P.O.B. Box 3599, Battle Creek, MI 49016-3599, US
- (72) GIMMLER, Norbert, Portage, MI 49024, US  
ALMEIDA DOMINGUEZ, Helbert, David, Battle Creek, MI 49015, US  
BERNATH, Charles, Fulton, MI 49052, US  
SMITH, Charles, A., Marshall, MI 49068, US  
ENGLE, Terry, East Leroy, MI 49051, US
- (74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEXIP CONSULTING, S.L. C/Velázquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES

(51) **A21D 2/18** (11) **2 720 549 A2\***  
**A21D 13/02** **A21D 13/08**  
**A23L 1/0522**

- (25) En (26) En  
(21) 12729570.7 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061887 20.06.2012
- (87) WO 2012/120154 2012/37 13.09.2012
- (88) 08.11.2012
- (30) 20.06.2011 EP 11290278  
20.06.2011 EP 11290279  
20.06.2011 US 201161498986 P
- (54) • *GESUNDES GEBÄCK*  
• *HEALTHY BISCUIT*  
• *BISCUIT SAIN*
- (71) Generale Biscuit, Bâtiment Saarinen 3, rue Saarinen, 94150 Rungis, FR
- (72) FOLZ, Juliette, F-92160 Hautes De Seine, FR  
VEREL, Alette, F-91570 Bievres, FR  
VINOY, Sophie, F-91400 Orsay, FR
- (74) Boulte Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A21D 2/18** (11) **2 720 550 A2\***  
**A21D 13/02** **A21D 13/08**  
**A23L 1/0522**

- (25) En (26) En  
(21) 12729571.5 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061888 20.06.2012
- (87) WO 2012/120155 2012/37 13.09.2012
- (88) 08.11.2012
- (30) 20.06.2011 EP 11290278  
20.06.2011 EP 11290279  
20.06.2011 US 201161498986 P
- (54) • *GESUNDER SCHICHTKEKS*  
• *HEALTHY LAYERED COOKIE*  
• *BISCUIT FOURRE SAIN*
- (71) Generale Biscuit, Bâtiment Saarinen 3, rue Saarinen, 94150 Rungis, FR
- (72) LANVIN, Lionel, F-91380 Chilly Mazarin, FR  
VEREL, Alette, F-91570 Bievres, FR  
ARLOTTI, Agathe, F-75013 Paris, FR
- (74) Boulte Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A21D 2/18** (11) **2 720 551 A2\***  
**A21D 13/02** **A21D 13/08**  
**A23L 1/0522**

- (25) En (26) En  
(21) 12729572.3 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061891 20.06.2012
- (87) WO 2012/120156 2012/37 13.09.2012
- (88) 08.11.2012

- (30) 20.06.2011 EP 11290278  
20.06.2011 EP 11290279  
20.06.2011 US 201161498986 P
- (54) • *KEKSTEIG*  
• *BISCUIT DOUGH*  
• *PÂTE À BISCUIT*
- (71) Generale Biscuit, Bâtiment Saarinen 3, rue Saarinen, 94150 Rungis, FR
- (72) WAHL, Robin, F-78460 Chevreuse, FR  
AYMARD, Pierre, F-92160 Antony, FR  
LANVIN, Lionel, F-91380 Chilly Mazarin, FR  
ARLOTTI, Agathe, F-75013 Paris, FR
- (74) Boulte Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A21D 6/00** (11) **2 720 552 A1\***  
**A21D 15/06** **A23L 1/025**  
**A21D 13/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12728753.0 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/051365 14.06.2012
- (87) WO 2012/172353 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 GB 201109917
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESÄUERTEN NAHRUNGSMITTELS UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A LEAVENED FOODSTUFF AND AN APPARATUS THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ALIMENT AU LEVAIN ET SON APPAREIL*
- (71) Macphie of Glenbervie Limited, Glenbervie, Drumlithie, Stonehaven AB39 3YG, GB
- (72) TORRES-SANCHEZ, Carmen, Edinburgh EH14 4AS, GB  
THAERON, Delphine, Drumlithie Stonehaven AB39 3YG, GB
- (74) Thomson, James B., Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A21D 13/02** → (51) **A21D 2/18**

**A21D 13/06** → (51) **A21D 6/00**

**A21D 13/08** → (51) **A21D 2/18**

**A21D 13/08** → (51) **A23L 1/10**

**A21D 13/08** → (51) **A23L 1/30**

**A21D 15/06** → (51) **A21D 6/00**

(51) **A22C 7/00** (11) **2 720 553 A1\***  
**A22C 11/08** **A22C 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12730690.0 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2012/050422 15.06.2012
- (87) WO 2012/173482 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 NL 2006958
- (54) • *VERARBEITUNG EINER MASSE AUS PUMPFÄHIGEM NAHRUNGSMITTEL-MATERIAL*  
• *PROCESSING A MASS OF PUMPABLE FOODSTUFF MATERIAL*  
• *TRAITEMENT D'UNE MASSE DE MATÉRIAU ALIMENTAIRE POUVANT ÊTRE POMPÉ*
- (71) Marel Townsend Further Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
- (72) SPIERTS, Leon, NL-6211 PD Maastricht, NL  
DEKKER, Thomas Willem, NL-6531 BE Nijmegen, NL

VAN ZOELLEN, Martinus Johannes Willebrordus, NL-5236 VH Den Bosch, NL  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**A22C 11/08** → (51) **A22C 7/00**

**A22C 21/00** → (51) **A22C 7/00**

(51) **A23C 9/12** (11) **2 720 554 A1\***  
**A23C 11/04** **C12P 7/64**

(25) En (26) En  
(21) 12727873.7 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/061635 19.06.2012  
(87) WO 2012/175466 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161498905 P

(54) • **EMULSION MIT LYSO-PHOSPHOLIPIDEN**  
• **EMULSION COMPRISING LYSO-PHOSPHOLIPIDS**  
• **ÉMULSION COMPRENANT DES LYSO-PHOSPHOLIPIDES**

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

(72) BEZELGUES, Jean-Baptiste, Powell, Ohio 43065, US

CHENG, Pu-Sheng, Dublin, Ohio 43016, US  
SANZ-VALERO, Juan, Columbus, Ohio 43202, US

(74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. CT-IAM Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A23C 11/04** → (51) **A23C 9/12**

(51) **A23C 19/032** (11) **2 720 555 A1\***  
**A23C 19/05**

(25) En (26) En  
(21) 12741032.2 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FI 2012/050604 14.06.2012  
(87) WO 2012/172179 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 FI 20115607

(54) • **KÄSE UND SEINE HERSTELLUNG**  
• **CHEESE AND PREPARING THE SAME**  
• **FROMAGE ET SA PRÉPARATION**

(71) Valio Ltd, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI  
(72) AALTONEN, Terhi, FI-00370 Helsinki, FI

MYLLÄRINEN, Päivi, FI-00190 Helsinki, FI  
HUUMONEN, Ilkka, FI-73100 Lapinlahti, FI

MARTIKAINEN, Emmi, FI-02610 Espoo, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**A23C 19/05** → (51) **A23C 19/032**

(51) **A23G 1/00** (11) **2 720 556 A1\***  
**A23G 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 12727802.6 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/002546 15.06.2012  
(87) WO 2012/171657 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 GB 201110238

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMBARER SCHOKOLADE**  
• **METHOD OF MANUFACTURING MOULDABLE CHOCOLATE**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CHOCOLAT MOULABLE**

(71) Lennie, Stephen, 6 Dunkeld Avenue, Bangor County Down BT19 6RA, GB

(72) Lennie, Stephen, Bangor County Down BT19 6RA, GB

(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

**A23G 1/18** → (51) **A23G 1/00**

(51) **A23G 4/06** (11) **2 720 557 A1\***  
**A61K 31/465** **A61K 9/68**  
**A61K 9/00** **A24B 13/02**  
**A24B 15/18**

(25) En (26) En  
(21) 12719251.6 (22) 13.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DK 2012/000042 13.04.2012  
(87) WO 2012/175085 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161499041 P

(54) • **TABAK/KAUGUMMI-FORMULIERUNG**  
• **TOBACCO CHEWING GUM FORMULATION**  
• **FORMULATION DE GOMME À MÂCHER À BASE DE TABAC**

(71) Okono A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK

(72) ANDERSEN, Carsten, DK-7100 Vejle, DK

(74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen A/S Aaboulevard 31 4th Floor, 8000 Aarhus C, DK

(51) **A23L 1/00** (11) **2 720 558 A1\***  
**A23L 1/22** **A23L 1/40**

(25) En (26) En  
(21) 12725376.3 (22) 30.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/060193 30.05.2012  
(87) WO 2012/171801 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 EP 11170231

(54) • **BOUILLONTABLETTENVERFAHREN**  
• **BOUILLON TABLET PROCESS**  
• **PROCÉDÉ POUR TABLETTE DE BOUILLON**

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

(72) SCHROEDER, Caroline, 20253 Hamburg, DE  
KRAUCH, José Guillermo, 78224 Singen, DE

(74) Mollet, Beat Max, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A23L 1/00** → (51) **A21C 11/16**

**A23L 1/025** → (51) **A21D 6/00**

**A23L 1/0522** → (51) **A21D 2/18**

**A23L 1/0534** → (51) **C08B 11/20**

(51) **A23L 1/10** (11) **2 720 559 A2\***  
**A21D 13/08**

(25) En (26) En  
(21) 12781751.8 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/043303 20.06.2012  
(87) WO 2012/155154 2012/46 15.11.2012  
(88) 21.03.2013  
(30) 20.06.2011 US 201161498986 P  
20.06.2011 EP 11290279  
20.06.2011 EP 11290278

(54) • **FRÜHSTÜCKSKEKS MIT LANGSAM FREI-GESETZTER GLUKOSE**  
• **BREAKFAST BISCUIT WITH SLOWLY AVAILABLE GLUCOSE**  
• **BISCUIT POUR LE PETIT DÉJEUNER CONTENANT DU GLUCOSE LENTEMENT ASSIMILABLE**

(71) Generale Biscuit, Bâtiment Saarinen 3, rue Saarinen, 94150 Rungis, FR

(72) OKONIEWSKA, Monika, Princeton NJ 08540, US

SCHULOK, James, A., Garnerville NY 10923, US

SEPANSKI, Tiffany, Woodbridge NJ 07095, US

NNADI, Olivia, Hoboken NJ 07030, US

FOLZ, Juliette, F-92160 Antony, FR

VINOLY, Sophie, F-91400 Orsay, FR

LANVIN, Lionel, F-91380 Chilly Mazarin, FR

ARLOTTI, Agathe, F-75013 Paris, FR

WAHL, Robin, F-78460 Chevreuse, FR

AYMARD, Pierre, F-92160 Antony, FR

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

**A23L 1/164** → (51) **A21C 11/16**

(51) **A23L 1/185** (11) **2 720 560 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 12801158.2 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/042486 14.06.2012  
(87) WO 2012/174259 2012/51 20.12.2012

(30) 14.06.2011 US 201161496839 P

(54) • **SÜSSSTOFF AUS HAFER**  
• **OAT-DERIVED SWEETENER**  
• **ÉDULCORANT ISSU D'AVOINE**

(71) Oat Tech Incorporated, 6550 Dark Canyon Road, Rapid City, South Dakota 57702, US

(72) WHALEN, Paul, Rapid City, South Dakota 57702, US

(74) Pearson, Samuel John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**A23L 1/22** → (51) **A23L 1/00**

(51) **A23L 1/236** (11) **2 720 561 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 12802844.6 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/043294 20.06.2012  
(87) WO 2012/177727 2012/52 27.12.2012

(30) 20.06.2011 US 201161499171 P  
07.09.2011 US 201161531802 P

(54) • **STEVIA-ZUSAMMENSETZUNG**  
• **STEVIA COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE STÉVIA**

(71) Purecircle Usa Inc., 915 Harger Road Suite 250, Oak Brook, IL 60523-1492, US

(72) PURKAYASTHA, Siddhartha, Fulham London SW6 7HP, GB

MARKOSYAN, Avetik, Yerevan 375064, AM

JOHNSON, Marquita, L., Oak Lawn, IL 60453, US

ORTEGA, Monica Moralma, Garces, Westmont, IL 60559, US

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

(51) **A23L 1/29** (11) **2 720 562 A1\***  
**A23L 1/30** **A61K 31/201**

(25) En (26) En  
(21) 12730693.4 (22) 18.06.2012

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

(86) NL 2012/050427 18.06.2012  
(87) WO 2012/173485 2012/51 20.12.2012

(30) 16.06.2011 PCT/NL2011/050437

(54) • **METABOLISCHE IMPRINTEFFEKTE VON SPEZIFISCH ENTWORFENEN LIPIDKOMPONENTEN**



XIA, Peng Cheng, Zhuhai City Guangdong Province 51901, CN  
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

**A43B 23/26** → (51) **A43B 3/26**

(51) **A45C 7/00** (11) **2 720 570 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 11813427.9 (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/055916 22.12.2011  
(87) WO 2012/140479 2012/42 18.10.2012  
(30) 15.04.2011 IT RM20110194  
(54) • *EXPANDIERBARER KOFFER*  
• *EXPANSIBLE SUITCASE*  
• *VALISE EXPANSIBLE*  
(71) Antonelli, Marina, Via Carducci 71, 65122 Pescara, IT  
(72) Antonelli, Marina, 65122 Pescara, IT  
(74) Leone, Mario, Cantaluppi & Partners S.r.l. Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

(51) **A45C 11/00** (11) **2 720 571 A2\***  
**H04B 1/38**

(25) En (26) En  
(21) 12802959.2 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043184 19.06.2012  
(87) WO 2012/177661 2012/52 27.12.2012  
(88) 25.04.2013  
(30) 20.06.2011 US 201161499073 P  
(54) • *GEHÄUSE FÜR EINE TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *CASE FOR PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*  
• *COQUE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*  
(71) RHP Multimedia Corp., P.O. Box 4242, Middleton, NY 10941, US  
(72) PALMERI, John, Middletown, NY 10941, US  
(74) Brinck, David John Borchardt, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A45D 1/04** (11) **2 720 572 A1\***  
**A45D 1/06** **A45D 1/08**  
**A45D 1/28**

(25) En (26) En  
(21) 12800371.2 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2012/000686 15.06.2012  
(87) WO 2012/171066 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 AU 2011902370  
(54) • *HAARGLÄTTER*  
• *HAIR IRON*  
• *FER À FRISER*  
(71) Wisetype Investments Pty Ltd, 3 Barletta Place, Mindarie, Western Australia 6030, AU  
(72) COCKS, Janet Elizabeth, Mindarie, Western Australia 6030, AU  
VINE, Anne Lynette, Kallaroo, Western Australia 6025, AU  
KHOURY, Edward Joseph, Bateman, Western Australia 6150, AU  
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**A45D 1/06** → (51) **A45D 1/04**

**A45D 1/08** → (51) **A45D 1/04**

**A45D 1/28** → (51) **A45D 1/04**

(51) **A45D 19/00** (11) **2 720 573 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12730868.2 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061531 15.06.2012  
(87) WO 2012/172096 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 FR 1155305  
01.11.2011 US 201161554199 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES HAARPFLEGEPRODUKTES AUF HAARSTRÄHNEN*  
• *DEVICE FOR APPLYING A HAIRCARE PRODUCT TO LOCKS*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLIQUER UN PRODUIT DE SOINS CAPILLAIRES À DES MÊCHES DE CHEVEUX*  
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) TEBOUL, Karen, F-94160 St Mande, FR  
LEVI, Damien, F-75020 Paris, FR  
(74) Bourdeau, Françoise, L'Oréal River Plaza D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnieres-sur-Seine, FR

**A45D 44/00** → (51) **G01N 21/84**

(51) **A45F 5/02** (11) **2 720 574 A1\***  
**F42B 39/02** **A41D 27/20**  
(25) En (26) En  
(21) 12730731.2 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042690 15.06.2012  
(87) WO 2012/174390 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201113163347  
(54) • *LASTENTRÄGERSYSTEME UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *LOAD CARRIER SYSTEMS AND ASSOCIATED MANUFACTURING METHODS*  
• *SYSTÈMES DE SUPPORT DE CHARGE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*  
(71) Blue Force Gear, Inc., P.O. Box 853, Savannah, GA 31322, US  
(72) HILLIARD, Stephen, G., Charleston, SC 29492, US  
BURNSED, Ashley, A., Jr., Port Wentworth, GA 31407, US  
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A46B 3/06** → (51) **A46B 5/00**

(51) **A46B 5/00** (11) **2 720 575 A2\***  
**A46B 7/00** **A46B 3/06**  
**A46D 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12729300.9 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042181 13.06.2012  
(87) WO 2012/174066 2012/51 20.12.2012  
(88) 14.03.2013  
(30) 15.06.2011 US 201161497135 P  
(54) • *MUNDPFLEGEUTENSIL MIT KOPF MIT ZWEI FLEXIBLEN FLÜGELN*  
• *ORAL CARE INSTRUMENT WHOSE HEAD IS PROVIDED WITH TWO FLEXIBLE WINGS*  
• *INSTRUMENT DE SOINS BUCCAUX DONT LA TÊTE EST POURVUE DE DEUX BRAS FLEXIBLES*

(71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters One Gillette Park, Boston, MA 02127, US  
(72) BRESSELSCHMIDT, Andreas, 64331 Weiterstadt, DE  
(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

**A46B 7/00** → (51) **A46B 5/00**

**A46B 17/06** → (51) **B44D 3/00**

**A46D 3/00** → (51) **A46B 5/00**

(51) **A47B 88/04** (11) **2 720 576 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12728210.1 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061111 12.06.2012  
(87) WO 2012/171912 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 DE 102011051126  
(54) • *AUSZUGFÜHRUNG UND AUSZUGSVORRICHTUNG*  
• *DRAWER GUIDE AND DRAWER DEVICE*  
• *GUIDE DE TIROIR ET DISPOSITIF D'EXTRACTION*  
(71) Schock Metallwerk GmbH, Siemensstrasse 1-3, D-73660 Urbach, DE  
(72) ZIMMERMANN, Joachim, 73614 Schorndorf, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A47B 88/10** (11) **2 720 577 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 12728211.9 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061112 12.06.2012  
(87) WO 2012/171913 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 DE 102011051138  
(54) • *AUSZUGFÜHRUNG*  
• *DRAWER GUIDE*  
• *GUIDE DE TIROIR*  
(71) Schock Metallwerk GmbH, Siemensstrasse 1-3, 73660 Urbach, DE  
(72) ZIMMERMANN, Joachim, 73614 Schorndorf, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A47C 1/026** (11) **2 720 578 A1\***  
**B60N 2/20** **B60N 2/225**

(25) En (26) En  
(21) 12803189.5 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2012/000595 15.06.2012  
(87) WO 2012/174644 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161498751 P  
12.08.2011 US 201161522852 P  
(54) • *SCHEIBENNEIGUNGSVERSTELLER MIT INTERNEN BLATTFEDERN*  
• *DISC RECLINER WITH INTERNAL LEAF SPRINGS*  
• *DISPOSITIF D'INCLINAISON À DISQUE DOTÉ DE RESSORTS À LAME INTERNES*  
(71) Magna Seating Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA  
(72) WEI, Xiao Jun, Canton, Michigan 48187, US  
TAME, Omar, D., West Bloomfield, Michigan 48324, US  
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

- (51) **A47F 3/00** (11) **2 720 579 A1\***  
**A47F 5/00** **A47F 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12737506.1 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061597 18.06.2012  
(87) WO 2012/172106 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 EP 11250597
- (54) • *VERKAUFSEINHEIT MIT BEWEGLICHEM GEHÄUSE*  
• *MERCHANDISING UNIT WITH MOVEABLE HOUSING*  
• *UNITÉ DE MARCHANDISAGE A BOÎTIER AMOVIBLE*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) GRIFFITHS, Philip, Morgan, Bath Bath and North East Somerset BA1 5SH, GB  
UGO, Guido, CH-1005 Lausanne, CH  
DUARTE, Nuno, CH-1006 Lausanne, CH  
(74) Taylor, Gillian Claire, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- A47F 5/00** → (51) **A47F 3/00**
- 
- A47F 5/02** → (51) **A47F 3/00**
- 
- (51) **A47F 7/00** (11) **2 720 580 A1\***  
**G07F 7/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12730426.9 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060998 11.06.2012  
(87) WO 2012/171873 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 FR 1155223
- (54) • *SYSTEM ZUR VERTEILUNG VON GASZYLINDERN MIT VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION DES ZYLINDERTYPS MIT EINEM FARBSSENSOR UND EINEM SENSOR ZUR ERFASSUNG VON FERROMAGNETISCHEM MATERIAL*  
• *SYSTEM FOR DISTRIBUTING GAS CYLINDERS, INCLUDING MEANS FOR IDENTIFYING THE TYPE OF CYLINDER, COMPRISING A COLOUR SENSOR AND A SENSOR FOR DETECTING FERROMAGNETIC MATERIAL*  
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BOUTEILLES DE GAZ COMPRENANT DES MOYENS D'IDENTIFICATION DU TYPE DE BOUTEILLE COMPORTANT UN CAPTEUR DE COULEUR ET UN CAPTEUR DE DÉTECTION DE MATÉRIAU FERROMAGNÉTIQUE*
- (71) TOTAL RAFFINAGE MARKETING, Tour Total 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR  
(72) SIAMER, Yanis, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **A47G 19/18** (11) **2 720 581 A1\***  
**B65D 25/04** **B65D 81/32**
- (25) En (26) En  
(21) 12800591.5 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/001158 01.06.2012  
(87) WO 2012/172412 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201161496919 P
- (54) • *GEWÜRZSPENDER*  
• *CONDIMENT DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR DE CONDIMENTS*
- (71) Al Kalooti, Bader, Abdullah, The Address Residences Apt. 4409, Dubai, AE  
Honein, Alain, Adel, The Fairways North Tower Street 5a, Level P3 Unit 6 Al-Barsha, Dubai, AE  
(72) Al Kalooti, Bader, Abdullah, Dubai, AE  
Honein, Alain, Adel, Dubai, AE  
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
- 
- (51) **A47G 23/02** (11) **2 720 582 A2\***  
**B32B 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12861450.0 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/043016 18.06.2012  
(87) WO 2013/101301 2013/27 04.07.2013  
(88) 03.10.2013  
(30) 17.06.2011 US 201161498415 P  
30.03.2012 US 201261618637 P
- (54) • *ISOLIERTE HÜLSE FÜR EINEN BECHER*  
• *INSULATED SLEEVE FOR A CUP*  
• *MANCHON ISOLÉ POUR TASSE*
- (71) Berry Plastics Corp., 101 Oakley St., Evansville, IN 47710, US  
(72) LESER, Chris K., Evansville, Indiana 47725, US  
WALLACE, Charles T., Evansville, Indiana 47720, US  
DRISKILL, Philip A., Newburgh, Indiana 47630, US  
EULER, John B., Evansville, Indiana 47610, US  
PALADINO, Jason J., Newburgh, Indiana 47630, US  
MARAVICH, Milan C., Newburgh, Indiana 47630, US  
DAVIS, Daniel O., Cynthiana, Indiana 47612, US  
MANN, Jeffrey A., Evansville, Indiana 47725, US  
(74) Wells, Andrew, Harrison Goddard Foote LLP 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- 
- A47J 19/02** → (51) **A47J 19/06**
- 
- (51) **A47J 19/06** (11) **2 720 583 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12799734.4 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/002329 29.03.2012  
(87) WO 2012/173335 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 KR 20110057565
- (54) • *SAFTPRESSE*  
• *JUICE EXTRACTOR*  
• *CENTRIFUGEUSE*
- (71) Kim, Young Ki, 1/3, 427-7 Pungyu-dong, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-130, KR  
(72) Kim, Young Ki, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-130, KR  
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH
- 
- (51) **A47J 19/06** (11) **2 720 584 A1\***  
**A47J 19/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12800099.9 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/002325 29.03.2012  
(87) WO 2012/173333 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 KR 20110057563
- (54) • *SAFTPRESSE*  
• *JUICE EXTRACTOR*  
• *CENTRIFUGEUSE*
- (71) Kim, Young Ki, 1/3, 427-7 Pungyu-dong, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-130, KR  
(72) Kim, Young Ki, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-130, KR  
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH
- 
- (51) **A47J 19/06** (11) **2 720 585 A1\***  
**A47J 19/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12800494.2 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/002327 29.03.2012  
(87) WO 2012/173334 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 KR 20110057564
- (54) • *SAFTPRESSE*  
• *JUICE EXTRACTOR*  
• *CENTRIFUGEUSE*
- (71) Kim, Young Ki, 1/3, 427-7 Pungyu-dong, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-130, KR  
(72) Kim, Young Ki, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-130, KR  
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH
- 
- (51) **A47J 27/00** (11) **2 720 586 A1\***  
**A47J 36/24** **H05B 6/12**
- (25) En (26) En  
(21) 12728035.2 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002486 13.06.2012  
(87) WO 2012/171634 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 GB 201109909
- (54) • *INDUKTIONSERWÄRMUNGSVORRICHTUNG ZUM ERHITZEN EINER FLÜSSIGKEIT*  
• *INDUCTION HEATING DEVICE FOR HEATING A LIQUID*  
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION SERVANT À CHAUFFER UN LIQUIDE*
- (71) McGarvey, Connie, G Crol Teoranta Brookvale House, Bunbeg, County Donegal, IE  
(72) McGarvey, Connie, Bunbeg, County Donegal, IE  
(74) Roche, Dermot, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- 
- A47J 31/00** → (51) **B65D 85/804**
- 
- A47J 31/36** → (51) **B65D 85/804**
- 
- (51) **A47J 31/40** (11) **2 720 587 A1\***  
**B65D 51/28** **B65D 85/804**
- (25) En (26) En  
(21) 12729792.7 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042581 15.06.2012  
(87) WO 2012/174326 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 201161520901 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PORTIONSWEISE VERPACKTE SUPPEN UND SPEISEN*  
• *COMPOSITIONS, SYSTEMS AND METHODS FOR PORTION-PACKAGED SOUPS AND MEALS*  
• *COMPOSITIONS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DES REPAS ET DES SOUPES CONDITIONNÉS EN PORTIONS*



- (71) Green Mountain Coffee Roasters, Inc., 33 Coffee Lane, Waterbury, VT 05676, US  
(72) ESTABROOK, Richard, Waterbury, VT 05676, US  
ANGOTTI, Marc, Stowe, VT 05672, US  
NOVAK, Thomas, J., Stowe, VT 05672, US  
(74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**A47J 31/44** → (51) **B65D 85/804**

- (51) **A47J 36/24** (11) **2 720 588 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12737350.4 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053090 19.06.2012  
(87) WO 2012/176121 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 IT PD20110206  
(54) • THERMOPLATTE  
• THERMO PLATE  
• ASSIETTE CHAUFFANTE  
(71) Marcato, Roberto, Via Sorio 84bis, 35141 Padova (PD), IT  
Royal Hot Plate S.r.l., Via A. Diaz 21, 31100 Treviso (TV), IT  
(72) MARCATO, Roberto, 35141 Padova (PD), IT

**A47J 36/24** → (51) **A47J 27/00**

- (51) **A47J 37/04** (11) **2 720 589 A1\***  
**A21B 1/44** **F24C 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12800250.8 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2012/000697 15.06.2012  
(87) WO 2012/171076 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 AU 2011902381  
20.07.2011 AU 2011902895  
13.12.2011 AU 2011905179  
(54) • BRATOFEN  
• ROASTING OVEN  
• FOUR DE RÔTISSAGE  
(71) Technobake R&D Pty Ltd, 21 Andrew Clarke Road, Whiteside, Queensland 4503, AU  
(72) WILLETT, Paul Eaton, Whiteside, Queensland 4503, AU  
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

- (51) **A47J 42/04** (11) **2 720 590 A1\***  
**A47J 42/46**  
(25) En (26) En  
(21) 12730595.1 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/000498 08.06.2012  
(87) WO 2012/172280 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 GB 201109998  
18.08.2011 GB 201114227  
07.06.2012 GB 201210037  
(54) • SCHLEIFANORDNUNG  
• GRINDING ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE BROUYAGE  
(71) Yormii Kitchenware Limited, The Hog Works Hawke Street, Sheffield S9 2SU, GB  
(72) BESTWICK, Nathan Christopher, Sheffield S6 2PR, GB

**A47J 42/46** → (51) **A47J 42/04**

- (51) **A47K 3/40** (11) **2 720 591 A2\***  
(25) De (26) De

- (21) 12728367.9 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CH 2012/000127 07.06.2012  
(87) WO 2012/171129 2012/51 20.12.2012  
(88) 25.04.2013  
(30) 17.06.2011 CH 10342011  
11.01.2012 CH 59122012  
(54) • DUSCHWANNE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DUSCHWANNE  
• HEAT EXCHANGER, SHOWER TRAY AND METHOD FOR PRODUCING A SHOWER TRAY  
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR, BAC DE DOUCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BAC DE DOUCHE  
(71) Julia AG, Zentralstrasse 115, 2503 Biel, CH  
(72) RUSCH, Christoph, CH-2560 Nidau, CH  
AESCHLIMANN, Marcel, CH-2514 Ligerz, CH  
RAST, Christopher, CH-3654 Gunten, CH  
SCHMID, Reto, CH-3014 Bern, CH  
SIGRIST, Martin, CH-3005 Bern, CH  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **A47K 10/16** (11) **2 720 592 A1\***  
**A47K 10/42** **B65B 27/08**  
**B65D 75/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11867725.1 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050740 15.06.2011  
(87) WO 2012/173534 2012/51 20.12.2012  
(54) • VERPACKUNG VON GEFALTETEN BLATT-PRODUKTEN UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES SPENDERS  
• PACKAGE OF FOLDED SHEET PRODUCTS AND METHOD FOR FILING A DISPENSER  
• PAQUET DE PRODUITS EN FEUILLES PLIÉS ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UN DISTRIBUTEUR  
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(72) SPORRE THORBURN, Annie, S-413 14 Göteborg, SE  
KLING, Robert, S-405 03 Göteborg, SE  
(74) Axelsson, Stig Torbjörn, Zacco Sweden AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **A47K 10/16** (11) **2 720 593 A1\***  
**B65B 27/08** **B65D 75/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11867876.2 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050739 15.06.2011  
(87) WO 2012/173533 2012/51 20.12.2012  
(54) • PACKUNG AUS BLATTPRODUKTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• A PACKAGE OF SHEET PRODUCTS AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF  
• PAQUET DE PRODUITS EN FEUILLES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION  
(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, 405 03 Göteborg, SE  
(72) SPORRE THORBURN, Annie, S-405 03 Göteborg, SE  
LARSSON, Björn, S-405 03 Göteborg, SE  
FALK, Magnus, S-405 03 Göteborg, SE  
(74) Axelsson, Stig Torbjörn, Zacco Sweden AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **A47K 10/16** (11) **2 720 594 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12730865.8 (22) 15.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061522 15.06.2012  
(87) WO 2012/172088 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 FR 1155244  
(54) • KOMPAKTE ROLLE AUS SAUGFÄHIGEM PAPIER  
• COMPACT ROLL OF ABSORBENT PAPER  
• ROULEAU DE PAPIER ABSORBANT DE FAIBLE ENCOMBREMENT  
(71) SCA Tissue France, 60 Avenue de l'Europe, 92270 Bois-Colombes, FR  
(72) GRAFF, Pierre, F-68600 Wolfgantzen, FR  
DUHEN, Gérald, F-68280 Andolsheim, FR  
BARREDO, Donald, F-68040 Ingersheim, FR  
PROBST, Pierre, F-68770 Ammerschwyr, FR  
SAAS, Pascale, F-67600 Selestat, FR  
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**A47K 10/42** → (51) **A47K 10/16**

- (51) **A47K 10/48** (11) **2 720 595 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12728314.1 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051397 18.06.2012  
(87) WO 2012/172376 2012/51 20.12.2012  
(88) 21.11.2013  
(30) 17.06.2011 GB 201110255  
(54) • HÄNDETROCKNUNGSVORRICHTUNG  
• A HAND DRYING APPARATUS  
• APPAREIL DE SÉCHAGE DES MAINS  
(71) Personnel Hygiene Services Limited, Western Industrial Estate, Caerphilly South Wales CF81 1XH, GB  
(72) TODD, John, Caerphilly South Glamorgan CF83 1XH, GB  
(74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **A47K 10/48** (11) **2 720 596 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 12734971.0 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051376 19.06.2012  
(87) WO 2012/175860 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 FR 1155384  
(54) • HANDTROCKNER  
• HAND DRYER  
• DISPOSITIF SECHE-MAINS  
(71) J.V.D. S.A.S., 3 rue des Brèches, 44400 Rezé, FR  
(72) DE RUSSE, Jean-Guy, F-44118 La Chevrolière, FR  
DE BARBEYRAC, Olivier, F-44100 Nantes, FR  
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

**A47L 11/24** → (51) **E01H 1/05**

**A47L 11/40** → (51) **E01H 1/05**

**A47L 15/00** → (51) **C11D 1/02**

- (51) **A47L 15/24** (11) **2 720 597 A1\***  
**B25J 5/00** **G06K 9/00**  
**B25J 15/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12730687.6 (22) 14.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2012/050417 14.06.2012  
(87) WO 2012/173479 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 NL 2006950  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM REINIGEN VON GESCHIRR MITTELS EINES ELEKTRONISCHEN SICHTSYSTEMS UND MANIPULATORS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CLEANING OF CROCKERY, USING ELECTRONIC VISION SYSTEM AND MANIPULATOR*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE NETTOYAGE DE VAISSELLE, À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE VISION ÉLECTRONIQUE ET UN MANIPULATEUR*  
(71) Kampri Support B.V., 73 Wipstrikerallee, 8023 DV Zwolle, NL  
(72) KAMPHUIS, Willem Ernst Hendrik, NL-8023 DV Zwolle, NL  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/46**

**A47L 15/42** → (51) **F24C 7/08**

- (51) **A47L 15/46** (11) **2 720 598 A1\***  
**D06F 33/02** **D06F 39/00**  
**A47L 15/42**  
(25) De (26) De  
(21) 12728221.8 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061168 13.06.2012  
(87) WO 2012/171942 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 DE 102011077660  
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT ENERGIESPEICHER*  
• *CLEANING DEVICE HAVING AN ENERGY STORE*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE À ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE*  
(71) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, Englerstrasse 3, 77652 Offenburg, DE  
(72) GAUS, Bruno, 77654 Offenburg, DE  
HILS, Wendelin, 77836 Rheinmünster, DE  
PEUKERT, Thomas, 77815 Bühl, DE  
SCHERINGER, Stefan, 77654 Offenburg, DE  
(74) Stöbel, Matthias, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

- (51) **A47L 23/02** (11) **2 720 599 A1\***  
**A47L 23/20** **B60R 3/00**  
(25) No (26) En  
(21) 12800702.8 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NO 2012/050109 15.06.2012  
(87) WO 2012/173495 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 NO 20110873  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON SCHUHEN*  
• *DEVICE FOR CLEANING OF FOOTWEAR*  
• *DISPOSITIF POUR NETTOYER DES CHAUSSURES*  
(71) Alfa Omega Development AS, Smedsboddingveien, 2150 Aarnes, NO  
(72) BRAATEN, Tom Roger, N-1929 Auli, NO  
KASPERSEN, Morten, N-2150 Aarnes, NO  
(74) Curo AS, Industriveien 53, 7080 Heimdal, NO

**A47L 23/20** → (51) **A47L 23/02**

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 720 600 A1\***  
**A61B 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12819772.0 (22) 01.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/049160 01.08.2012  
(87) WO 2013/019859 2013/06 07.02.2013  
(30) 03.08.2011 US 201161514751 P  
(54) • *GELENKIGE AUGENCHIRURGISCHE SONDE*  
• *ARTICULATING OPHTHALMIC SURGICAL PROBE*  
• *SONDE CHIRURGICALE OPHTALMIQUE ARTICULÉE*  
(71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, MS-TB4-8, Fort Worth, TX 76134-2099, US  
(72) YU, Xiaoyu, San Diego, California 92130, US  
MCCOLLAM, Christopher, Irvine, California 92618, US  
AULD, Jack, Laguna Niguel, California 92677, US  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/303**

**A61B 1/00** → (51) **A61B 19/00**

**A61B 1/00** → (51) **A61M 16/04**

**A61B 1/018** → (51) **A61M 16/04**

**A61B 1/05** → (51) **A61M 16/04**

- (51) **A61B 1/06** (11) **2 720 601 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12822713.9 (22) 09.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/050180 09.08.2012  
(87) WO 2013/023080 2013/07 14.02.2013  
(30) 09.08.2011 US 201161521450 P  
(54) • *INNENBELEUCHTUNG MIT DEZENTRIERTER FASERAKTIVIERUNG*  
• *ENDOILLUMINATION USING DECENTERED FIBER LAUNCH*  
• *ENDO-ÉCLAIRAGE UTILISANT UN LANCEMENT DE FIBRE DÉCENTRÉ*  
(71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway IP Legal TB4-8, Fort Worth, Texas 76134-2099, US  
(72) YADLOWSKY, Michael J., Sunnyvale, California 94087, US  
PAPAC, Michael, North Tustin, California 92705, US  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**A61B 1/06** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 1/07** (11) **2 720 602 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12822408.6 (22) 02.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/049297 02.08.2012  
(87) WO 2013/022693 2013/07 14.02.2013  
(30) 09.08.2011 US 201161521447 P  
(54) • *CHIRURGISCHE MEHRPUNKT-LASER-SONDE MIT OPTISCHEN FACETTENELEMENTEN*  
• *MULTI-SPOT LASER SURGICAL PROBE USING FACETED OPTICAL ELEMENTS*

- *SONDE CHIRURGICALE À LASER MULTI-POINT UTILISANT DES ÉLÉMENTS OPTIQUES À FACETTES*  
(71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099, US  
(72) SMITH, Ronald T., Irvine, CA 92618, US  
ZICA, Michael Arthur, Costa Mesa, CA 92626, US  
BOUCH, Dustin Jacob, Petaluma, CA 94952, US  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**A61B 1/267** → (51) **A61M 16/04**

- (51) **A61B 1/303** (11) **2 720 603 A1\***  
**A61B 1/307** **A61B 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12731813.7 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042465 14.06.2012  
(87) WO 2012/174242 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201113163617  
(54) • *ENDOSKOPSYSTEMADAPTER*  
• *ENDOSCOPE SYSTEM ADAPTER*  
• *ADAPTATEUR DE SYSTÈME ENDOSCOPIQUE*  
(71) Bayer Essure Inc., 1011 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US  
(72) STOUT, Christopher, A., San Bruno, CA 94066, US  
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61B 1/307** → (51) **A61B 1/303**

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 720 604 A1\***  
**A61B 5/024**  
(25) En (26) En  
(21) 11726927.4 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000906 16.06.2011  
(87) WO 2012/172273 2012/51 20.12.2012  
(54) • *SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG DER KÖRPERLICHEN AKTIVITÄT*  
• *PHYSICAL ACTIVITY MONITORING SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE SURVEILLANCE DE L'ACTIVITÉ PHYSIQUE*  
(71) Myzone Limited, 29/31 Athol Street, Douglas, Isle of Man IM1 1LB, GB  
(72) WRIGHT, David, Nottingham NG1 6FG, GB  
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 720 605 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800758.0 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042239 13.06.2012  
(87) WO 2012/174102 2012/51 20.12.2012  
(88) 28.02.2013  
(30) 14.06.2011 US 201161496800 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MEDIZINISCHEN VERSORGUNG AUF BASIS EINER ERKANNTEN MAGENFUNKTION*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR GUIDING MEDICAL CARE BASED ON DETECTED GASTRIC FUNCTION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GUIDAGE DE SOINS MÉDICAUX SUR LA BASE D'UNE FONCTION GASTRIQUE DÉTECTÉE*

- (71) Medical Defense Technologies, LLC, 717 Pinehurst Drive, Chapel Hill, NC 27517, US
- (72) BENNETT-GUERRERO, Elliott, Chapel Hill, NC 27517, US
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 720 606 A1\***  
**A61B 5/0402**

- (25) En (26) En
- (21) 12802028.6 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2012/000248 19.06.2012
- (87) WO 2012/176193 2012/52 27.12.2012
- (30) 20.06.2011 US 201161498736 P
- (30) 10.01.2012 US 201261584823 P

- (54) • UNABHÄNGIGES UND NICHTINTERVENIENDES TRAGBARES GESUNDHEITS-ÜBERWACHUNGS- UND -ALARMSYSTEM
- INDEPENDENT NON-INTERFERING WEARABLE HEALTH MONITORING AND ALERT SYSTEM
- SYSTÈME INDÉPENDANT DE SURVEILLANCE SANITAIRE ET D'ALERTE, NON INTERFÉRENT, SUSCEPTIBLE D'ÊTRE PORTÉ

- (71) Healthwatch Ltd., 34 Hazeitim Street, 4630734 Herzliya, IL
- (72) ROMEM, Yoram, 46307 Herzliya, IL
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

**A61B 5/00** → (51) **A01K 11/00**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 6/03**

**A61B 5/00** → (51) **G01B 11/25**

**A61B 5/00** → (51) **G01J 1/02**

(51) **A61B 5/01** (11) **2 720 607 A2\***  
**F24F 11/00**

- (25) De (26) De
- (21) 12729937.8 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061375 14.06.2012
- (87) WO 2012/172026 2012/51 20.12.2012
- (88) 04.04.2013
- (30) 15.06.2011 DE 102011077522

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER THERMISCHEN BEHAGLICHKEIT
- METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THERMAL COMFORT
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DU CONFORT THERMIQUE

- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
- Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE
- (72) VAN TREECK, Christoph, 87754 Kammlach, DE
- SEDLBAUER, Klaus, 70192 Stuttgart, DE
- WÖLKI, Daniel, 83624 Otterfing, DE
- (74) Goeden, Christian, et al, Andrae Westendorf Patentanwälte Partnerschaft Balanstrasse 55, 81541 München, DE

(51) **A61B 5/01** (11) **2 720 608 A1\***  
**A61F 7/00** **G01K 7/42**

- (25) En (26) En
- (21) 12733804.4 (22) 14.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/053002 14.06.2012
- (87) WO 2012/172501 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 US 201161497301 P

- (54) • PERIPHERE TEMPERATURMESSUNG
- PERIPHERAL TEMPERATURE MEASURING
- MESURE DE TEMPÉRATURE PÉRIPHÉRIQUE

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) FAZZI, Alberto, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- SHELLEKENS, Martijn, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/021** (11) **2 720 609 A1\***  
**A61B 5/0484** **A61B 5/024**

- (25) En (26) En
- (21) 12722083.8 (22) 21.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002158 21.05.2012
- (87) WO 2012/171610 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 DE 102011104449
- 19.08.2011 EP 11178111

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR QUANTIFIZIERUNG VON ANÄSTHESIE ODER EINER WACHSAMKEITZUSTANDS
- METHOD AND SYSTEM FOR QUANTIFYING ANAESTHESIA OR A STATE OF VIGILANCE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR QUANTIFIER UNE ANESTHÉSIE OU UN ÉTAT DE VIGILANCE

- (71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
- (72) KOCHS, Eberhard F., 81927 Munich, DE
- SCHNEIDER, Gerhard, 40479 Düsseldorf, DE
- JORDAN, Denis, 81669 Munich, DE
- OMEROVIC, Adem, 81735 Munich, DE
- KREUZER, Matthias, 81373 Munich, DE
- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Patentkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A61B 5/024** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/024** → (51) **A61B 5/021**

(51) **A61B 5/0245** (11) **2 720 610 A1\***  
**A61B 5/1468** **A61B 5/1473**  
**G01N 27/00** **G01N 27/416**  
**G06Q 50/00** **H01L 23/498**

- (25) En (26) En
- (21) 12801239.0 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042965 18.06.2012
- (87) WO 2012/174538 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 US 201161498142 P

- (54) • VERBINDER ZUM VERBINDUNGS-AUFBAU ZWISCHEN ANALYTSSENSOREN UND ANDEREN VORRICHTUNGEN
- CONNECTORS FOR MAKING CONNECTIONS BETWEEN ANALYTE SENSORS AND OTHER DEVICES
- CONNECTEURS POUR EFFECTUER DES CONNEXIONS ENTRE DES CAPTEURS D'ANALYTE ET D'AUTRES DISPOSITIFS

- (71) Abbott Diabetes Care, Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US
- (72) MOEIN, Mohammad, E., Saratoga, California 95070, US

- PACE, Louis, G., San Carlos, California 94070, US
- HOSS, Udo, Castro Valley, California 94522, US
- LE, Phu, X., Dublin, California 94568, US
- CURRY, Samuel, M., San Francisco, CA 94117, CA
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **A61B 5/04** (11) **2 720 611 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 12801854.6 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/043173 19.06.2012
- (87) WO 2012/177654 2012/52 27.12.2012
- (88) 04.07.2013
- (30) 20.06.2011 US 201161571098 P

- (54) • NEURONENAUFZEICHNUNGSSYSTEM
- NEURON RECORDING SYSTEM
- SYSTÈME D'ENREGISTREMENT NEURONAL

- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) LO, Yi-kai, Los Angeles, CA 90034, US
- LIU, Wentai, Los Angeles, CA 90024, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

**A61B 5/0402** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/0484** → (51) **A61B 5/021**

(51) **A61B 5/05** (11) **2 720 612 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 12800721.8 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/043012 18.06.2012
- (87) WO 2012/174563 2012/51 20.12.2012
- (30) 16.06.2011 US 201161497821 P

- (54) • ANALYTÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN, -VERFAHREN UND -SYSTEME MIT TEMPERATURKOMPENSATION
- TEMPERATURE-COMPENSATED ANALYTE MONITORING DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS THEREOF
- DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE DE SUBSTANCE À ANALYSER À COMPENSATION DE TEMPÉRATURE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS S'Y RAPPORTANT

- (71) Abbott Diabetes Care, Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US
- (72) HAYTER, Gary A., Oakland, California 94618, US
- BERNSTEIN, Daniel M., El Granada, California 94018, US
- FENNELL, Martin J., Concord, California 94521, US
- LOVE, Michael R., Pleasanton, California 94566, US
- DONIGER, Kenneth J., Menlo Park, California 94025, US
- ZHANG, Songbiao, Fremont, California 94539, US
- SLOAN, Mark K., Hayward, California 94545, US
- CHO, Hyun, Berkeley, California 94704, US
- KUNICH, Theodore J., Pleasanton, California 94588, US
- COLE, Jean-Pierre, Tracy, California 95034, US
- THOMAS, Christopher A., San Leandro, California 94579, US
- BUDIMAN, Erwin S., Fremont, California 94555, US

LI, David L., Fullerton, California 92833, US  
CHENG, Royce, San Francisco, California  
94131, US  
HOSS, Udo, Castro Valley, California 94552,  
US  
(74) Tollett, Ian, Williams Powell Staple Court, 11  
Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH,  
GB

**A61B 5/1455** → (51) **G01N 33/72**

**A61B 5/1468** → (51) **A61B 5/0245**

**A61B 5/1473** → (51) **A61B 5/0245**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 720 613 A1\***  
**G06T 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12730680.1 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2012/050407 12.06.2012  
(87) WO 2012/173470 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 EP 11169814  
(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-  
PROGRAMMPRODUKT ZUR REGISTRIE-  
RUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON DI-  
AGNOSEBILDERN**  
• **METHOD, A SYSTEM AND A COMPUTER  
PROGRAM PRODUCT FOR REGIS-  
TRATION AND IDENTIFICATION OF DIAG-  
NOSTIC IMAGES**  
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT  
PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR  
L'ENREGISTREMENT ET L'IDENTIFICA-  
TION D'IMAGES DE DIAGNOSTIC**  
(71) Radiology Morphological Solutions B.V.,  
Veldspaat 36, 2651 RP Berkel en Rodenrijs,  
NL  
(72) MENDES, Richard, NL-2651 RP Berkel en  
Rodenrijs, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan  
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A61B 6/00** → (51) **G06T 7/00**

(51) **A61B 6/03** (11) **2 720 614 A1\***  
**A61B 6/04** **G01T 1/29**  
**G06T 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12729231.6 (22) 01.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/052762 01.06.2012  
(87) WO 2012/172452 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 201161497548 P  
(54) • **VERBESSERUNG EINER RÄUMLICHEN  
ABTASTUNG FÜR EINE LIST-MODE-PET-  
ERFASSUNG MIT GEPLANTER TISCH-/  
GANTRY-BEWEGUNG**  
• **SPATIAL SAMPLING IMPROVEMENT FOR  
LIST-MODE PET ACQUISITION USING  
PLANNED TABLE/GANTRY MOVEMENT**  
• **AMÉLIORATION DE L'ÉCHANTILLON-  
NAGE SPATIAL POUR L'ACQUISITION  
TEP EN MODE LISTE, FONDÉE SUR UN  
MOUVEMENT PLANIFIÉ DE LA TABLE OU  
DU SUPPORT MOBILE**  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) TUNG, Chi-Hua, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ZHANG, Bin, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DAI, Changhong, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property  
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind-  
hoven, NL

(51) **A61B 6/03** (11) **2 720 615 A1\***  
**A61B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12738197.8 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/052962 12.06.2012  
(87) WO 2012/176093 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161498634 P  
(54) • **WIRKSTOFFBILDGEBUNG**  
• **AGENT IMAGING**  
• **IMAGERIE D'AGENT**  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Philips Intellectual Property & Standards  
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-  
burg, DE  
(84) DE  
(72) PROKSA, Roland, 5656AE Eindhoven, NL  
JANKOVIC, Ladislav, 5656AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property  
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind-  
hoven, NL

**A61B 6/04** → (51) **A61B 6/03**

(51) **A61B 10/00** (11) **2 720 616 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11758105.8 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2011/075132 14.06.2011  
(87) WO 2012/171511 2012/51 20.12.2012  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME UND  
AUFBEREITUNG EINER PROBE**  
• **DEVICE FOR TAKING AND PROCESSING  
A SAMPLE**  
• **DISPOSITIF POUR LE PRÉLÈVEMENT ET  
LE TRAITEMENT D'UN ÉCHANTILLON**  
(71) Dino AG, Hohentwielsteig 6a, 14163 Berlin,  
DE  
(72) DITTMANN, Ludwig, 14163 Berlin, DE  
FROST, Gabriele, Maria, 67346 Speyer, DE  
(74) Langfinger, Klaus Dieter, Boehmert & Boeh-  
mert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Mün-  
chen, DE

(51) **A61B 10/00** (11) **2 720 617 A1\***  
**B65D 51/28**  
(25) En (26) En  
(21) 11784584.2 (22) 11.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) DK 2011/050434 11.11.2011  
(87) WO 2012/171529 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 DK 201170297  
(54) • **BEHÄLTANORDNUNG UND ZUGEHÖ-  
RIGES VERFAHREN**  
• **CONTAINER ASSEMBLY AND ASSO-  
CIATED METHOD**  
• **ENSEMBLE RÉCIPENT ET PROCÉDÉ  
ASSOCIÉ**  
(71) AX-Lab Innovation ApS, Bygstubben 12,  
2950 Vedbæk, DK  
(72) JAKOBSEN, Ole, 2900 Hellerup, DK  
BAY, Christoffer, 4720 Præstø, DK  
ILSKOV, Jacob, 2500 Valby, DK  
(74) Fugl, Charlotte Valentin, et al, Awapatent A/S  
Rigensgade 11, 1316 København K, DK

(51) **A61B 17/00** (11) **2 720 618 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12727546.9 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/041203 07.06.2012  
(87) WO 2013/032551 2013/10 07.03.2013  
(30) 17.06.2011 US 201113163313  
(54) • **OKKLUSIONSVOORRICHTUNG UND ENT-  
SPRECHENDES EINSATZVERFAHREN**  
• **OCCLUSION DEVICE AND ASSOCIATED  
DEPLOYMENT METHOD**  
• **DISPOSITIF D'OCCLUSION ET SON  
PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT**  
(71) AGA Medical Corporation, 5050 Nathan Lane  
North, Plymouth, MN 55442, US  
(72) REN, Brooke, Maple Grove, MN 55311, US  
(74) Charig, Raymond Julian, Potter Clarkson  
LLP Patents The Belgrave Centre Talbot  
Street, Nottingham Nottinghamshire NG1  
5GG, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **2 720 619 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12731809.5 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042448 14.06.2012  
(87) WO 2012/174234 2012/51 20.12.2012  
(88) 07.03.2013  
(30) 14.06.2011 US 201161496618 P  
(54) • **VORRICHTUNG FÜR FISTELVERSCHLUSS**  
• **FISTULA CLOSURE DEVICES**  
• **DISPOSITIFS DE FERMETURE DE  
FISTULE**  
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 Daniels  
Way P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402,  
US  
Cook Biotech, Inc., 1425 Innovation Place,  
West Lafayette, IN 47906, US  
(72) OBERMILLER, F., Joseph, West Lafayette, IN  
47906, US  
AGNEW, Charles, W., West Lafayette, IN  
47906, US  
CHEN, Steve, Westfield, IN 46074, US  
HUNT, James, B., Bloomington, IN 47401,  
US  
(74) Atkinson, Peter Birch, Marks & Clerk LLP 1  
New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**A61B 17/00** → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61B 17/04** (11) **2 720 620 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12731292.4 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DK 2012/050205 15.06.2012  
(87) WO 2012/171534 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 DK 201170308  
22.06.2011 US 201161499698 P  
(54) • **WUNDNAHTANORDNUNG MIT BIDIREK-  
TIONALER NADELBEWEGUNG DURCH  
UNIDIREKTIONALE AKTUATORBEWE-  
GUNG**  
• **SUTURING ASSEMBLY PROVIDING BI-  
DIRECTIONAL NEEDLE MOVEMENT  
THROUGH UNI-DIRECTIONAL ACTUATOR  
MOVEMENT**  
• **ENSEMBLE DE SUTURE FOURNISSANT  
UN MOUVEMENT D'AIGUILLE BIDIREC-  
TIONNEL PAR UN MOUVEMENT D'AC-  
TIONNEUR UNIDIRECTIONNEL**  
(71) Coloplast A/S, Høttedam 1, 3050 Humlebæk,  
DK  
(72) DANIEL, Geoffrey A., Crystal, MN 55428, US

- GAYNOR, Allen, Coon Rapids, MN 55448, US
- (51) **A61B 17/04** (11) **2 720 621 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12802209.2 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042920 18.06.2012  
(87) WO 2012/177548 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201113163798  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANNÄHERUNG AN EIN GEWEBE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR APPROXIMATING TISSUE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE RAPPROCHEMENT DE TISSUS*
- (71) Ethicon, Inc., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US  
(72) CROMBIE, John, Stephen, East Hanover, NJ 07936, US  
FLEMING, James, A., III, Bethlehem, PA 18020, US  
LIBERATORE, Jessica, San Mateo, CA 94403, US  
YUAN, Jie, Jenny, Neshanic Station, NJ 08853, US  
NERING, Robert, Stockton, NJ 08559, US
- (74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **A61B 17/08** (11) **2 720 622 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12799745.0 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042639 15.06.2012  
(87) WO 2012/174361 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497245 P  
15.06.2011 US 201161497254 P  
(54) • *ARTERIENVENEN-SPULENANKER*  
• *ARTERIAL VENOUS SPOOL ANCHOR*  
• *ANCRAGE DE BOBINE ARTÉRIO-VEINEUX*
- (71) Phraxix Inc., 2910 13th Terrace Northwest, St. Paul, MN 55112, US  
(72) YEVZLIN, Alexander, S., Black Earth, Wisconsin 53515, US  
HOUGE, Reed, A., Buffalo, MN 55313, US  
WAHNSCHAFFE, Doug, S., Rogers, Minnesota 55374, US  
BERHOW, Steve, Rogers, Minnesota 55374, US
- (74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- (51) **A61B 17/08** (11) **2 720 623 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800217.7 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042804 15.06.2012  
(87) WO 2012/174468 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498449 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON FISTELN*  
• *FISTULA TREATMENT DEVICES AND METHODS*  
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE FISTULES*
- (71) Curaseal Inc., 2231 Calle de Luna, Santa Clara, California 95054, US  
(72) CARRISON, Harold, Francis, Pleasanton, CA 94566, US
- 
- (51) **A61B 17/08** (11) **2 720 624 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800430.6 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042666 15.06.2012  
(87) WO 2012/174376 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497245 P  
15.06.2011 US 201161497254 P  
(54) • *ANASTOMOTISCHER VERBINDER*  
• *ANASTOMOTIC CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR ANASTOMOTIQUE*
- (71) Phraxix Inc., 2910 13th Terrace Northwest, St. Paul, MN 55112, US  
(72) YEVZLIN, Alexander, S., Black Earth, WI 53515, US  
HOUGE, Reed, A., Buffalo, MN 55313, US  
WELCH, Jeff, M., Maple Grove, MN 55311, US  
WAHNSCHAFFE, Doug, S., Rogers, MN 55374, US  
BERHOW, Steve, Rogers, MN 55374, US
- (74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- (51) **A61B 17/08** (11) **2 720 625 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12801043.6 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042805 15.06.2012  
(87) WO 2012/174469 2012/51 20.12.2012  
(88) 28.03.2013  
(30) 16.06.2011 US 201161497899 P  
17.06.2011 US 201161498495 P  
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON FISTELN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*  
• *FISTULA TREATMENT DEVICES AND RELATED METHODS*  
• *DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE FISTULES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Curaseal Inc., 2231 Calle de Luna, Santa Clara, California 95054, US  
(72) CARRISON, Harold Francis, Pleasanton, CA 94566, US  
HUYNH, Yolanda Pacho, San Jose, CA 95111, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **A61B 17/11** (11) **2 720 626 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800335.7 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042688 15.06.2012  
(87) WO 2012/174389 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497245 P  
15.06.2011 US 201161497254 P  
15.11.2011 US 201161560015 P  
(54) • *ANASTOMOTISCHER VERBINDER UND ABGABESYSTEM*  
• *ANASTOMOTIC CONNECTOR AND SYSTEM FOR DELIVERY*  
• *CONNECTEUR ANASTOMOTIQUE ET SYSTÈME POUR SA MISE EN PLACE*
- (71) Phraxix Inc., 2910 13th Terrace Northwest, St. Paul, MN 55112, US
- 
- (72) YEVZLIN, Alexander, S., Black Earth, WI 53515, US  
HOUGE, Reed, A., Buffalo, MN 55313, US  
WELCH, Jeff, M., Maple Grove, MN 55311, US
- (74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- (51) **A61B 17/32** (11) **2 720 627 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12802834.7 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043277 20.06.2012  
(87) WO 2012/177715 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161498728 P  
(54) • *SCHNEIDEFÜHRUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SEITLICHEN RETINA-FREISETZUNG*  
• *CUTTING GUIDE AND METHOD FOR PERFORMING LATERAL RETINACULAR RELEASE*  
• *GUIDE DE COUPE ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE SÉPARATION DU RETINACULUM LATÉRAL*
- (71) Bertram, Morton, 4701 Oak Leaf Dr., Naples, FL 34119, US  
(72) Bertram, Morton, Naples, FL 34119, US  
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE
- 
- (51) **A61B 17/58** (11) **2 720 628 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12799773.2 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042823 15.06.2012  
(87) WO 2012/174485 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161520956 P  
19.09.2011 US 201113236411  
18.05.2012 US 201213475695  
(54) • *IMPLANTATSYSTEM FÜR DAS KREUZDARMBEINGELENK*  
• *SACROILIAC JOINT IMPLANT SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'IMPLANT D'ARTICULATION SACRO-ILIAQUE*
- (71) JCBD, LLC, 320 East Vine Drive Suite 217: Mailbox B02, Fort Collins, CO 80524, US  
(72) DONNER, Edward Jeffrey, Fort Collins, Colorado 80524, US  
DONNER, Christopher Thomas, Fort Collins, Colorado 80524, US
- (74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- 
- A61B 17/68** → (51) **A61F 2/30**
- 
- A61B 17/70** → (51) **A61B 17/80**
- 
- (51) **A61B 17/80** (11) **2 720 629 A1\***  
**A61B 17/70**  
(25) En (26) En  
(21) 12737881.8 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053035 15.06.2012  
(87) WO 2012/172517 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161497972 P  
(54) • *MODULARE KNOCHENPLATTE UND ANSCHLUSSSTÜCK FÜR EINE MODULARE KNOCHENPLATTE*  
• *MODULAR BONE PLATE AND CONNECTOR PIECE FOR A MODULAR BONE PLATE*

- *PLAQUE À OS MODULAIRE ET PIÈCE DE RACCORD POUR UNE PLAQUE À OS MODULAIRE*
- (71) Miami Device Solutions, LLC, 7620 NW 25 St. Unit 3, Miami, Florida 33122, US  
 (72) BIEDERMANN, Markku, Miami, FL 33137, US  
 (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) **A61B 17/80** (11) **2 720 630 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 12737882.6 (22) 15.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2012/053037 15.06.2012  
 (87) WO 2012/172519 2012/51 20.12.2012  
 (30) 17.06.2011 US 201161497972 P  
 (54) • *MODULARE KNOCHENPLATTE UND ELEMENT EINER SDERARTIGEN MODULAREN KNOCHENPLATTE*  
 • *MODULAR BONE PLATE AND MEMBER OF SUCH A MODULAR BONE PLATE*  
 • *PLAQUE À OS MODULAIRE ET ÉLÉMENT DE LADITE PLAQUE À OS MODULAIRE*
- (71) Miami Device Solutions, LLC, 7620 NW 25 St. Unit 3, Miami, Florida 33122, US  
 (72) BIEDERMANN, Markku, Miami, FL 33137, US  
 (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) **A61B 17/88** (11) **2 720 631 A2\***  
**A61B 17/90** **A61F 2/46**  
**A61F 2/32**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12800328.2 (22) 08.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/041613 08.06.2012  
 (87) WO 2012/173890 2012/51 20.12.2012  
 (88) 18.04.2013  
 (30) 16.06.2011 US 201161497604 P  
 16.06.2011 US 201161497601 P  
 (54) • *CHIRURGISCHE AUSRICHTUNG MITTELS REFERENZEN*  
 • *SURGICAL ALIGNMENT USING REFERENCES*  
 • *ALIGNEMENT CHIRURGICAL À L'AIDE DE RÉFÉRENCES*
- (71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US  
 (72) BETTENGA, Mason, Memphis, Tennessee 38122, US  
 (74) Haley, Roger David, Smith & Nephew Patents department York Science Park York, Yorkshire YO10 5DF, GB

**A61B 17/90** → (51) **A61B 17/88**

**A61B 18/00** → (51) **A61B 18/12**

**A61B 18/04** → (51) **H05H 1/24**

(51) **A61B 18/12** (11) **2 720 632 A1\***  
**A61B 18/14** **A61B 18/00**  
**A61B 18/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12728929.6 (22) 13.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/042316 13.06.2012  
 (87) WO 2012/174161 2012/51 20.12.2012

- (30) 14.06.2011 US 201161496930 P  
 27.02.2012 US 201261603864 P  
 (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NASALEN ATEMWEGEN*  
 • *DEVICES FOR TREATING NASAL AIRWAYS*  
 • *DISPOSITIFS POUR LE TRAITEMENT DES VOIES RESPIRATOIRES NASALES*
- (71) Aerin Medical, Inc., 319 Trenton Way, Menlo Park, CA 94025, US  
 (72) WOLF, Scott, J., Menlo Park, CA 94025, US  
 FRAZIER, Andrew, Sunnyvale, CA 94087, US  
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A61B 18/14** → (51) **A61B 18/12**

**A61B 18/16** → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 720 633 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 11725473.0 (22) 17.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060101 17.06.2011  
 (87) WO 2012/171577 2012/51 20.12.2012  
 (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES IMPLANTATS*  
 • *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR POSITIONING AN IMPLANT*  
 • *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UN IMPLANT*
- (71) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE  
 (72) MÜLLER, Heiko, 81379 Munich, DE  
 SCHUBERT, Mario, 85586 Poing, DE  
 HAIMERL, Martin, 82205 Gilching, DE  
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **2 720 634 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 11725733.7 (22) 15.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/059877 15.06.2011  
 (87) WO 2012/171555 2012/51 20.12.2012  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER MECHANISCHEN ACHSE EINES KNOCHENS*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE MECHANICAL AXIS OF A BONE*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER L'AXE MÉCANIQUE D'UN OS*

- (71) BrainLAB AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE  
 (72) BRACKE, Bert, 85591 Vaterstetten, DE  
 BRACK, Christian, 86356 Neusäß, DE  
 NEUBAUER, Timo, 85630 Grasbrunn, DE  
 MILLAHN, Manuel, 80799 München, DE  
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **2 720 635 A1\***  
**A61B 19/02**  
 (25) It (26) En  
 (21) 12731660.2 (22) 07.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/001096 07.06.2012  
 (87) WO 2012/172403 2012/51 20.12.2012  
 (30) 14.06.2011 IT UD20110089  
 (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WASCHEN VON MEDIZI-*

- NISCHEN ENDOSKOPISCHEN INSTRUMENTEN WIE TRANSÖSOPHAGEALE SONDEN ODER DERGLEICHEN*
- *PROTECTION APPARATUS AND METHOD FOR WASHING ENDOSCOPIC MEDICAL INSTRUMENTS, SUCH AS TRANSESOPHAGEAL PROBES OR THE LIKE*
  - *APPAREIL DE PROTECTION ET PROCÉDÉ DE LAVAGE D'INSTRUMENTS MÉDICAUX ENDOSCOPIQUES, TELS QUE DES SONDÉS TRANSSOPHAGIENNES OU ÉQUIVALENTS*
- (71) Steelco Spa, Via Balegante 27, 31039 Riese Pio X, IT  
 (72) ZARDINI, Fabio, I-31033 Castelfranco Veneto, IT  
 (74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

(51) **A61B 19/00** (11) **2 720 636 A1\***  
**A61B 17/00** **A61B 1/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12735631.9 (22) 11.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/052940 11.06.2012  
 (87) WO 2012/172474 2012/51 20.12.2012  
 (30) 17.06.2011 US 201161498062 P  
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GESTEUERTE INJEKTION WÄHREND EINER ENDOSKOPISCHEN CHIRURGIE*  
 • *SYSTEM AND METHOD FOR GUIDED INJECTION DURING ENDOSCOPIC SURGERY*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR METTRE EN ŒUVRE UNE INJECTION GUIDÉE PENDANT UNE CHIRURGIE ENDOSCOPIQUE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
 (72) MANZKE, Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 CHAN, Raymond, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 ELHAWARY, Haytham, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 POPOVIC, Aleksandra, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A61B 19/02** → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61C 5/04** (11) **2 720 637 A1\***  
**A61M 5/315** **B05C 17/01**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12800737.4 (22) 14.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) AU 2012/000683 14.06.2012  
 (87) WO 2012/171063 2012/51 20.12.2012  
 (30) 17.06.2011 AU 2011902376  
 (54) • *ZAHNMEDIZINISCHE SPRITZE*  
 • *DENTAL SYRINGE*  
 • *SERINGUE DENTAIRE*

(71) Sdi Limited, PO Box 314, Bayswater, VIC 3153, AU  
 (72) CHEETHAM, Joshua James, Windsor, Victoria 3181, AU  
 FARRAR, Paul James, Box Hill North, Victoria 3129, AU  
 (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**A61C 7/00** → (51) **A61C 7/14**

- (51) **A61C 7/14** (11) **2 720 638 A1\***  
**A61C 7/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12713098.7 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/055665 29.03.2012  
(87) WO 2013/068131 2013/20 16.05.2013  
(30) 08.11.2011 DE 102011085915
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER HILFSVORRICHTUNG FÜR DAS BEFESTIGEN WENIGSTENS EINES ANGRIFFSLEMENTS AUF EINEM ZAHN*  
• *METHOD FOR PRODUCING AN AUXILIARY DEVICE FOR FASTENING AT LEAST ONE ENGAGEMENT ELEMENT ON A TOOTH*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF AUXILIAIRE SERVANT À FIXER AU MOINS UN ÉLÉMENT DE PRISE SUR UNE DENT*
- (71) Hofmann, Andreas Michael, Am Königsberg 5a, 92318 Neumarkt in der Oberpfalz, DE  
(72) Hofmann, Andreas Michael, 92318 Neumarkt in der Oberpfalz, DE  
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

**A61C 13/00** → (51) **G01B 11/25**

- (51) **A61C 17/06** (11) **2 720 639 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12749634.7 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IL 2012/000090 23.02.2012  
(87) WO 2012/114335 2012/35 30.08.2012  
(30) 24.02.2011 IL 21139711
- (54) • *TRENN-, ABLAGERUNGS- UND ABSCHIEDUNGSKAMMER MIT EINEM FILTER MIT ZWEI VERSCHIEDENEN PORENGRÖSSEN*  
• *SEPARATION, SEDIMENTATION AND SEGREGATION CHAMBER WITH DUAL PORE-SIZE FILTER*  
• *CHAMBRE DE SÉPARATION, SÉDIMENTATION ET SÉGRÉGATION AVEC FILTRE À DEUX DIAMÈTRES DE PORES*
- (71) Bogen, Etai, Tomasjordnes 51/402, 9024 Tomasjord, TROMSA, NO  
(72) Bogen, Etai, 9024 Tomasjord, TROMSA, NO

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 720 640 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12730107.5 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042481 14.06.2012  
(87) WO 2012/174254 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201161496966 P 13.06.2012 US 201213495776
- (54) • *ANLAGERUNGSFASER FÜR DIE ENDOLUMINALE FREISETZUNG VON EXPANDIERBAREN IMPLANTATEN*  
• *APPOSITION FIBER FOR USE IN ENDO-LUMINAL DEPLOYMENT OF EXPANDABLE IMPLANTS*  
• *FIBRES D'APPOSITION POUR UTILISATION DANS LE DÉPLOIEMENT ENDOLUMINAL D'IMPLANTS EXPANSIBLES*
- (71) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US  
(72) NORRIS, Patrick, M., Bellemont, AZ 86015, US  
VISKOCIL, Joseph M., Flagstaff, AZ 86001, US

- (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**A61F 2/00** → (51) **A61F 2/38**

**A61F 2/02** → (51) **A61F 2/24**

**A61F 2/16** → (51) **G02C 7/04**

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 720 641 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12731792.3 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042059 12.06.2012  
(87) WO 2012/173995 2012/51 20.12.2012  
(88) 19.09.2013  
(30) 15.06.2011 US 201161497291 P
- (54) • *MEHRSCICHTIGER STENT*  
• *MULTI-LAYER STENT*  
• *ENDOPROTHÈSE À MULTIPLES COUCHES*
- (71) St. Jude Medical, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US  
(72) BENSON, Thomas M., Minneapolis, Minnesota 55418, US  
KHOUENGOUBA, Ott, Chaska, Minnesota 55318, US  
BRAIDO, Peter N., Wyoming, Minnesota 55092, US  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Gothenburg, SE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 720 642 A2\***  
**A61M 39/22** **A61F 2/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12800595.6 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042676 15.06.2012  
(87) WO 2012/174383 2012/51 20.12.2012  
(88) 25.04.2013  
(30) 15.06.2011 US 201161497313 P 14.06.2012 US 201213517810
- (54) • *VERANKERUNGSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN FÜR HERZKLAPPENPROTHESEN*  
• *HEART VALVE PROSTHESIS ANCHORING DEVICES AND METHODS*  
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ANCRAGE DE PROTHÈSE DE VALVULE CARDIAQUE*
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, Legal Department One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US  
(72) KARAPETIAN, Emil, Irvine, CA 92614, US  
OKOS, Chris, J., Irvine, CA 92614, US  
WINSTON, Matthew, T., Irvine, CA 92614, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**A61F 2/28** → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61F 2/30** (11) **2 720 643 A1\***  
**A61F 2/38** **A61F 2/40**

- (25) En (26) En  
(21) 12731882.2 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/043780 22.06.2012  
(87) WO 2012/178031 2012/52 27.12.2012  
(30) 23.06.2011 US 201161500257 P
- (54) • *PROTHETISCHES IMPLANTAT UND IMPLANTIERUNGSVERFAHREN*  
• *PROSTHETIC IMPLANT AND METHOD OF IMPLANTATION*

- *IMPLANT PROTHÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ D'IMPLANTATION*
- (71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US  
(72) AXELSON, Stuart, L., Jr., Succasunna, NJ 07876, US  
FERKO, Michael, C., Warwick, NY 10990, US  
WELLINGS, Peter, John, Morristown, NJ 07960, US  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61F 2/30** (11) **2 720 644 A2\***  
**A61F 2/28** **A61B 17/68**

- (25) En (26) En  
(21) 12801257.2 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042678 15.06.2012  
(87) WO 2012/174385 2012/51 20.12.2012  
(88) 04.07.2013  
(30) 15.06.2011 US 201161497180 P
- (54) • *WINKELVERSTELLBARES VERSCHLUS-SIMPLANTAT*  
• *VARIABLE ANGLE LOCKING IMPLANT*  
• *IMPLANT DE VERROUILLAGE À ANGLE VARIABLE*
- (71) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US  
(72) BAKER, Charles, R., Lakeland, Tennessee 38002, US  
STEVENSON, Ryan, Southaven, Mississippi 38672, US  
GERLACH, Darin, S., Germantown, Tennessee 38139-3222, US  
(74) Haley, Roger David, Smith & Nephew Patents department York Science Park York, Yorkshire YO10 5DF, GB

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/38**

**A61F 2/30** → (51) **C23C 16/04**

**A61F 2/32** → (51) **A61B 17/88**

(51) **A61F 2/38** (11) **2 720 645 A1\***  
**A61F 2/00** **A61F 2/30**

- (25) De (26) De  
(21) 12718684.9 (22) 08.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/058418 08.05.2012  
(87) WO 2012/171722 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 EP 11170134
- (54) • *ROTATIONSGELENKPROTHESEN MIT VERSTÄRKTER LAGERBUCHSE*  
• *ROTARY JOINT PROSTHESIS HAVING A REINFORCED BEARING BUSH*  
• *PROTHÈSES ARTICULAIRES ROTATOIRES COMPRENANT UNE DOUILLE D'ARTICULATION RENFORCÉE*
- (71) Waldemar Link GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE  
(72) BARTELS, Carolin, 25355 Barmstedt, DE  
DMUSCHEWSKY, Klaus, 22397 Hamburg, DE  
IREDI, Marco, 22848 Norderstedt, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **A61F 2/38** (11) **2 720 646 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 12718884.5 (22) 27.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/035693 27.04.2012  
(87) WO 2012/173706 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 201113161624  
18.11.2011 US 201161561658 P  
23.12.2011 US 201161579873 P  
30.01.2012 US 201261592575 P  
02.02.2012 US 201261594113 P  
06.04.2012 US 201261621372 P  
06.04.2012 US 201261621373 P  
06.04.2012 US 201261621370 P
- (54) • *FEMURTEIL FÜR EINE KNIENPROTHESE MIT VERBESSERTEN GELENKIGEN EIGENSCHAFTEN*  
• *FEMORAL COMPONENT FOR A KNEE PROsthESIS WITH IMPROVED ARTICULAR CHARACTERISTICS*  
• *COMPOSANT FÉMORAL POUR UNE PROTHÈSE DU GENOU AVEC CARACTÉRISTIQUES ARTICULAIRES AMÉLIORÉES*
- (71) Zimmer, Inc., P.O. Box 708 345 East Main Street, Warsaw, IN 46580, US  
(72) PARISI, Raymond, C., Wakarusa, IN 46573, US  
DRURY, Nick, Warsaw, IN 46580, US  
BALDRIDGE, Charles, A., Pierceton, IN 46562, US  
HARRIS, James, C., Warsaw, IN 46580, US  
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- (51) **A61F 2/38** (11) **2 720 647 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12720354.5 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/035688 27.04.2012  
(87) WO 2012/173704 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 201113161624  
18.11.2011 US 201161561658 P  
23.12.2011 US 201161579873 P  
30.01.2012 US 201261592575 P  
02.02.2012 US 201261594113 P  
06.04.2012 US 201261621370 P  
06.04.2012 US 201261621372 P  
06.04.2012 US 201261621373 P
- (54) • *FEMURTEIL FÜR EINE KNIENPROTHESE MIT VERBESSERTEN GELENKIGEN EIGENSCHAFTEN*  
• *FEMORAL COMPONENT FOR A KNEE PROsthESIS WITH IMPROVED ARTICULAR CHARACTERISTICS*  
• *COMPOSANT FÉMORAL POUR UNE PROTHÈSE DU GENOU AVEC CARACTÉRISTIQUES ARTICULAIRES AMÉLIORÉES*
- (71) Zimmer, Inc., P.O. Box 708 345 East Main Street, Warsaw, IN 46580, US  
(72) PARISI, Raymond, C., Wakarusa, IN 46573, US  
DRURY, Nick, Warsaw, IN 46580, US  
BALDRIDGE, Charles, A., Pierceton, IN 46562, US  
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- (51) **A61F 2/38** (11) **2 720 648 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12722967.2 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/035691 27.04.2012  
(87) WO 2012/173705 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 201113161624  
18.11.2011 US 201161561658 P  
23.12.2011 US 201161579873 P  
30.01.2012 US 201261592575 P  
02.02.2012 US 201261594113 P  
06.04.2012 US 201261621372 P
- (54) • *FEMURTEIL FÜR EINE KNIENPROTHESE MIT VERBESSERTEN GELENKIGEN EIGENSCHAFTEN*  
• *FEMORAL COMPONENT FOR A KNEE PROsthESIS WITH IMPROVED ARTICULAR CHARACTERISTICS*  
• *COMPOSANT FÉMORAL POUR UNE PROTHÈSE DU GENOU AVEC CARACTÉRISTIQUES ARTICULAIRES AMÉLIORÉES*
- (71) Zimmer, Inc., P.O. Box 708 345 East Main Street, Warsaw, IN 46580, US  
(72) PARISI, Raymond, C., Wakarusa, IN 46573, US  
DRURY, Nick, Warsaw, IN 46580, US  
BALDRIDGE, Charles, A., Pierceton, IN 46562, US  
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- (51) **A61F 2/38** (11) **2 720 649 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12724484.6 (22) 18.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/038531 18.05.2012  
(87) WO 2012/173740 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 201113161624
- (54) • *OBERSCHENKELPROTHESENSYSTEM*  
• *FEMORAL PROsthESIS SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PROTHÈSE FÉMORALE*
- (71) Zimmer, Inc., P.O. Box 708 345 East Main Street, Warsaw, IN 46580, US  
(72) JONES, Nolan, C., Warsaw, IN 46582, US  
VANDIEPENBOS, Jeffery, A., Syracuse, IN 46567, US  
HABEGGER, Abraham, P., Warsaw, IN 46580, US  
EARL, Brian, D., South Bend, IN 46639, US  
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- A61F 2/38** → (51) **A61F 2/30**
- A61F 2/40** → (51) **A61F 2/30**
- 
- A61F 2/46** → (51) **A61B 17/88**
- A61F 2/46** → (51) **A61F 2/38**
- 
- (51) **A61F 2/84** (11) **2 720 650 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12729674.7 (22) 29.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/000216 29.05.2012  
(87) WO 2012/172191 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 FR 1101862
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES STENTS IN EINEM BLUTGEFÄSS ODER DERGLEICHEN*  
• *DEVICE FOR PLACEMENT OF A STENT IN A BLOOD VESSEL OR SIMILAR*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DELIVRER UN STENT DANS UN VAISSEAU SANGUIN OU ANALOGUE*
- (71) NEWCO, 146 rue Marcadet, 75018 Paris, FR  
(72) PLOWIECKI, Nicolas, F-95160 Montmancy, FR  
(74) Flavenot, Bernard, Abritt 17, rue du Dr. Charcot, 91290 La Norville, FR
- 
- (51) **A61F 2/84** (11) **2 720 651 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12801885.0 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/043368 20.06.2012  
(87) WO 2012/177777 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161520984 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN VON STENTS IN ABGABERÖHREN*  
• *DEVICE FOR AND METHOD OF LOADING STENTS INTO DELIVERY TUBES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT D'ENDOPROTHÈSES À L'INTÉRIEUR DE TUBES D'ADMINISTRATION*
- (71) Machine Solutions, Inc., 2951 West Shamrell Boulevard, Flagstaff, Arizona 86001, US  
(72) DAVIS, Jake, W., Flagstaff, AZ 86004, US  
MOTSENBOCKER, Thomas, J., Flagstaff, AZ 86001, US  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- 
- (51) **A61F 5/00** (11) **2 720 652 A1\***  
**A61M 39/02** **F16L 11/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12733547.9 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042061 12.06.2012  
(87) WO 2012/173996 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201113161399
- (54) • *IMPLANTIERBARE ÜBERSPRITZTE VORRICHTUNG FÜR DEN SCHUTZ EINES TUBUS VOR PERFORATION*  
• *OVER MOLDED IMPLANTABLE DEVICE TO PROTECT TUBING FROM PUNCTURE*  
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE SURMOULÉ POUR PROTÉGER UN TUBE CONTRE UNE PERFORATION*
- (71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US  
(72) FRANKLIN, Ethan, Goleta, California 93117, US  
SCHWAB, Justin, J., Santa Barbara, California 93105, US  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **A61F 5/01** (11) **2 720 653 A2\***  
**A61F 5/32**  
(25) En (26) En  
(21) 12740242.8 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/043252 20.06.2012  
(87) WO 2012/177700 2012/52 27.12.2012  
(88) 21.02.2013  
(30) 20.06.2011 US 201161498831 P
- (54) • *ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG, VERWENDUNG EINER ORTHOPÄDISCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRE HERSTELLUNG*  
• *ORTHOPEDIC DEVICE, USE OF ORTHOPEDIC DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE, UTILISATION DU DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Össur HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS  
(72) INGIMUNDARSON, Arni Thor, Foothill Ranch, California 92610, US  
INGVARSSON, Thorvaldur, Foothill Ranch, California 92610, US  
BAKKEN, Nina, Foothill Ranch, California 92610, US  
LEEDER, Chad, Foothill Ranch, California 92610, US



(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61F 5/08** (11) **2 720 654 A2\***

(25) It (26) En  
(21) 12730623.1 (22) 06.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/051723 06.04.2012  
(87) WO 2012/137182 2012/41 11.10.2012

(88) 29.11.2012

(30) 07.04.2011 IT B020110182

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERENGUNG DER COLUMELLA UND ZUM DILATIEREN DER NASENKLAPPE*

- *DEVICE TO NARROW THE COLUMELLA AND TO DILATE THE NASAL VALVE*
- *DISPOSITIF POUR RÉTRÉCIR LA COLUMELLE ET DILATER LA VALVE NASALE*

(71) Mezzoli, Giorgio, Viale degli Orsini 25, 48022 Lugo (ra), IT

Libra, Gaetano, Via Pietro Nenni 4, 40024 Castel San Pietro Terme (bo), IT

(72) Mezzoli, Giorgio, 48022 Lugo (ra), IT

Libra, Gaetano, 40024 Castel San Pietro Terme (bo), IT

(74) Girlando, Mario, et al, Notarbartolo & Ger-vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**A61F 5/32** → (51) **A61F 5/01**

(51) **A61F 5/56** (11) **2 720 655 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 12735105.4 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/061609 18.06.2012

(87) WO 2012/172112 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 EP 11170332

(54) • *INTRAORALES SCHNARCHTHERAPIEGE-RÄT*

- *INTRAORAL SNORING THERAPY DEVICE*
- *DISPOSITIF INTRABUCCAL DE TRAITEMENT DU RONFLEMENT*

(71) Dursteler, Carsten, Bismarckstr. 66a, 14109 Berlin, DE

(72) Dursteler, Carsten, 14109 Berlin, DE

(74) Hertin und Partner Rechts- und Patent-anwälte, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

**A61F 7/00** → (51) **A61B 5/01**

**A61F 7/00** → (51) **A61H 23/04**

(51) **A61F 7/08** (11) **2 720 656 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12800057.7 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/042950 18.06.2012

(87) WO 2012/174528 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 US 201161498319 P

(54) • *ELEKTRONISCHE WÄRMESTEUERUNG-VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR PERSÖNLICHE WÄRMESTEUERUNG*

- *ELECTRONIC PERSONAL THERMAL CONTROL APPARATUS AND SYSTEM*
- *APPAREIL DE RÉGULATION THERMIQUE ÉLECTRONIQUE PERSONNEL ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

(71) My Core Control, LLC, 12614 Hempstead Highway, Houston, TX 77092, US

(72) LAVIN, Edward, F., Houston, TX 77095, US

(74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **A61F 9/007** (11) **2 720 657 A1\***  
**A61F 9/01**

(25) En (26) En  
(21) 12800862.0 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/042468 14.06.2012

(87) WO 2012/174245 2012/51 20.12.2012

(30) 14.06.2011 US 201161496937 P

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSERKRANKUNGEN DES AUGES*

- *DEVICES AND TREATMENT METHODS FOR VASCULAR EYE D/I*
- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT POUR UNE MALADIE VASCULAIRE DE L' IL*

(71) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, Ohio 45229, US

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

(72) LANG, Richard, Indian Hill, OH 45243, US  
COPENHAGEN, David, Oakland, CA 94602, US

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

(51) **A61F 9/009** (11) **2 720 658 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12745970.9 (22) 02.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/049319 02.08.2012

(87) WO 2013/019944 2013/06 07.02.2013

(30) 03.08.2011 US 201113197071

(54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLEN- ENTNEBER*

- *PATIENT INTERFACE DEFOGGER*
- *DÉSEMBUEUR POUR INTERFACE PATIENT*

(71) Alcon LenSx, Inc., 33 Journey, Suite 175, Aliso Viejo, CA 92656, US

(72) RAKSI, Ferenc, Mission Viejo, California 92691, US

(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**A61F 9/01** → (51) **A61F 9/007**

**A61F 13/06** → (51) **A61H 23/04**

**A61F 13/10** → (51) **A61H 23/04**

**A61F 13/475** → (51) **A61F 13/476**

(51) **A61F 13/476** (11) **2 720 659 A2\***

**A61F 13/475** **A61F 13/494**  
**A61F 13/49**  
(25) En (26) En  
(21) 12801312.5 (22) 16.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/052476 16.05.2012

(87) WO 2012/172444 2012/51 20.12.2012

(88) 18.04.2013

(30) 17.06.2011 US 201113162730

(54) • *BARRIEREKAPPE FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL*

- *BARRIER FLAP FOR AN ABSORBENT ARTICLE*

• *RABAT FORMANT BARRIÈRE POUR ARTICLE ABSORBANT*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) MCMORROW, Connie, May, Menasha, WI 54952, US  
SCHLINZ, Daniel, R., Greenville, WI 54942, US

BRIDGER, Kylie Brooke, Dulwich Hill, NSW 2203, AU

ABNEY, Patrick, Dean, Menasha, WI 54952, US

ELLINGSON, Daniel, Lee, 169814 Singapore, SG

FUNK, Sarah, A., Omro, WI 54963, US

BUTLER, Rodney, Allan, Galston, NSW 2129, AU

KIRBY, Scott Simon Craig, Wahroonga, NSW 2076, AU

WILLE STABELFELDT, Sara Jane, Appleton, WI 54913, US

(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61F 13/476** → (51) **A61F 13/505**

**A61F 13/49** → (51) **A61F 13/476**

**A61F 13/494** → (51) **A61F 13/476**

(51) **A61F 13/505** (11) **2 720 660 A2\***  
**A61F 13/551** **A61F 13/62**  
**A61F 13/476**

(25) En (26) En

(21) 12801321.6 (22) 23.05.2012

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

(86) IB 2012/052587 23.05.2012

(87) WO 2012/172446 2012/51 20.12.2012

(88) 28.03.2013

(30) 15.06.2011 US 201113161160

(54) • *SAUGFÄHIGES EINWEG-KLEIDUNGSSTÜCK MIT GEFÄRBTEN AUSSENSCHICHTEN UND INTEGRIERTEN TAILLENBÜNDCHEN*

- *DISPOSABLE ABSORBENT GARMENT HAVING COLORED FACINGS AND INTEGRAL WAISTBAND*

• *VÊTEMENT ABSORBANT JETABLE MUNI DE GARNITURES COLORÉES ET D'UNE CEINTURE INTÉGRÉE*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) POOLE, Lacey, L., Appleton, Wisconsin 54915, US

LUNA, Marie, E., Appleton, Wisconsin 54915, US

DINS, Marlene, R., Appleton, Wisconsin 54914, US

PAVELETZKE, Julie, A., Appleton, Wisconsin 54915, US

(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61F 13/551** → (51) **A61F 13/505**

**A61F 13/62** → (51) **A61F 13/505**

(51) **A61G 1/01** (11) **2 720 661 A1\***

**A61G 1/044** **A61G 1/048**

**A61G 7/057**

(25) En (26) En

(21) 11743667.5 (22) 04.07.2011

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

- (86) UA 2011/000050 04.07.2011  
(87) WO 2012/008937 2012/03 19.01.2012  
(30) 16.07.2010 UA 2010008867  
04.02.2011 UA 2011001261  
10.05.2011 UA 2011005834  
(54) • *VERFAHREN FÜR NICHT-TRAUMATISCHEN KONTAKT, WEICHE TRANSPORTABDECKUNG, BETTZEUG, TRAGE UND LEBENSRETTENDE HÜLLE*  
• *METHOD OF NON-TRAUMATIC CONTACT, SOFT COVER FOR TRANSPORT, BED-CLOTHES, STRETCHER AND LIFE-SAVING ENVELOP*  
• *PROCÉDÉ DE MISE EN PLACE DE REVÊTEMENT SOUPLE OFFRANT UN CONTACT NON TRAUMATIQUE POUR LE TRANSPORT, COUVERTURES, CIVIÈRE ET ENVELOPPE DE SAUVETAGE*
- (71) VOSKOBOINYKOV, Igor Grygorovych, Avenue Shevchenka. 92-92, 86430 Yenakieve (Donets), UA  
(72) VOSKOBOINYKOV, Igor Grygorovych, 86430 Yenakieve (Donets), UA  
(74) Veskovska, Blagica, ul. Arhimedova 4, MK-7500 Prilep, MK

**A61G 1/044** → (51) **A61G 1/01**

**A61G 1/048** → (51) **A61G 1/01**

**A61G 7/057** → (51) **A61G 1/01**

- (51) **A61G 7/08** (11) **2 720 662 A1\***  
**B66F 5/00** **B60S 13/00**  
**B62B 3/02** **B62B 3/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12800952.9 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2012/000702 18.06.2012  
(87) WO 2012/171079 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 AU 2011902373  
12.10.2011 AU 2011904214  
(54) • *HEBE- UND TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR OBJEKTE MIT RÄDERN, Z. B. KRANKENHAUSBETTEN*  
• *LIFTING AND TRANSPORTING DEVICE FOR WHEELED OBJECTS INCLUDING HOSPITAL BEDS*  
• *DISPOSITIF DE LEVAGE ET DE TRANSPORT POUR OBJETS SUR ROUES COMPRENANT DES LITS D'HÔPITAL*
- (71) Austech & Design Pty Ltd, P.O. Box 1208, Clearview, South Australia 5085, AU  
(72) MARCH, Peter Raymond, Clearview, South Australia 5085, AU  
BELL, Kenneth Ian, Clearview, South Australia 5085, AU  
(74) Ahlskog, Tatu Kari Petteri, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

- (51) **A61H 23/04** (11) **2 720 663 A2\***  
**A61F 13/06** **A61F 13/01**  
**A61F 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12801143.4 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042510 14.06.2012  
(87) WO 2012/174276 2012/51 20.12.2012  
(88) 11.04.2013  
(30) 14.06.2011 US 201161497050 P  
15.06.2011 US 201161497059 P  
14.06.2012 US 201213523632  
(54) • *KOMPRESSIONSVORRICHTUNG*  
• *COMPRESSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION*

- (71) Portable Therapeutix, LLC, 6446 Auden Street, Houston, TX 77005, US  
(72) SCHUBERT, Shai Yehoshua, Houston, TX 77005, US  
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **A61J 9/00** (11) **2 720 664 A2\***  
**B65D 23/04** **A61J 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12801931.2 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042008 12.06.2012  
(87) WO 2012/177438 2012/52 27.12.2012  
(88) 02.05.2013  
(30) 20.06.2011 US 201113164616  
29.05.2012 US 201213482231  
(54) • *LAGERUNGS- UND MISCHFLASCHE*  
• *STORAGE AND MIXING BOTTLE*  
• *BOUTEILLE DE STOCKAGE ET DE MÉLANGE*
- (71) Night Sky Products Lab LLC, 1311 NE 134th street, Vancouver, Washington 98685, US  
(72) QUESTAD, Randy, Battle Ground, Washington 98605, US  
QUESTAD, Jason, Battle Ground, Washington 98604, US  
(74) Lock, Howard John, Howard Lock Intellectual Property Limited Westthorpe Business Innovation Centre Westthorpe Fields Business Park Killamarsh, Sheffield S21 1TZ, GB

**A61J 11/00** → (51) **A61J 9/00**

(51) **A61K 6/00** (11) **2 720 665 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 12727670.7 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061494 15.06.2012  
(87) WO 2012/172071 2012/51 20.12.2012  
(88) 25.04.2013  
(30) 15.06.2011 SE 1150542  
15.06.2011 US 201161497116 P  
(54) • *ERKENNUNG UND ENTFERNUNG VON KARIÖSEM DENTINGEWEBE*  
• *DETECTION AND REMOVAL OF CARIOUS DENTIN TISSUE*  
• *DÉTECTION ET ÉLIMINATION DU TISSU CARIÉ DE LA DENTINE*
- (71) RLS GLOBAL AB, Sörredsbacken 20, 418 78 Gothenburg, SE  
(72) ALMHÖJD, Ulrica, S-475 37 Bohus-Björkö, SE  
NILSSON, Åke, S-411 32 Göteborg, SE  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Gothenburg, SE

(51) **A61K 8/02** (11) **2 720 666 A2\***  
**A61K 8/06** **A61K 8/81**  
**A61K 8/92** **A61Q 19/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12730758.5 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043344 20.06.2012  
(87) WO 2012/177757 2012/52 27.12.2012  
(88) 21.02.2013  
(30) 20.06.2011 US 201161498918 P  
(54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT GEFORMTEN SCHLEIFFPARTIKELN*  
• *PERSONAL CARE COMPOSITIONS COMPRISING SHAPED ABRASIVE PARTICLES*

- *COMPOSITIONS DE SOIN PERSONNEL COMPRENANT DES PARTICULES ABRASIVES FORMÉES*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) GONZALES, Denis, Alfred, B-1050 Brussels, BE  
JAMES, Martin, Ian, Cincinnati, Ohio 45249, US  
DELEERSNYDER, Geert, Andre, B-8710 Wielsbeke, BE  
MERRIGAN, Steven, Ray, West Chester, Ohio 45069, US  
DESMARAIS, Thomas, Allen, Cincinnati, Ohio 45252, US  
TANNER, Paul, Robert, Lebanon, Ohio 45036, US  
TAO, Binwu, Beijing 100022, CN  
(74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61K 8/04** (11) **2 720 667 A2\***  
**A61K 8/34** **A61K 8/60**  
**A61K 8/73** **A61Q 19/00**  
**A61Q 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12726031.3 (22) 09.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/058523 09.05.2012  
(87) WO 2012/171725 2012/51 20.12.2012  
(88) 09.01.2014  
(30) 16.06.2011 EP 11170246  
(54) • *WÄSSRIGE GELE*  
• *AQUEOUS GELS*  
• *GELS AQUEUX*
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) SCOTT, Janet, Lesley, Bath Somerset BA2 6LD, GB  
SMITH, Christopher, Mansfield Nottinghamshire NG18 4GL, GB  
UNALI, Giovanni, Francesco, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
(74) James, Helen Sarah, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) **A61K 8/04** (11) **2 720 668 A2\***  
**A61K 8/06** **A61K 8/81**  
**A61K 8/84** **A61K 8/86**  
**A61Q 15/00** **C08F 20/52**  
**C08G 65/00** **A61K 8/87**

- (25) En (26) En  
(21) 12729058.3 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2012/060575 05.06.2012  
(87) WO 2012/175330 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 FR 1155366  
20.06.2011 FR 1155364  
20.06.2011 FR 1155369  
29.06.2011 US 201161502670 P  
29.06.2011 US 201161502652 P

- 29.06.2011 US 201161502659 P  
(54) • *KOSMETISCHE VERWENDUNG EINES FLOCKUNGSPOLYMERS ALS SCHWEISSHEMMENDES MITTEL*  
• *COSMETIC USE OF A FLOCCULANT POLYMER AS ANTIPERSPIRANT*  
• *UTILISATION COSMÉTIQUE D'UN POLYMÈRE FLOCCULANT COMME ANTI-TRANSPIRANT*  
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) MALLE, Gérard, F-77580 Villiers S/morin, FR  
JEGOU, Gwenaëlle, F-91240 Saint Michel sur Orge, FR  
(74) Miszputen, Laurent, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine, FR

**A61K 8/04** → (51) **A61Q 11/00****A61K 8/06** → (51) **A61K 8/02****A61K 8/06** → (51) **A61K 8/04****A61K 8/06** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/06** → (51) **A61K 8/35****A61K 8/06** → (51) **A61K 35/56****A61K 8/06** → (51) **A61Q 19/02**

- (51) **A61K 8/19** (11) **2 720 669 A1\***  
**A61K 8/27** **A61K 8/49**  
**A61K 8/97** **A61Q 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12720530.0 (22) 15.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/059031 15.05.2012  
(87) WO 2012/171738 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 IN MM17612011  
01.08.2011 EP 11176118  
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*  
• *AN ORAL CARE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE SOIN BUCCAL*  
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(72) BANDYOPADHYAY, Prasun, Bangalore 560 066, IN  
BANERJEE, Gautam, Bangalore 560 066, IN  
GHOSH, Amit, Kumar, Bangalore 560 066, IN  
MUKHOPADHYAY, Reshmee, Bangalore 560 066, IN  
UPADHYAYA, Smitha, Ashok, Bangalore 560 066, IN  
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

**A61K 8/25** → (51) **A61Q 11/00****A61K 8/27** → (51) **A61K 8/19****A61K 8/27** → (51) **A61Q 19/02****A61K 8/29** → (51) **A61Q 19/02**

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 720 670 A2\***  
**A61K 8/44** **A61K 8/46**  
**A61K 8/73** **A61K 8/86**

- A61Q 5/02** **A61Q 5/12**  
**A61Q 19/10** **A61K 8/84**  
(25) En (26) En  
(21) 12729082.3 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/060862 08.06.2012  
(87) WO 2012/171850 2012/51 20.12.2012  
(88) 13.06.2013  
(30) 17.06.2011 FR 1155314  
31.07.2011 US 201161513605 P  
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ANIONISCHEN TENSID, EINEM NICHTIONISCHEN ODER AMPHOTEREN TENSID UND EINEM FESTEN FETTALCOHOL SOWIE KOSMETISCHES BEHANDLUNGSVERFAHREN*  
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING AN ANIONIC SURFACTANT, A NONIONIC OR AMPHOTERIC SURFACTANT AND A SOLID FATTY ALCOHOL, AND COSMETIC TREATMENT PROCESS*  
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT UN TENSIOACTIF ANIONIQUE, UN TENSIOACTIF NON IONIQUE OU AMPHOTÈRE ET UN ALCOOL GRAS SOLIDE, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT COSMÉTIQUE*  
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) MATHONNEAU, Estelle, F-75010 Paris, FR  
(74) Dodin, Catherine, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières sur Seine Cedex, FR

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 720 671 A1\***  
**A61K 8/37** **A61K 8/60**  
**A61Q 19/08** **A61K 8/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12740668.4 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/001335 15.06.2012  
(87) WO 2012/172425 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 201161497611 P  
(54) • *TRANSPARENTE UND SIRUPARTIGE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *TRANSLUCENT AND SYRUPY COSMETIC COMPOSITION*  
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE TRANSLUCIDE ET SIRUPEUSE*  
(71) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
(72) FOUCAULT, Sophie, 95530 La Frette-sur-Seine, FR  
KOWANDY, Véronique, 62217 Achicourt, FR  
TROUILLET, Véronique, 77140 Saint-Pierre-lès-Nemours, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/04****A61K 8/34** → (51) **A61K 8/49**

- (51) **A61K 8/35** (11) **2 720 672 A2\***  
**A61K 8/37** **A61K 8/41**  
**A61K 8/49** **A61Q 17/04**  
**A61K 8/84** **A61K 8/06**  
**A61K 8/55**

- (25) En (26) En  
(21) 12726422.4 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/060655 06.06.2012  
(87) WO 2012/168275 2012/50 13.12.2012  
(88) 26.09.2013

- (30) 08.06.2011 EP 11169195  
12.07.2011 EP 11173599  
(54) • *SONNENSCHUTZMITTEL MIT UV-ABSORBERN MIT BENZOTRIAZOLSTRUKTUR*  
• *SUNSCREENS COMPRISING UV ABSORBERS OF BENZOTRIAZOL STRUCTURE*  
• *ÉCRANS SOLAIRES COMPRENANT DES FILTRES UV DE STRUCTURE BENZOTRIAZOLE*  
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) MENDROK-EDINGER, Christine, CH-4002 Basel, CH  
(74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Building 241 Wurmsweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

**A61K 8/35** → (51) **A61Q 19/02****A61K 8/36** → (51) **C11D 17/00****A61K 8/37** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/37** → (51) **A61K 8/35****A61K 8/41** → (51) **A61K 8/35****A61K 8/44** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/46** → (51) **A61K 8/34**

- (51) **A61K 8/49** (11) **2 720 673 A2\***  
**A61K 8/97** **A61Q 7/02**  
**A61K 8/34**

- (25) En (26) En  
(21) 12728755.5 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051377 15.06.2012  
(87) WO 2012/172358 2012/51 20.12.2012  
(88) 18.07.2013  
(30) 16.06.2011 GB 201110132  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERRINGERUNG VON MENSCHLICHEM HAARWUCHS*  
• *COMPOSITIONS FOR REDUCING HUMAN HAIR GROWTH*  
• *COMPOSITIONS POUR LA REDUCTION DE LA POUSSE DES CHEVEUX HUMAINS*  
(71) Reckitt & Colman (Overseas) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB  
(72) DODD, Karen, Hull HU8 7DS, GB  
MCGOWAN, Pamela, Hull HU8 7DS, GB  
TINDAL, Anne, Hull HU8 7DS, GB  
WARWICK, Jane Margaret, Hull HU8 7DS, GB  
(74) O'Brien, Niall James, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/19****A61K 8/49** → (51) **A61K 8/35****A61K 8/49** → (51) **A61Q 19/02****A61K 8/55** → (51) **A61K 8/35**

- (51) **A61K 8/58** (11) **2 720 674 A2\***  
**A61Q 15/00** **A61Q 19/00**  
**A61K 8/88** **A61K 8/81**  
**A61K 31/695** **A61K 31/785**  
**A61P 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12730856.7 (22) 15.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061457 15.06.2012  
(87) WO 2012/172057 2012/51 20.12.2012  
(88) 28.02.2013  
(30) 16.06.2011 FR 1155291  
29.11.2011 US 201161564727 P  
(54) • *VERWENDUNG EINER VERBINDUNG MIT MINDESTENS EINER NUKLEOPHILEN FUNKTION ZUR ERFASSUNG EINER CARBONYLVERBINDUNG AUS DER REAKTION ZWISCHEN EINER ODER MEHREREN SEBUM UND OZON KONSTITUIERENDEN VERBINDUNGEN*  
• *USE OF A COMPOUND COMPRISING AT LEAST A NUCLEOPHILE FUNCTION FOR CAPTURING CARBONYL COMPOUND RESULTING FROM THE REACTION BETWEEN ONE OR MORE COMPOUNDS CONSTITUTING SEBUM AND OZONE*  
• *UTILISATION D'UN COMPOSÉ COMPRENANT AU MOINS UNE FONCTION NUCLÉOPHILE POUR CAPTURER LES COMPOSÉS DE CARBONYLE RÉSULTANT DE LA RÉACTION ENTRE UN OU PLUSIEURS COMPOSÉS CONSTITUANT LE SÉBUM ET L'OZONE*  
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) SAMAIN, Henri, F-91570 Bievres, FR  
(74) Martin-Charbonneau, Virginie, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

**A61K 8/60** → (51) **A61K 8/04**

**A61K 8/60** → (51) **A61K 8/34**

- (51) **A61K 8/70** (11) **2 720 675 A2\***  
**A61Q 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12803411.3 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042984 18.06.2012  
(87) WO 2012/177558 2012/52 27.12.2012  
(88) 28.02.2013  
(30) 20.06.2011 US 201161498686 P  
(54) • *HAARFÄRBEMITTELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HAARFÄRBUNG DAMIT*  
• *HAIR DYE COMPOSITION AND METHOD FOR COLORING HAIR USING THE SAME*  
• *COMPOSITION DE COLORANT CAPILLAIRE ET PROCÉDÉ POUR LA COLORATION DE CHEVEUX L'UTILISANT*  
(71) Revlon Consumer Products, 237 Park Avenue, New York, NY 10017, US  
Vena, Lou Ann C., 2121 Woodland Terrace, Scotch Plains, NJ 07076, US  
Patil, Anjali A., 12 Evergreen Court, Westfield, NJ 07090, US  
(72) VENA, Lou Ann C., Scotch Plains, NJ 07076, US  
PATIL, Anjali A., Westfield, NJ 07090, US  
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/04**

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/04**

**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/58**

**A61K 8/84** → (51) **A61K 8/04**

**A61K 8/84** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/84** → (51) **A61K 8/35**

**A61K 8/86** → (51) **A61K 8/04**

**A61K 8/86** → (51) **A61K 8/34**

- (51) **A61K 8/87** (11) **2 720 676 A1\***  
**C11D 3/37** **C11D 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12730752.8 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043210 20.06.2012  
(87) WO 2012/177676 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161498772 P  
(54) • *FLÜSSIGREINIGUNG UND/ODER REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG*  
• *LIQUID CLEANING AND/OR CLEANSING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION LIQUIDE NETTOYANTE ET/OU DE NETTOYAGE*  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) GONZALES, Denis, Alfred, B-1050 Brussels, BE  
DKIDAK, Aicha, B-1000 Brussels, BE  
JAMES, Martin, Ian, Cincinnati, Ohio 45249, US  
(74) Verduyts, Nicolas, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**A61K 8/87** → (51) **A61K 8/04**

**A61K 8/88** → (51) **A61K 8/58**

**A61K 8/898** → (51) **C08G 77/388**

**A61K 8/92** → (51) **A61K 8/02**

- (51) **A61K 8/97** (11) **2 720 677 A2\***  
**A61K 8/99** **A61Q 19/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12738512.8 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051388 20.06.2012  
(87) WO 2012/175868 2012/52 27.12.2012  
(88) 28.02.2013  
(30) 20.06.2011 FR 1155401  
(54) • *VERWENDUNG VON AUF IGF-1 UND/ODER IGF-1R WIRKENDEN STOFFEN FÜR ANTI-AGING-WIRKUNG*  
• *USE OF SUBSTANCES WHICH ACT ON IGF-1 AND/OR IGF-1R FOR THE ANTI-AGING ACTIVITY THEREOF*  
• *UTILISATION DE SUBSTANCES AGISANT SUR L'IGF-1 ET/OU L'IGF-1R POUR LEUR ACTIVITE ANTI-AGE*  
(71) Société Industrielle Limousine d'Application Biologique Dite SILAB, Lieu dit Madriais, 19130 Objat, FR  
(72) PAUFIQUE, Jean, F-19130 Objat, FR  
(74) Cenatiempo, Julie Adeline Anne, Société Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

**A61K 8/97** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 8/97** → (51) **A61K 8/49**

**A61K 8/97** → (51) **A61Q 19/02**

**A61K 8/99** → (51) **A61K 8/97**

(51) **A61K 9/00** (11) **2 720 678 A1\***  
**A61K 31/185** **A61K 31/7004**  
**A61K 33/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12726798.7 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/060971 11.06.2012  
(87) WO 2012/175354 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 SE 1150566  
21.06.2011 US 201161499207 P  
(54) • *DIALYSEVORLÄUFERSAMMENSETZUNG*  
• *DIALYSIS PRECURSOR COMPOSITION*  
• *COMPOSITION PRÉCURSEUR DE DIALYSE*  
(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE  
(72) JANSSON, Olof, S-235 38 Vellinge, SE  
LINDEN, Torbjörn, S-370 23 Hasslö, SE  
WIESLANDER, Anders, S-227 38 Lund, SE  
(74) Jönsson, Anneli, Gambro Lundia AB Legal and IP Department Box 10101, 220 10 Lund, SE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 720 679 A1\***  
**A61M 5/178** **A61M 15/00**  
**B05B 11/00** **B65D 83/14**  
**B65D 75/32**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12743474.4 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051302 11.06.2012  
(87) WO 2012/172243 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 FR 1155154  
(54) • *VERTEILUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *DISTRIBUTION DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR  
(72) BRUNA, Pascal, F-76300 Sotteville les Rouen, FR  
DAUGUET, Florent, F-27120 Jouy sur Eure, FR  
LANGÉARD, Jérôme, F-76230 Bois Guillaume, FR  
OBLIN, Nicolas, F-27370 la Saussaye, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

**A61K 9/00** → (51) **A23G 4/06**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/7004**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 47/20**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 47/26**

**A61K 9/10** → (51) **C07C 255/50**

(51) **A61K 9/127** (11) **2 720 680 A1\***  
**A61K 47/24** **A61K 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12728936.1 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2012/043001 18.06.2012

- (87) WO 2012/174559 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498505 P  
(54) • *INHALBIERBARE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *INHALABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES INHALABLES*  
(71) Berg LLC, 1845 Elm Hill Pike, Nashville, TN 37210, US  
(72) NARAIN, Niven, Rajin, Cambridge, MA 02138, US  
MCCOOK, John, Patrick, Frisco, TX 75034, US  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 9/127** → (51) **C07C 69/28**

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 720 681 A1\***  
**A61K 9/20** **C08F 2/22**  
**C08F 220/18** **C08F 265/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11725757.6 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060097 17.06.2011  
(87) WO 2012/171576 2012/51 20.12.2012  
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR PHARMAZEUTISCHE ODER NUTRAZEUTISCHE DARREICHUNGSFORMEN*  
• *COATING COMPOSITION SUITABLE FOR PHARMACEUTICAL OR NUTRACEUTICAL DOSAGE FORMS*  
• *COMPOSITION D'ENROBAGE APPROPRIÉE POUR DES FORMES PHARMACEUTIQUES OU NUTRACEUTIQUES*  
(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE  
(72) SCHATTKA, Jan Hendrik, 64297 Darmstadt, DE  
MEIER, Christian, 64295 Darmstadt, DE  
HERMES, Florian, 60313 Frankfurt, DE

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 720 682 A1\***  
**A61K 9/20** **C08F 2/22**  
**C08F 220/18** **C08F 265/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11727961.2 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060094 17.06.2011  
(87) WO 2012/171575 2012/51 20.12.2012  
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR PHARMAZEUTISCHE ODER NUTRAZEUTISCHE DARREICHUNGSFORMEN*  
• *COATING COMPOSITION SUITABLE FOR PHARMACEUTICAL OR NUTRACEUTICAL DOSAGE FORMS*  
• *COMPOSITION D'ENROBAGE APPROPRIÉE POUR DES FORMES PHARMACEUTIQUES OU NUTRACEUTIQUES*  
(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE  
(72) NOLLENBERGER, Kathrin, 60598 Frankfurt, DE  
SCHATTKA, Jan Hendrik, 64297 Darmstadt, DE  
LEUBERT, René, 64293 Darmstadt, DE  
HERMES, Florian, 60313 Frankfurt, DE  
ASSMUS, Manfred, 64404 Bickenbach, DE  
MEIER, Christian, 64295 Darmstadt, DE  
DASSINGER, Thomas, 64832 Babenhausen, DE  
RIERMEIER, Thomas, 64372 Ober-Ramstadt, DE

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 720 683 A1\***  
**A61K 9/20**  
(25) En (26) En  
(21) 12729452.8 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061051 12.06.2012  
(87) WO 2012/171884 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 PCT/EP2011/060098  
(54) • *MAGENSAFTRESISTENTE PHARMAZEUTISCHE ODER NUTRAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT RESISTENZ GEGENÜBER DEM EINFLUSS VON ETHANOL*  
• *GASTRIC RESISTANT PHARMACEUTICAL OR NUTRACEUTICAL COMPOSITION WITH RESISTANCE AGAINST THE INFLUENCE OF ETHANOL*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE OU NUTRACEUTIQUE GASTRO-RÉSISTANTE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE À L'INFLUENCE DE L'ÉTHANOL*  
(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE  
(72) SCHATTKA, Jan Hendrik, 64297 Darmstadt, DE  
MEIER, Christian, 64295 Darmstadt, DE  
JUNG, Herbert, 63791 Karlstein, DE  
KRACHTUS, Hedi, 64319 Pfungstadt, DE  
DEL ROSARIO FERRAND, Jessica, 64859 Eppertshausen, DE

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 720 684 A2\***  
**A61K 38/33** **A61K 38/35**  
**A61K 47/36** **A61K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12758603.0 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/001588 13.06.2012  
(87) WO 2012/172433 2012/51 20.12.2012  
(88) 31.01.2013  
(30) 14.06.2011 EP 11290270  
(54) • *VERZÖGERT FREISETZTE ZUSAMMENSETZUNG MIT PEPTIDEN ALS WIRKSTOFFEN*  
• *A SUSTAINED-RELEASE COMPOSITION CONTAINING PEPTIDES AS ACTIVE INGREDIENT*  
• *COMPOSITION À LIBÉRATION PROLONGÉE CONTENANT DES PEPTIDES EN TANT QUE PRINCIPES ACTIFS*  
(71) Ipsen Pharma S.a.S., 65 quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) RICHARD, Joël, F-78490 Mere, FR  
LAREDJ, Faïza, F-69100 Villeurbanne, FR  
BARONNET, Marie-Madeleine, F-27530 Ezy sur Eure, FR  
NOURRISSON, Didier, F-28500 Vernouillet, FR  
HARNETT, Jeremiah, F-91190 Gif sur Yvette, FR  
HACHER, Béatrice, F-27930 Angerville la Campagne, FR  
MONDOLY, Nathalie, F-78150 Le Chesnay, FR  
BERTOCCHI, Laurent, F-27240 Sylvains les Moulins, FR

- (74) Audonnet, Nathalie, Ipsen Pharma S.A.S. 65 quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 9/24** (11) **2 720 685 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800644.2 (22) 08.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/041446 08.06.2012  
(87) WO 2012/173877 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201161496662 P  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS KOMBINATIONEN VON DIPEPTIDYL-PEPTIDASE-4-HEMMERN MIT SIMVASTATIN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF COMBINATIONS OF DIPEPTIDYL PEPTIDASE-4 INHIBITORS WITH SIMVASTATIN*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE COMBINAISONS D'INHIBITEURS DE DIPEPTIDYL PEPTIDASE-4 AVEC DE LA SIMVASTATINE*  
(71) Merck Sharp & Dohme Limited, Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB  
(72) BRADLEY, Kathryn, Hertfordshire EN11 9BU, GB  
ELKES, Richard, Hertfordshire EN11 9BU, GB  
FITZPATRICK, Shaun, Hertfordshire EN11 9BU, GB  
SAKLATVALA, Robert, New Jersey 07065-0907, US  
MOHAMMED, Mustafa, Leicestershire LE113NW, GB  
KENDALL, Richard, Hertfordshire EN11 9BU, GB  
(74) Hussain, Deeba, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

**A61K 9/28** → (51) **A61K 9/48**

- (51) **A61K 9/48** (11) **2 720 686 A1\***  
**A61K 9/54** **A61K 9/28**  
**A61K 47/44**  
(25) En (26) En  
(21) 11867767.3 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040589 15.06.2011  
(87) WO 2012/173621 2012/51 20.12.2012  
(54) • *MEHRSCICHTIGE KAPSEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *MULTI-LAYER CAPSULE AND MANUFACTURE METHOD THEREOF*  
• *CAPSULE MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*  
(71) Orient Pharma Co., Ltd., No. 8 Kehu 1st Rd. Huwei Township, Yulin County 63247, TW  
(72) GOTO, Ikuo, Nara 636-0123, JP  
CHIANG, Chin-Chih, West Covina, CA 91791, US  
CHEN, Yen-Fei, Nantun District Taichung City 408, TW  
(74) Chung, Hsu Min, Harrison Goddard Foote LLP 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

- (51) **A61K 9/48** (11) **2 720 687 A1\***  
**A61K 31/20** **A61K 31/23**  
**A61K 33/18**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12731520.8 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/000231 08.06.2012  
(87) WO 2012/172192 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 FR 1101814  
(54) • *JODIERTE FETTSÄUREESTER MIT MINDESTENS 50 PROZENT ANTEIL AN MONOJODSTEARINSÄUREESTERN ODER*

DERIVATEN IN FORM EINER WEICHKAPSEL ODER GELKAPSEL, ZUR VERWENDUNG BEI EINEM REAKTORUNFALL

- IODINATED FATTY ACID ESTERS CONTAINING A MINIMUM OF 50 PERCENT OF MONOIODOSTEARIC ACID ESTERS OR DERIVATIVES IN THE FORM OF A SOFT CAPSULE OR A GEL CAPSULE, OF USE DURING A NUCLEAR ACCIDENT
  - ESTERS D'ACIDES GRAS IODÉS CONTENANT AU MINIMUM 50 POUR CENT D'ESTERS D'ACIDE MONOIODOSTÉARIQUE OU DÉRIVÉS SOUS FORME DE CAPSULE MOLLE OU DE GÉLULE, UTILES LORS D'UN ACCIDENT NUCLÉAIRE
- (71) R.I.PH, 205 Rte d'Oberhausbergen, 67200 Strasbourg, FR  
 (72) JUNG, Louis, F-67200 Strasbourg, FR  
 JUNG, Jean, F-67000 Strasbourg, FR  
 JUNG, Christophe, F-67207 Oberhausbergen, FR  
 (74) Arbousse, Olivier, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

**A61K 9/54** → (51) **A61K 9/48**

**A61K 9/68** → (51) **A23G 4/06**

- (51) **A61K 9/72** (11) **2 720 688 A1\***  
**A61K 38/28**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12729328.0 (22) 18.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2012/042998 18.06.2012  
 (87) WO 2012/174556 2012/51 20.12.2012  
 (30) 17.06.2011 US 201161498476 P  
 (54) • DIKETOPIPERAZIN-MIKROPARTIKEL MIT HOHER KAPAZITÄT  
 • HIGH CAPACITY DIKETOPIPERAZINE MICROPARTICLES  
 • MICROPARTICULES DE DICÉTOPIÉRAZINE À CAPACITÉ ÉLEVÉE  
 (71) MannKind Corporation, 28903 North Avenue Paine, Valencia, CA 91355, US  
 (72) GRANT, Marshall, South Newton, CT 06070, US  
 MENKIN, Paul, Branford, CT 06405, US  
 STOWELL, Grayson, W., Gaylordsville, CT 06755, US  
 (74) Wright, Andrew John, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**A61K 31/045** → (51) **A23L 1/30**

**A61K 31/047** → (51) **C07C 401/00**

**A61K 31/05** → (51) **A61K 31/122**

**A61K 31/12** → (51) **C07C 255/50**

- (51) **A61K 31/122** (11) **2 720 689 A1\***  
**A61K 31/05**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12801330.7 (22) 14.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2012/042524 14.06.2012  
 (87) WO 2012/174286 2012/51 20.12.2012  
 (30) 14.06.2011 US 201161520750 P  
 (54) • KATECHOLDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IN VERBINDUNG MIT OXIDATIVEM STRESS

- CATECHOL DERIVATIVES FOR TREATMENT OF OXIDATIVE STRESS DISEASES
  - DÉRIVÉS DE CATÉCHOL POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES AU STRESS OXYDATIF
- (71) Edison Pharmaceuticals, Inc., 350 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US  
 (72) MOLLARD, Paul, Mountain View, CA 94043, US  
 PFISTER, Gloria, Mountain View, CA 94043, US  
 (74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 31/137** (11) **2 720 690 A1\***  
**A61K 31/381** **A61K 31/395**  
**A61K 31/4245** **A61K 31/662**  
**A61K 38/04** **A61P 37/06**  
**A61P 43/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 12799926.6 (22) 18.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2012/042934 18.06.2012  
 (87) WO 2012/174522 2012/51 20.12.2012  
 (30) 16.06.2011 US 201161497694 P  
 (54) • KOMBINIERTE CHEMISCHE MODIFIZIERUNG VON SPHINGOSIN-1-PHOSPHAT (S1P)- UND CXCR4-SIGNALWEGEN ZUR MOBILISIERUNG UND TRANSPLANTATION HÄMATOPOETISCHER STAMMZELLEN  
 • COMBINED CHEMICAL MODIFICATION OF SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE (S1P) AND CXCR4 SIGNALLING PATHWAYS FOR HEMATOPOIETIC STEM CELL (HSC) MOBILIZATION AND ENGRAFTMENT  
 • MODIFICATION CHIMIQUE COMBINÉE DE VOIES DE SIGNALISATION DE SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE (S1P) ET DE CXCR4 POUR MOBILISATION ET GREFFE DE CELLULE SOUCHE HÉMATOPOIÉTIQUE (HSC)  
 (71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02215, US  
 (72) ZON, Leonard, I., Wellesley, MA 02482, US  
 TAMPLIN, Owen, J., Cambridge, MA 02138, US  
 (74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

**A61K 31/185** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/198** (11) **2 720 691 A1\***  
**A61K 31/4015** **A61K 31/42**  
**A61P 27/02**

- (25) En (26) En  
 (21) 12728163.2 (22) 14.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2012/042466 14.06.2012  
 (87) WO 2012/174243 2012/51 20.12.2012  
 (30) 17.06.2011 US 201161498186 P  
 (54) • D-SERIN ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DES SEHAPPARATS  
 • D -SERINE FOR THE TREATMENT OF VISUAL SYSTEM DISORDERS  
 • D-SÉRINE DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES DU SYSTÈME VISUEL  
 (71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US  
 Li, Yong-Xin, 23885 Copenhagen St., Mission Viejo, California 92691, US  
 (72) FOSTER, Alan, C., San Diego, California 92130, US

- STAUBLI, Ursula, Laguna Beach, California 92651, US  
 DONELLO, John E., Dana Point, California 92629, US  
 ALCANTARA, Miguel, Aliso Viejo, California 92656, US  
 LI, Yong-Xin, Mission Viejo, California 92691, US  
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 31/20** → (51) **A61K 9/48**

**A61K 31/201** → (51) **A23L 1/29**

**A61K 31/22** → (51) **C07K 14/705**

**A61K 31/23** → (51) **A61K 9/48**

- (51) **A61K 31/277** (11) **2 720 692 A2\***  
**A61K 31/4406** **A61P 25/28**  
**A61P 25/16** **A61P 25/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12800202.9 (22) 18.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2012/042992 18.06.2012  
 (87) WO 2012/174552 2012/51 20.12.2012  
 (30) 17.06.2011 US 201161498486 P  
 (54) • CATHEPSINHEMMER ZUR BEHANDLUNG MICROGLIA-VERMITTELTEN NEURONENVERLUSTS IM ZENTRALNERVERNSYSTEM  
 • CATHEPSIN INHIBITORS FOR TREATING MICROGLIA-MEDIATED NEURON LOSS IN THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM  
 • INHIBITEURS DE CATHEPSINE POUR TRAITER LA PERTE NEURONALE À MÉDIATION PAR LA MICROGLIE DANS LE SYSTÈME NERVEUX CENTRAL  
 (71) Virobay, Inc., 1490 O'Brien Drive, Suite G, Menlo Park, CA 94025, US  
 (72) BOOTH, Robert, Los Altos Hills, CA 94022, US  
 (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 31/34** → (51) **A01N 43/08**

(51) **A61K 31/352** (11) **2 720 693 A1\***  
**A61K 31/353** **A61K 31/36**  
**A61P 25/28**

- (25) En (26) En  
 (21) 12734829.0 (22) 15.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2012/061524 15.06.2012  
 (87) WO 2012/172090 2012/51 20.12.2012  
 (30) 17.06.2011 EP 11170298  
 (54) • CYCLISCHE CHROMAN-LIKE-PRENYL-FLAVONOIDE FÜR MEDIZINISCHE EINGRIFFE BEI NEUROLOGISCHEN KRANKHEITEN  
 • CHROMANE-LIKE CYCLIC PRENYLFLAVONOIDS FOR THE MEDICAL INTERVENTION IN NEUROLOGICAL DISORDERS  
 • PRÉNYLFLAVONOÏDES CYCLIQUES DE CHROMANE POUR INTERVENTION MÉDICALE LORS DE TROUBLES NEUROLOGIQUES  
 (71) Aigner, Ludwig, Alois-Stockinger Strasse 3, 5020 Salzburg, AT  
 (72) OBERBAUER-HOFMANN, Eleni, A-5020 Salzburg, AT

COUILLARD-DESPRES, Sébastien, A-5020 Salzburg, AT  
RIVERA, Francisco Javier, A-5020 Salzburg, AT  
RIEPL, Herbert, 85221 Dachau, DE  
URMANN, Corinna, 94469 Deggendorf, DE  
BIENDL, Martin, 84094 Elsendorf, DE  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61K 31/352** → (51) **A23L 1/30**

**A61K 31/352** → (51) **C07D 493/06**

**A61K 31/353** → (51) **A61K 31/352**

**A61K 31/36** → (51) **A61K 31/352**

**A61K 31/366** → (51) **A23L 1/30**

(51) **A61K 31/37** (11) **2 720 694 A1\***  
**A61K 31/443** **A61K 31/47**  
**A61P 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 12734825.8 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061193 13.06.2012  
(87) WO 2012/171954 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 IT MI20111068  
(54) • TRIMETHYLANGELICIN CFTR-KORREKTOR BEI BRONCHIALEN EPITHELZELLEN  
• TRIMETHYLANGELICIN AS CFTR CORRECTOR IN BRONCHIAL EPITHELIAL CELLS  
• TRIMÉTHYLANGÉLICINE EN TANT QUE CORRECTEUR DE CFTR DANS LES CELLULES ÉPITHÉLIALES BRONCHIQUES

(71) Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona, Piazzale Aristide Stefani 1, 37126 Verona, IT

Universita' degli Studi di Ferrara, Via Savonarola, 9, 44100 Ferrara, IT

Universita' Degli Studi di Bari, Piazza Umberto I N° 1, 70121 Bari, IT  
Rare Partners S.r.l., Corso Magenta 31, 20123 Milano, IT

(72) CABRINI, Giulio, I-37126 Verona, IT  
CASAVOLA, Valeria, I-70126 Bari, IT  
GAMBARI, Roberto, I-44100 Ferrara, IT

(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**A61K 31/38** → (51) **A61K 31/381**

(51) **A61K 31/381** (11) **2 720 695 A2\***  
**A61K 31/38** **A61K 31/435**  
**A61P 9/10** **A61P 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 12800164.1 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042826 15.06.2012  
(87) WO 2012/174488 2012/51 20.12.2012  
(88) 25.04.2013  
(30) 15.06.2011 US 201161497511 P

(54) • WIRKSTOFFE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ISCHÄMISCHER UND ANDERER KRANKHEITEN  
• AGENTS AND METHODS FOR TREATING ISCHEMIC AND OTHER DISEASES  
• AGENTS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES ISCHÉMIQUES ET D'AUTRES MALADIES

(71) NoNO Inc., 88 Strath Avenue, Toronto ON M8X 1R5, CA

(72) SUN, Xiujun, Toronto, ontario M8X 1R5, CA

TYMIANSKI, Michael, Toronto, ontario M8X 1R5, CA  
GARMAN, David, Toronto, Ontario M8X 1R5, CA  
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB

**A61K 31/381** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 31/395** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 31/4015** → (51) **A61K 31/198**

**A61K 31/404** → (51) **C07D 235/06**

(51) **A61K 31/4045** (11) **2 720 696 A1\***  
**A61K 31/519**

(25) En (26) En  
(21) 12730099.4 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/042174 13.06.2012  
(87) WO 2012/174061 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201161496750 P  
09.12.2011 US 201161568717 P

(54) • KOMBINATION AUS PANOBINOSTAT UND RUXOLITINIB BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS WIE ETWA EINEM MYELOPROLIFERATIVEN NEOPLASMA  
• COMBINATION OF PANOBINOSTAT AND RUXOLITINIB IN THE TREATMENT OF CANCER SUCH AS A MYELOPROLIFERATIVE NEOPLASMA  
• COMBINAISON DE PANOBINOSTAT ET DE RUXOLITINIB DANS LE TRAITEMENT DU CANCER TEL QU'UN NÉOPLASME MYÉLOPROLIFÉRATIF

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) BAFFERT, Fabienne, CH-4002 Basel, CH  
RADIMERSKI, Thomas, CH-4002 Basel, CH  
GADBAW, Brian, East Hanover, New Jersey 07936-1080, US

(74) Kristl, Jernej, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

**A61K 31/409** → (51) **C07D 487/22**

**A61K 31/415** → (51) **A01N 43/52**

**A61K 31/416** → (51) **C07D 231/54**

**A61K 31/4184** → (51) **C07D 235/06**

**A61K 31/4192** → (51) **C07D 249/04**

**A61K 31/4196** → (51) **C07D 249/04**

**A61K 31/4196** → (51) **C07D 249/08**

**A61K 31/4196** → (51) **C07D 249/10**

**A61K 31/42** → (51) **A61K 31/198**

(51) **A61K 31/423** (11) **2 720 697 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12801296.0 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/042603 15.06.2012  
(87) WO 2012/174340 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498099 P

(54) • TRPV4-ANTAGONISTEN  
• TRPV4 ANTAGONISTS

• ANTAGONISTES DE TRPV4  
(71) Glaxosmithkline Intellectual Property (No. 2) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) BROOKS, Carl, King of Prussia, PA 19406, US  
CHEUNG, Mui, King of Prussia, PA 19406, US

GOODMAN, Krista, B., King of Prussia, PA 19406, US

HAMMOND, Marlys, Littleton, CO 80123, US  
(74) Hillier, Mark, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**A61K 31/4245** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 31/435** → (51) **A61K 31/381**

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

**A61K 31/44** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/4406** → (51) **A61K 31/277**

**A61K 31/4427** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/443** → (51) **A61K 31/37**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/06**

**A61K 31/445** → (51) **A01N 43/40**

**A61K 31/465** → (51) **A23G 4/06**

**A61K 31/47** → (51) **A61K 31/37**

**A61K 31/47** → (51) **C07D 217/04**

**A61K 31/47** → (51) **C07D 217/24**

**A61K 31/495** → (51) **C07B 59/00**

(51) **A61K 31/496** (11) **2 720 698 A1\***  
**A61P 25/18**

(25) En (26) En  
(21) 12729555.8 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/061779 20.06.2012  
(87) WO 2012/175531 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 DK 201100465 P  
20.06.2011 US 201161498653 P

(54) • VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON (4-(1R,3S)-6-CHLORO-3-PHENYL-INDAN-1-YL)-1,2,2-TRIMETHYL-PIPERAZIN UND SALZEN DARAUS ZUR BEHANDLUNG VON SCHIZOPHRENIE  
• METHOD OF ADMINISTRATION OF 4-((1R,3S)-6-CHLORO-3-PHENYL-INDAN-1-YL)-1,2,2-TRIMETHYL-PIPERAZINE AND THE SALTS THEREOF IN THE TREATMENT OF SCHIZOPHRENIA  
• PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION DE 4-((1R,3S)-6-CHLORO-3-PHENYL-INDAN-1-YL)-1,2,2-TRIMÉTHYL-PIPÉRAZINE ET DE SES SELS DANS LE TRAITEMENT DE LA SCHIZOPHRÉNIE

(71) H. Lundbeck A/S, Ottilievej 9, 2500 Valby, DK

(72) HOLM, René, DK-4040 Jyllinge, DK  
BRUUN, Lone, DK-2680 Solrød Strand, DK

(74) Larsen, Dorrit, et al, H. Lundbeck A/S Ottilievej 9, 2500 Valby, DK

**A61K 31/496** → (51) **C07D 491/052**

<b>A61K 31/497</b> → (51) <b>C07D 235/06</b>	LINDEN, Torbjörn, S-370 23 Hasslö, SE WIESLANDER, Anders, S-227 38 Lund, SE	(74) Schüssler, Andrea, Patentanwälte Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
<b>A61K 31/5025</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	(74) Jönsson, Anneli, Gambro Lundia AB Legal and IP Department Box 10101, 220 10 Lund, SE	
<b>A61K 31/506</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>		
<b>A61K 31/506</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	<b>A61K 31/7004</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>	<b>A61K 36/06</b> → (51) <b>A23L 1/30</b>
<b>A61K 31/506</b> → (51) <b>C07D 405/14</b>	<b>A61K 31/7088</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>	<b>A61K 36/06</b> → (51) <b>A61K 39/29</b>
<b>A61K 31/519</b> → (51) <b>A61K 31/4045</b>	<b>A61K 31/713</b> → (51) <b>C12N 15/113</b>	<b>A61K 36/48</b> → (51) <b>A23L 1/30</b>
<b>A61K 31/519</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61K 31/715</b> → (51) <b>A61K 39/39</b>	<b>A61K 36/61</b> → (51) <b>A61Q 19/02</b>
<b>A61K 31/519</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61K 31/785</b> → (51) <b>A61K 8/58</b>	<b>A61K 36/899</b> → (51) <b>A23L 1/30</b>
<b>A61K 31/519</b> → (51) <b>C07D 495/04</b>	<b>A61K 33/00</b> → (51) <b>A61K 31/7004</b>	(51) <b>A61K 38/00</b> (11) <b>2 720 703 A1*</b> <b>A61K 38/43</b> <b>A61P 3/00</b> <b>A61P 5/50</b> <b>C12N 9/00</b> <b>C12Q 1/00</b>
<b>A61K 31/5365</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	<b>A61K 33/06</b> → (51) <b>A61K 31/7004</b>	(25) En (26) En (21) 12800695.4 (22) 15.06.2012
(51) <b>A61K 31/5513</b> (11) <b>2 720 699 A2*</b>	<b>A61K 33/10</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En (21) 12801372.9 (22) 13.06.2012	<b>A61K 33/14</b> → (51) <b>A61K 31/7004</b>	(86) US 2012/042311 13.06.2012 (87) WO 2012/174158 2012/51 20.12.2012 (30) 14.06.2011 US 201161497017 P 13.12.2011 US 201161570110 P
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>A61K 33/18</b> → (51) <b>A61K 9/48</b>	(30) 17.06.2011 US 201161498202 P 30.09.2011 US 201161541686 P
(86) US 2012/042311 13.06.2012 (87) WO 2012/174158 2012/51 20.12.2012 (30) 14.06.2011 US 201161497017 P 13.12.2011 US 201161570110 P	(51) <b>A61K 35/56</b> (11) <b>2 720 701 A1*</b> <b>A61K 8/06</b> <b>A61P 29/00</b>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER INSULINEMPFINDLICHKEIT UND BEHANDLUNG VON DIABETES</i> • <i>METHODS FOR INCREASING INSULIN SENSITIVITY AND TREATING DIABETES</i> • <i>PROCÉDÉS D'ACCROISSEMENT DE LA SENSIBILITÉ À L'INSULINE ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DU DIABÈTE</i>
(54) • <i>VERABREICHUNG VON BENZODIAZEPIN</i> • <i>ADMINISTRATION OF BENZODIAZEPINE</i> • <i>ADMINISTRATION DE BENZODIAZÉPINE</i>	(25) En (26) En (21) 12731667.7 (22) 13.06.2012	(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(71) Hale BioPharma Ventures, LLC, 1042-B N. El Camino Real Suite 430, Encinitas, CA 92024, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) POWELL, Jonathan, David, Baltimore, MD 21218, US XIAO, Bo, Ellicott City, MD 21043, US WORLEY, Paul, F., Baltimore, MD 21218, US DELGOFFE, Greg, Michael, Memphis, TN 38112, US WAICKMAN, Adam, Elkridge, MD 21075, US
(72) CARTT, Steve, Union City, CA 94587, US MEDEIROS, David, South San Francisco, CA 94080, US GWOZDZ, Garry, Thomas, Jim Thorpe, PA 18229, US LOXLEY, Andrew, Philadelphia, PA 19106, US MITCHNICK, Mark, East Hampton, NY 11937, US HALE, David, San Diego, CA 92127, US MAGGIO, Edward, T., San Diego, CA 92127, US	(86) IB 2012/001156 13.06.2012 (87) WO 2012/172411 2012/51 20.12.2012 (30) 15.06.2011 US 201113161101 02.09.2011 EP 11179821	(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	(54) • <i>THERAPEUTISCHE ANWENDUNG VON PARENTERALEM KRILLÖL</i> • <i>THERAPEUTIC APPLICATION OF PARENTERAL KRILL OIL</i> • <i>APPLICATION THÉRAPEUTIQUE D'HUILE DE KRILL PARENTÉRALE</i>	(51) <b>A61K 38/00</b> (11) <b>2 720 704 A2*</b> (25) En (26) En (21) 12801199.6 (22) 13.06.2012
<b>A61K 31/575</b> → (51) <b>C07J 9/00</b>	(71) Stable Solutions LLC, 551 Mills Way, Goleta, California 93117, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61K 31/662</b> → (51) <b>A61K 31/137</b>	(72) DRISCOLL, David, F., Bridgewater, MA 02324, US	(86) US 2012/042261 13.06.2012 (87) WO 2012/174117 2012/51 20.12.2012 (88) 28.03.2013 (30) 14.06.2011 US 201161496994 P 07.07.2011 US 201161505479 P
<b>A61K 31/675</b> → (51) <b>C07F 9/38</b>	(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	(54) • <i>AROMATISCH-KATIONISCHE PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON</i> • <i>AROMATIC-CATIONIC PEPTIDES AND USES OF SAME</i> • <i>PEPTIDES AROMATIQUES-CATIONIQUES ET LEURS UTILISATIONS</i>
<b>A61K 31/695</b> → (51) <b>A61K 8/58</b>	(51) <b>A61K 35/76</b> (11) <b>2 720 702 A1*</b> <b>A61P 35/00</b>	(71) Stealth Peptides International, Inc., 2nd Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC
(51) <b>A61K 31/7004</b> (11) <b>2 720 700 A1*</b> <b>A61K 33/00</b> <b>A61K 33/06</b> <b>A61K 33/14</b> <b>A61K 9/00</b>	(25) En (26) En (21) 12735448.8 (22) 15.06.2012	(72) WILSON, D., Travis, Newton, MA 02461, US
(25) En (26) En (21) 12726797.9 (22) 11.06.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2012/002539 15.06.2012 (87) WO 2012/171654 2012/51 20.12.2012 (30) 15.06.2011 EP 11004884	
(86) EP 2012/060969 11.06.2012 (87) WO 2012/175353 2012/52 27.12.2012 (30) 20.06.2011 SE 1150565 21.06.2011 US 201161499209 P	(54) • <i>ONKOLYTISCHE VIRENTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON SARKOM</i> • <i>ONCOLYTIC VIROTHERAPY FOR THE THERAPY OF SARCOMA</i> • <i>VIROTHERAPIE ONCOLYTIQUE POUR LA THÉRAPIE D'UN SARCOME</i>	
(54) • <i>DIALYSEVORLÄUFERZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>DIALYSIS PRECURSOR COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION PRÉCURSEUR DE DIALYSE</i>	(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE	
(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE	(72) KIS, Zoltán, Salaj 450074, RO LACROIX, Jeanine, 69115 Heidelberg, DE LEUCHS, Barbara, 69121 Heidelberg, DE FRANK-STÖHR, Monika, 69437 Neckargerach, DE SCHLEHOFER, Jörg, 69181 Leimen, DE ROMMELAERE, Jean, 69118 Heidelberg, DE	
(72) JANSSON, Olof, S-235 38 Vellinge, SE		



- (51) **A61K 38/10** (11) **2 720 705 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800478.5 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042722 15.06.2012  
(87) WO 2012/174412 2012/51 20.12.2012  
(88) 21.03.2013  
(30) 16.06.2011 US 201161497884 P  
(54) • *AUF PKC-THETA GERICHTETE ZUSAMMENSETZUNGEN, ANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PKC-THETA-PATHOLOGIEN, UNERWÜNSCHTEN IMMUNREAKTIONEN UND KRANKHEITEN*  
• *COMPOSITIONS TARGETING PKC-THETA AND USES AND METHODS OF TREATING PKC-THETA PATHOLOGIES, ADVERSE IMMUNE RESPONSES AND DISEASES*  
• *COMPOSITIONS CIBLANT PKC-THETA ET UTILISATIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES DE PKC-THETA, DE REPONSES ET DE MALADIES IMMUNITAIRES INDÉSIRABLES*  
(71) La Jolla Institute for Allergy and Immunology, 9420 Athena Circle, San Diego, CA 92037, US  
(72) ALTMAN, Amnon, La Jolla, CA 92037, US  
(74) KONG, Kok-fai, San Diego, CA 92122, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A61K 38/10** → (51) **C07K 7/08**

- (51) **A61K 38/16** (11) **2 720 706 A2\***  
**A61K 38/17** **A61K 39/395**  
**A61K 39/40** **A61P 37/00**  
**A61P 31/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12800264.9 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042782 15.06.2012  
(87) WO 2012/174455 2012/51 20.12.2012  
(88) 14.03.2013  
(30) 17.06.2011 US 201161498397 P  
02.05.2012 US 201261641448 P  
(54) • *POLYVALENTER STREPTOCOCCUS-GRUPPE-A-IMPFFSTOFF*  
• *GROUP A STREPTOCOCCUS MULTIVALENT VACCINE*  
• *VACCIN MULTIVALENT CONTRE UN STREPTOCOQUE DU GROUPE A*  
(71) University of Tennessee Research Foundation, 1534 White Avenue, Suite 403, Knoxville, TN 37996-1527, US  
(72) DALE, James, B., Memphis, Tennessee 38111, US  
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

- (51) **A61K 38/17** (11) **2 720 707 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12799815.1 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042699 15.06.2012  
(87) WO 2012/174397 2012/51 20.12.2012  
(88) 28.02.2013  
(30) 15.06.2011 US 201161497270 P  
15.06.2012 US 201213524381  
(54) • *ENTZÜNDUNGSHEMMENDE PHARMAZEUTISCHE PRODUKTE*  
• *ANTI-INFLAMMATORY PHARMACEUTICAL PRODUCTS*

- *PRODUITS PHARMACEUTIQUES ANTI-INFLAMMATOIRES*  
(71) UGP Therapeutics, Inc., 227 W. Monroe Street, Suite 3900, Chicago, IL 60606, US  
(72) CONSALVO, Angelo, P., Monroe, NY 10950, US  
MEHTA, Nozer, M., Randolph, NJ 07869, US  
PERRETTI, Mauro, London NW6 3ER, GB  
DALLI, Jesmond, Brookline, MA 02445, US  
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **A61K 38/17** (11) **2 720 708 A2\***  
**C07K 19/00** **A61K 39/44**  
**A61P 21/00** **A61P 21/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12802856.0 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043172 19.06.2012  
(87) WO 2012/177653 2012/52 27.12.2012  
(88) 10.05.2013  
(30) 20.06.2011 US 201161498707 P  
(54) • *ANZIELUNG DER NEUROMUSKULÄREN ENDPLETTE FÜR BEHANDLUNGSSZEWÄCKE*  
• *TARGETING THE NEUROMUSCULAR JUNCTION FOR TREATMENT*  
• *CIBLAGE DE LA JONCTION NEUROMUSCULAIRE POUR UN TRAITEMENT*  
(71) Saint Louis University, 221 North Grand Boulevard, St. Louis, MO 63103, US  
(72) KAMINSKI, Henry, St. Louis, MO 63103, US  
KUSNER, Linda, St. Louis, MO 63103, US  
SATIJA, Namita, St. Louis, MO 63103, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**A61K 38/17** → (51) **A61K 38/16**

**A61K 38/17** → (51) **C07K 14/47**

**A61K 38/17** → (51) **C07K 14/705**

**A61K 38/17** → (51) **C07K 19/00**

- (51) **A61K 38/18** (11) **2 720 709 A1\***  
**C07K 14/475**  
(25) De (26) De  
(21) 12727648.3 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061143 13.06.2012  
(87) WO 2012/175378 2012/52 27.12.2012  
(30) 18.06.2011 DE 102011104822  
(54) • *CILIARY-NEUROTROPHIC-FACTOR-VARIANTEN*  
• *CILIARY NEUROTROPHIC FACTOR VARIANTS*  
• *VARIANTS DU FACTEUR NEUROTROPHIQUE CILIAIRE*  
(71) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Christian-Albrechts-Platz 4, 24118 Kiel, DE  
(72) GRÖTZINGER, Joachim, 24214 Altwittenbek, DE  
ROSE-JOHN, Stefan, 24211 Schellhorn, DE  
SCHELLER, Jürgen, 41469 Neuss, DE  
AURICH, Matthias, 25899 Niebüll, DE  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A61K 38/18** (11) **2 720 710 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12728509.6 (22) 15.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2012/061495 15.06.2012  
(87) WO 2012/172072 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 EP 11170437  
21.06.2011 US 201161499216 P  
(54) • *GEFRIERGETROCKNETE FORMULIERUNGEN VON FGF-18*  
• *FREEZE-DRIED FORMULATIONS OF FGF-18*  
• *FORMULATIONS LYOPHILISÉES DE FGF-18*  
(71) Ares Trading S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH  
(72) CERRETI, Alessandra, I-00188 Roma, IT  
DEL RIO, Alessandra, I-00144 Roma, IT  
(74) Merck Serono S.A. Intellectual Property, Centre Industriel, 1267 Coinsins, CH

**A61K 38/26** → (51) **C07K 14/575**

- (51) **A61K 38/28** (11) **2 720 711 A1\***  
**C07K 1/107** **C07K 14/62**  
**A61K 38/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12729479.1 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061284 14.06.2012  
(87) WO 2012/171994 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 EP 11170009  
21.06.2011 US 201161499203 P  
(54) • *MEHRFACH SUBSTITUIERTE INSULINE*  
• *MULTI SUBSTITUTED INSULINS*  
• *INSULINES À SUBSTITUTIONS MULTIPLES*  
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK  
(72) HOEG-JENSEN, Thomas, DK-2880 Bagsværd, DK  
MADSEN, Peter, DK-2880 Bagsværd, DK  
SPETZLER, Jane, DK-2880 Bagsværd, DK  
TAGMOSE, Tina Møller, DK-2880 Bagsværd, DK

- (51) **A61K 38/28** (11) **2 720 712 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12735366.2 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2012/042816 15.06.2012  
(87) WO 2012/174478 2012/51 20.12.2012  
(88) 11.04.2013  
(30) 17.06.2011 US 201161520962 P  
(54) • *STABILE FORMULIERUNGEN EINES HYALURONAN-ABBAUENDEN ENZYMS*  
• *STABLE FORMULATIONS OF A HYALURONAN-DEGRADING ENZYME*  
• *FORMULATIONS STABLES D'ENZYME DE DÉGRADATION D'HYALURONANE*  
(71) Halozyme, Inc., 11388 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US  
(72) YANG, Tzung-Hong, Del Mar, CA 92014, US  
LABARRE, Michael, James, San Diego, CA 92106, US  
VAUGHN, Daniel, Edward, Encinitas, CA 92024, US  
CASTER, Christopher, L., Del Mar, CA 92014, US  
NICOL, Francois, Carlsbad, CA 92009, US  
KIM, Donghyun, San Diego, CA 92130, US

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

**A61K 38/28** → (51) **A61K 9/72**

**A61K 38/33** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 38/35** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 38/43** → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61K 38/47** (11) **2 720 713 A2\***  
**A61P 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 12745932.9 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/042818 15.06.2012  
(87) WO 2012/174480 2012/51 20.12.2012  
(88) 28.02.2013  
(30) 17.06.2011 US 201161520940 P  
27.10.2011 US 201161628389 P  
08.06.2012 US 201261657606 P

(54) • *KONTINUIERLICHES SUBKUTANES INSU-  
LININFUSIONSVERFAHREN MIT EINEM  
HYALURONANABBAUENDEN ENZYM*  
• *CONTINUOUS SUBCUTANEOUS INSULIN  
INFUSION METHODS WITH A  
HYALURONAN DEGRADING ENZYME*  
• *PROCÉDÉS DE PERFUSION D'INSULINE  
SOUS-CUTANÉE CONTINUE UTILISANT  
UNE ENZYME DE DÉGRADATION DE  
L'HYALURONANE*

(71) Halozyme, Inc., 11388 Sorrento Valley Road,  
San Diego, CA 92121, US

(72) VAUGHN, Daniel, Edward, Encinitas, CA  
92024, US  
MUCHMORE, Douglas, Boyer, Lajolla, CA  
92037, US

FROST, Gregory, Ian, Del Mar, CA 92014, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A61K 39/00** → (51) **C07K 1/14**

(51) **A61K 39/085** (11) **2 720 714 A2\***  
**A61K 39/395**

(25) En (26) En  
(21) 12801920.5 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/043179 19.06.2012  
(87) WO 2012/177658 2012/52 27.12.2012  
(88) 21.02.2013  
(30) 19.06.2011 US 201161498596 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND  
PRÄVENTION VON STAPHYLOCOCCUS-  
AUREUS-INFESTIONEN UND VERWAND-  
TEN ERKRANKUNGEN*  
• *METHODS OF TREATING AND  
PREVENTING STAPHYLOCOCCUS  
AUREUS INFECTIONS AND ASSOCIATED  
CONDITIONS*  
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ET DE  
PRÉVENTION D'INFECTIONS À STAPHY-  
LOCOCCUS AUREUS ET D'ÉTATS ASSO-  
CIÉS*

(71) NEW YORK UNIVERSITY, 70 Washington  
Square South, New York, NY 10012-1091,  
US

(72) TORRES, Victor, J., New York, NY 10016,  
US  
ALONZO, Francis, New York, NY 10016, US

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham  
Pennyfoot Street, Nottingham Nottin-  
ghamshire NG1 1GF, GB

(51) **A61K 39/12** (11) **2 720 715 A1\***  
**C07K 14/18**

(25) En (26) En  
(21) 12741389.6 (22) 18.06.2012

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

(86) IN 2012/000432 18.06.2012  
(87) WO 2012/172574 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 IN CH20672011

(54) • *IMPFFSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT IN-  
AKTIVIERTEM CHIKUNGUNYA-VIRUS-  
STAMM*  
• *VACCINE COMPOSITION COMPRISING  
AN INACTIVATED CHIKUNGUNYA VIRUS  
STRAIN*  
• *COMPOSITION VACCINALE COMPRE-  
NANT UNE SOUCHE INACTIVE DU VIRUS  
CHIKUNGUNYA*

(71) Bharat Biotech International Limited,  
Genome Valley Turkapally Shameerpet,  
Hyderabad 500 078, IN

(72) ELLA, Krishna Murthy, Hyderabad 500078,  
IN  
KANDASWAMY, Sumathy, Hyderabad  
500078, IN

(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-  
Dulheuer & Partner Franklinstrasse 46-48,  
60486 Frankfurt am Main, DE

**A61K 39/145** → (51) **A61K 39/39**

**A61K 39/205** → (51) **A61K 39/39**

(51) **A61K 39/29** (11) **2 720 716 A1\***  
**A61K 36/06** **C07K 14/02**

(25) En (26) En  
(21) 12800096.5 (22) 14.06.2012

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

(86) US 2012/042426 14.06.2012  
(87) WO 2012/174220 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201161497039 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUF HEFEBASIS  
UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG  
ODER VORBEUGUNG EINER DELTA-HE-  
PATITIS-VIRENINFEKTION*  
• *YEAST-BASED COMPOSITIONS AND  
METHODS FOR THE TREATMENT OR  
PREVENTION OF HEPATITIS DELTA  
VIRUS INFECTION*  
• *COMPOSITIONS À BASE DE LEVURE, ET  
PROCÉDÉS DE TRAITEMENT OU DE  
PRÉVENTION D'UNE INFECTION PAR LE  
VIRUS DELTA DE L'HÉPATITE*

(71) Globeimmune, Inc., 1450 Infinite Drive,  
Louisville, CO 80027, US

(72) KING, Thomas, H., Denver, CO 80212, US  
APELIAN, David, Boonton Township, NJ  
07005, US

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

**A61K 39/29** → (51) **A61K 39/39**

**A61K 39/35** → (51) **C07K 1/14**

(51) **A61K 39/39** (11) **2 720 717 A1\***  
**A61K 31/715** **A61K 39/145**  
**A61K 39/205** **A61K 39/29**

(25) En (26) En  
(21) 12728093.1 (22) 19.06.2012

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

(86) EP 2012/061748 19.06.2012  
(87) WO 2012/175518 2012/52 27.12.2012  
(30) 19.06.2011 US 201161498557 P

(54) • *IMPFFSTOFFADJUVANSZUSAMMENSET-  
ZUNG MIT INULINTEILCHEN*  
• *VACCINE ADJUVANT COMPOSITION  
COMPRISING INULIN PARTICLES*  
• *COMPOSITION D'ADJUVANT DE VACCIN  
COMPRENANT DES PARTICULES D'INU-  
LINE*

(71) Vaxine Pty Ltd, Endocrinology Department  
Room 6D313 Flinders Medical Centre,  
Bedford Park, S.A. 5042, AU

(72) PETROVSKY, Nikolai, Adelaide, South  
Australia 5046, AU

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

(51) **A61K 39/395** (11) **2 720 718 A2\***  
**A61P 3/10** **A61P 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 12800018.9 (22) 05.06.2012

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

(86) US 2012/040919 05.06.2012  
(87) WO 2012/173819 2012/51 20.12.2012  
(88) 25.04.2013

(30) 14.06.2011 US 201161496886 P

(54) • *ANTI-CD3-THERAPIEN*  
• *ANTI-CD3 THERAPIES*  
• *THÉRAPIES ANTI-CD3*

(71) Mayo Foundation for Medical Education and  
Research, 200 First Street S.W., Rochester,  
MN 55905, US

(72) PAGES, Diana, Gil, Rochester Minnesota  
55901, US  
SCHRUM, Adam, G., Rochester Minnesota  
55901, US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property  
Group Postfach 44 05 16, 80754 München,  
DE

(51) **A61K 39/395** (11) **2 720 719 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 12800675.6 (22) 15.06.2012

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

BA ME  
(86) US 2012/042601 15.06.2012  
(87) WO 2012/174338 2012/51 20.12.2012

(30) 15.06.2011 US 201161497302 P  
03.08.2011 US 201161514623 P

(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL THERAPEU-  
TISCHER INDIKATIONEN*  
• *METHOD OF SELECTING THERAPEUTIC  
INDICATIONS*  
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'INDICATIONS  
THÉRAPEUTIQUES*

(71) Glaxosmithkline Intellectual Property (No. 2)  
Limited, 980 Great West Road, Brentford,  
Middlesex TW8 9GS, GB

(72) AGARWAL, Pankaj, King of Prussia, PA  
19406, US

CARDON, Lon, R., King of Prussia, PA  
19406, US

MOOSER, Vincent, Eugene, CH-1011 Lau-  
sanne, CH

SANSEAU, Philippe, Hertfordshire,  
Stevenage, GB

(74) Pritchard, Judith, GlaxoSmithKline Corporate  
Intellectual Property (CN925.1) 980 Great  
West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,  
GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 720 720 A1\***

**C12Q 1/68** **A61K 31/506**  
**A61K 31/7088** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 12801087.3 (22) 14.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2012/050207 14.06.2012
- (87) WO 2012/172555 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 US 2011161496577 P
- (54) • **KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR VERHINDERUNG VON DCIS-BILDUNG UND DEREN FORTSCHRITTEN ZU BRUSTKREBS**  
• **COMBINATION THERAPY TO PREVENT DCIS FORMATION AND PROGRESSION TO BREAST CANCER**  
• **PLURITHÉRAPIE DESTINÉE À EMPÊCHER LA FORMATION DE DCIS ET L'ÉVOLUTION EN UN CANCER DU SEIN**
- (71) Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
- (72) YARDEN, Yosef, 7610002 Rehovot, IL  
CHALUVALLY-RAGHAVAN, Pradeep, 7610002 Rehovot, IL
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE
- 
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 720 721 A1\***  
**A61P 35/00** **C07K 16/28**  
**C07K 16/30**
- (25) En (26) En  
(21) 12801323.2 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042770 15.06.2012
- (87) WO 2012/174446 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 US 2011161498353 P
- (54) • **FRIZZLED 2 ALS ZIELMOLEKÜL FÜR THERAPEUTISCHE ANTIKÖRPER BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS**  
• **FRIZZLED 2 AS A TARGET FOR THERAPEUTIC ANTIBODIES IN THE TREATMENT OF CANCER**  
• **FRIZZLED 2 EN TANT QUE CIBLE POUR DES ANTICORPS THERAPEUTIQUES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER**
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) GUJRAL, Taran S., Brookline Massachusetts 02445, US  
MACBEATH, Gavin, Boston Massachusetts 02115, US
- (74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
- 
- A61K 39/395** → (51) **A61K 38/16**
- 
- A61K 39/395** → (51) **A61K 39/085**
- 
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/22**
- 
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
- 
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/30**
- 
- A61K 39/40** → (51) **A61K 38/16**
- 
- A61K 39/44** → (51) **A61K 38/17**
- 
- A61K 41/00** → (51) **C07K 16/28**
- 
- (51) **A61K 47/20** (11) **2 720 722 A1\***  
**A61K 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12800682.2 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/000827 15.06.2012
- (87) WO 2012/171335 2012/51 20.12.2012

- (30) 16.06.2011 US 2011161457836 P  
16.06.2011 US 2011161457837 P
- (54) • **MOLEKÜL MIT MEHREREN VINYLSULFONEN**  
• **MULTI-VINYLSULFONE CONTAINING MOLECULE**  
• **MOLECULE CONTENANT DE MULTIPLES GROUPES VINYLSULFONE**
- (71) The Hong Kong University of Science and Technology, Clear Water Bay, Kowloon Hong Kong, CN
- (72) CHAU, Ying, Hong Kong, CN  
YU, Yu, Hong Kong, CN
- (74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
- 
- A61K 47/24** → (51) **A61K 9/127**
- 
- (51) **A61K 47/26** (11) **2 720 723 A1\***  
**A61K 47/40** **A61K 47/48**  
**A61K 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11727955.4 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/059945 15.06.2011
- (87) WO 2012/171561 2012/51 20.12.2012
- (54) • **STABILISIERTE VORICONAZOLZUSAMMENSETZUNG**  
• **STABILIZED VORICONAZOLE COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE VORICONAZOLE STABILISÉE**
- (71) Synthon BV, Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
- (72) ZALUDEK, Borek, 67817 Blansko, CZ  
ZATLOUKALOVA, Libuse, 67817 Blansko, CZ
- (74) Mendivil Gil, Maria Dolores, Synthon BV IP Research P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL
- 
- A61K 47/36** → (51) **A61K 9/16**
- 
- A61K 47/40** → (51) **A61K 47/26**
- 
- A61K 47/44** → (51) **A61K 9/48**
- 
- A61K 47/48** → (51) **A61K 47/26**
- 
- A61K 47/48** → (51) **C07C 69/28**
- 
- A61K 47/48** → (51) **C07K 14/575**
- 
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/113**
- 
- A61K 49/06** → (51) **C07C 69/28**
- 
- A61K 49/06** → (51) **C07H 19/056**
- 
- A61K 51/04** → (51) **C07F 9/38**
- 
- A61L 2/03** → (51) **A61L 29/04**
- 
- (51) **A61L 2/16** (11) **2 720 724 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11868013.1 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000710 16.06.2011
- (87) WO 2012/171092 2012/51 20.12.2012
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG EINER ÜBERTRAGUNG VON MIKROORGANISMEN DURCH MANUELLEN KONTAKT**  
• **DEVICE AND METHOD FOR REDUCING A TRANSFER OF MICROORGANISMS BY MANUAL CONTACT**

- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE TRANSFERT DE MICRO-ORGANISMES PAR CONTACT MANUEL**
- (71) Olson, Douglas, Glenn, 7724 - 13 Avenue N.W., Edmonton, Alberta T6K 2T4, CA  
Outbreaker Solutions Inc., Box 60143 U. of A. Postal Outlet, Edmonton, Alberta T6G 2S4, CA
- (72) Olson, Douglas, Glenn, Edmonton, Alberta T6K 2T4, CA  
Outbreaker Solutions Inc., Edmonton, Alberta T6G 2S4, CA
- (74) Wilson, Gary, Harrison Goddard Foote LLP Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB
- 
- A61L 12/02** → (51) **A61L 29/04**
- 
- (51) **A61L 15/24** (11) **2 720 725 A1\***  
**A61L 15/42** **A61L 15/60**
- (25) En (26) En  
(21) 12723582.8 (22) 18.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/038573 18.05.2012
- (87) WO 2012/159032 2012/47 22.11.2012
- (30) 18.05.2011 US 2011161487392 P
- (54) • **SAUGFÄHIGER DAMENHYGIENEARTIKEL MIT EINEM SUPERABSORBIERENDEN SCHAUMSTOFF MIT HOHER ANSCHWELLRATE**  
• **FEMININE HYGIENE ABSORBENT ARTICLE COMPRISING A SUPERABSORBENT FOAM OF HIGH SWELL RATE**  
• **ARTICLE ABSORBANT DESTINÉ À L'HYGIÈNE FÉMININE COMPRENANT UNE MOUSSE SUPERABSORBANTE AYANT UN TAUX DE GONFLEMENT ÉLEVÉ**
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) GRAY, Brian, Francis, Cincinnati Ohio 45215, US  
DI CINTIO, Achille, I-65126 Pescara, IT  
CARLUCCI, Giovanni, I-66100 Chieti, IT  
ZIEMER, Antje, D-68199 Mannheim, DE  
KOWALSKI, Anna, Eva, 67227 Frankenthal, DE  
BAUER, Ernst, Juergen, 67069 Ludwigs-hafen, DE  
BRUHNS, Stefan, DK-2900 Hellerup, DK
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
- 
- A61L 15/42** → (51) **A61L 15/24**
- 
- A61L 15/60** → (51) **A61L 15/24**
- 
- (51) **A61L 27/08** (11) **2 720 726 A1\***  
**A61L 27/30** **A61L 27/50**  
**A61L 27/56**
- (25) En (26) En  
(21) 12731808.7 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042410 14.06.2012
- (87) WO 2012/174211 2012/51 20.12.2012
- (30) 16.06.2011 US 2011161497780 P
- (54) • **MIKROLEGIERTES PORÖSES METALL MIT OPTIMISierter CHEMISCHER ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **MICRO-ALLOYED POROUS METAL HAVING OPTIMIZED CHEMICAL COMPOSITION AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**

- *MICRO-ALLIAGE DE MÉTAL POREUX POSSÉDANT UNE COMPOSITION CHIMIQUE OPTIMISÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Zimmer, Inc., P.O. Box 708 345 East Main Street, Warsaw, IN 46580, US
- (72) VARGAS, Joseph, R., Garnerville, NY 10923, US
- SEELMAN, Steven, J., Monclair, NJ 10923, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**A61L 27/30** → (51) **A61L 27/08**

**A61L 27/50** → (51) **A61L 27/08**

**A61L 27/56** → (51) **A61L 27/08**

- (51) **A61L 29/04** (11) **2 720 727 A1\***  
**A61L 29/14** **A61M 25/00**  
**A61N 1/20** **A61N 1/36**  
**A61N 1/378** **A61L 2/03**  
**A61L 12/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12733312.8 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/043409 20.06.2012
- (87) WO 2012/177807 2012/52 27.12.2012
- (30) 20.06.2011 US 201161499066 P  
21.06.2011 US 201161499529 P  
17.05.2012 US 201261648484 P
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE DESINFEKTION VON IMPLANTIERTEN KATHETERN*  
• *ELECTROCHEMICAL DISINFECTION OF IMPLANTED CATHETERS*  
• *DÉSINFECTION ÉLECTROCHIMIQUE DE CATHÉTERS IMPLANTÉS*
- (71) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
- The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, California 94306-1160, US
- (72) JOSEPH, Jose P., Palo Alto California 94306, US
- GARCIA, Pablo E., Menlo Park, California 94025, US
- SHAKESPEAR, Karen F., San Francisco California 94107, US
- YOUNG, Sarah, Menlo Park California 94025, US
- HAAGENSEN, Janus A.J., Menlo Park California 94025, US
- DUTTA, Sanjeev, Los Altos California 94024, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**A61L 29/14** → (51) **A61L 29/04**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 720 728 A1\***  
**A61M 1/38** **A61M 1/36**
- (25) En (26) En  
(21) 11867745.9 (22) 14.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/075748 14.06.2011
- (87) WO 2012/171182 2012/51 20.12.2012
- (54) • *ZIELGERICHTETES, MAGNETISCH ERWEITERTES SYSTEM ZUR ENTGIFTUNG VON PATIENTEN*  
• *TARGET-DIRECTED, MAGNETICALLY ENHANCED SYSTEM FOR DETOXIFICATION OF PATIENTS*

- *SYSTÈME DIRIGÉ SUR CIBLE, À FONCTIONNALITÉ MAGNÉTIQUE POUR LA DÉTOXIFICATION DE PATIENTS*
- (71) Hangzhou Everlong Biotechnics, Co., Ltd., 18 Xiang Xing Road Gong Shu District Hangzhou, Zhejiang 310011, CN
- (72) MIAO, Wenliang, Hangzhou Zhejiang 310011, CN
- LI, Wei, Hangzhou Zhejiang 310011, CN
- WANG, Nan, Hangzhou Zhejiang 310011, CN
- MIAO, Yanan, Hangzhou Zhejiang 310011, CN
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) **A61M 1/02** (11) **2 720 729 A2\***

- (25) De (26) De  
(21) 12740875.5 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/000628 19.06.2012
- (87) WO 2012/175069 2012/52 27.12.2012
- (88) 25.04.2013
- (30) 19.06.2011 DE 102011105311
- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENnung VON BLUT, ABTRENNBÄHLER FÜR EINE BLUT-ZENTRIFUGE, SYSTEM ZUR BEFÜLLUNG EINES EINFRIERBEHÄLTERS*  
• *METHOD FOR SEPARATING BLOOD, SEPARATION CONTAINER FOR A BLOOD CENTRIFUGE, SYSTEM FOR FILLING A FREEZER CONTAINER*  
• *PROCÉDÉ POUR LA SÉPARATION DU SANG, RÉCIPENT DE SÉPARATION POUR UNE CENTRIFUGEUSE DE SANG, SYSTÈME POUR LE REMPLISSAGE D'UN RÉCIPENT DE CONGÉLATION*
- (71) Pobitschka, Walter, Lechfeldstrasse 7, 61350 Bad Homburg, DE
- (72) Pobitschka, Walter, 61350 Bad Homburg, DE
- (74) Jendricke, Susann, Patentanwaltskanzlei Dierolfstrasse 30, 67549 Worms, DE

(51) **A61M 1/02** (11) **2 720 730 A2\***  
**A61M 1/34** **A61M 1/36**

- (25) En (26) En  
(21) 12769227.5 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/054859 12.09.2012
- (87) WO 2013/043433 2013/13 28.03.2013
- (88) 01.08.2013
- (30) 22.09.2011 US 201161537856 P  
30.03.2012 US 201261618307 P  
20.04.2012 US 201261636411 P
- (54) • *EINWEGFLUIDSCHALTKREISE UND VERFAHREN ZUM WASCHEN VON ZELLEN*  
• *DISPOSABLE FLUID CIRCUITS AND METHODS FOR CELL WASHING*  
• *CIRCUITS POUR FLUIDES JETABLES ET PROCÉDÉS DE LAVAGE DE CELLULES*
- (71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
- (72) MIN, Kyungyoon, Kildeer, IL 60047, US
- WEGENER, Christopher, Libertyville, IL 60048, US
- (74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **A61M 1/14** (11) **2 720 731 A1\***  
**C12M 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12737373.6 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042791 15.06.2012

- (87) WO 2012/174460 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 US 201161497376 P  
16.06.2011 US 201161497854 P
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN ZUSAMMENHANG MIT EINER BIOMIMETISCHEN ZELL-NEPHRONEINHEIT*  
• *SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES RELATING TO A BIOMIMETIC CELLULARIZED NEPHRON UNIT*  
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS CONCERNANT UNE UNITÉ NÉPHRONIQUE CELLULARISÉE BIOMIMÉTIQUE*
- (71) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
- (72) CHAREST, Joseph L., Cambridge, Massachusetts 02138, US
- FROHLICH, Else, Brookline, Massachusetts 02446, US
- BORENSTEIN, Jeffrey T., Newton, Massachusetts 02464, US
- (74) Jennings, Tara Romaine, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **A61M 1/16** (11) **2 720 732 A1\***  
**A61M 5/44**

- (25) De (26) De  
(21) 12727798.6 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002467 11.06.2012
- (87) WO 2012/171629 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 DE 102011104218  
15.06.2011 US 201161497149 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG EINER MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEIT*  
• *DEVICE FOR HEATING A MEDICAL LIQUID*  
• *DISPOSITIF POUR CHAUFFER UN LIQUIDE MÉDICINAL*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) WIKTOR, Christoph, 63571 Gelnhausen, DE
- (74) Lauffhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **A61M 1/30** (11) **2 720 733 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 12728754.8 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/051368 14.06.2012
- (87) WO 2012/172356 2012/51 20.12.2012
- (88) 10.05.2013
- (30) 15.06.2011 GB 201110021
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER HÄMODIALYSE*  
• *APPARATUS FOR PERFORMING HAEMODIALYSIS*  
• *APPAREIL POUR EFFECTUER UNE HÉMODIALYSE*
- (71) The Newcastle Upon Tyne Hospitals NHS Foundation Trust, The Freeman Hospital Freeman Road High Heaton, Newcastle Upon Tyne, Tyne and Wear NE7 7DN, GB
- (72) COULTHARD, Malcolm, Newcastle upon Tyne Tyne&Wear NE7 7DN, GB
- WHITAKER, Michael, Newcastle upon Tyne Tyne&Wear NE7 7DN, GB
- GRIFFITHS, Clive, Newcastle upon Tyne Tyne&Wear NE7 7DN, GB
- DRINNAN, Michael, Newcastle upon Tyne Tyne&Wear NE7 7DN, GB

(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves  
Elsworth 14-18 Westgate Road, Newcastle-  
upon-Tyne NE1 3NN, GB

**A61M 1/34** → (51) **A61M 1/02**

**A61M 1/36** → (51) **A61M 1/00**

**A61M 1/36** → (51) **A61M 1/02**

**A61M 1/38** → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 5/14** (11) **2 720 734 A1\***  
**A61M 5/20**

(25) En (26) En  
(21) 12729453.6 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061052 12.06.2012  
(87) WO 2012/171885 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 EP 11169857  
(54) • VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN  
• MEDICAMENT ADMINISTRATION  
• ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT  
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) DEBERADINE, Robert, Bridgewater, New  
Jersey 08807, US

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/172**

(51) **A61M 5/172** (11) **2 720 735 A2\***  
**A61M 5/142** **G06F 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 12803480.8 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043397 20.06.2012  
(87) WO 2012/177798 2012/52 27.12.2012  
(88) 04.04.2013  
(30) 20.06.2011 US 201161499091 P  
(54) • VERTEILTES MEDIKAMENTENVERABREI-  
CHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT  
AUTONOMEN VERABREICHUNGSVOR-  
RICHTUNGEN  
• DISTRIBUTED MEDICATION DELIVERY  
SYSTEM AND METHOD HAVING  
AUTONOMOUS DELIVERY DEVICES  
• SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDI-  
CAMENT DISTRIBUÉ ET PROCÉDÉ  
AYANT DES DISPOSITIFS D'ADMINIS-  
TRATION AUTONOMES  
(71) Renaudia Medical, LLC, 6266 Twin Lake  
Drive, San Diego, California 92009, US  
(72) MURPHY, William H., San Diego, California  
92131, US  
SALZAR, Richard H., San Diego, California  
92009, US  
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A61M 5/178** → (51) **A61K 9/00**

**A61M 5/19** → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 5/20** (11) **2 720 736 A1\***  
**A61M 5/32**

(25) En (26) En  
(21) 12799754.2 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2012/050614 07.06.2012  
(87) WO 2012/173553 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 SE 1150553  
18.06.2011 US 201161498541 P  
(54) • INJEKTIONSVORRICHTUNG

• INJECTION DEVICE  
• DISPOSITIF D'INJECTION

(71) SHL Group AB, IP Department Box 1240  
Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka  
Strand, SE  
(72) KARLSSON, Anders, SE13235 Saltsjö-Boo,  
SE  
OLSON, Stephan, S-182 35 Danderyd, SE

(51) **A61M 5/20** (11) **2 720 737 A1\***  
**A61M 5/315** **A61M 5/32**

(25) En (26) En  
(21) 12801336.4 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2012/050615 07.06.2012  
(87) WO 2012/173554 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 SE 1150554  
18.06.2011 US 201161498542 P  
(54) • INJEKTIONSVORRICHTUNG  
• INJECTION DEVICE  
• DISPOSITIF D'INJECTION  
(71) SHL Group AB, IP Department Box 1240  
Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka  
Strand, SE  
(72) KARLSSON, Anders, SE-132 35 Saltsjö-Boo,  
SE  
OLSON, Stephan, S-182 35 Danderyd, SE

**A61M 5/20** → (51) **A61M 5/14**

(51) **A61M 5/24** (11) **2 720 738 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12728466.9 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2012/061249 14.06.2012  
(87) WO 2012/171981 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 EP 11170308  
(54) • KASSETTENHALTERANORDNUNG FÜR  
WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUN-  
GEN  
• CARTRIDGE HOLDER ASSEMBLY FOR  
DRUG DELIVERY DEVICES  
• ENSEMBLE SUPPORT DE CARTOUCHE  
POUR DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION  
DE MÉDICAMENT  
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main,  
DE  
KRAFT, Torsten, 65926 Frankfurt am Main,  
DE  
VOGT, Daniel, 65926 Frankfurt, DE  
FORSTREUTER, Axel, 65926 Frankfurt am  
Main, DE

(51) **A61M 5/28** (11) **2 720 739 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 12728452.9 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061079 12.06.2012  
(87) WO 2012/171898 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 EP 11170210  
(54) • TRANSPORT- UND TRANSFERBEHÄLT-  
NIS FÜR EIN FLUIDES MEDIUM  
• TRANSPORT AND TRANSFER  
CONTAINER FOR A LIQUID MEDIUM  
• RÉCIPIENT DE TRANSPORT ET DE  
TRANSFERT POUR UN MILIEU FLUIDE  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer  
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE

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

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) ARNITZ, Theo, 68753 Waghäusel, DE  
HARTIG, Stefan, 77855 Achern, DE  
(74) Stöbel, Matthias, Herzog Fiesser & Partner  
Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167  
Mannheim, DE

**A61M 5/315** → (51) **A61C 5/04**

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 5/32** (11) **2 720 740 A1\***  
**A61M 1/32** **A61M 1/05**  
**A61M 5/19** **A61M 5/315**

(25) En (26) En  
(21) 12737344.7 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/001321 13.06.2012  
(87) WO 2012/172424 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497442 P  
22.06.2011 US 201161500066 P  
16.01.2012 US 201261587066 P  
09.02.2012 US 201261597112 P  
03.05.2012 US 201261642356 P  
(54) • INJEKTIONSNADEL UND VORRICHTUNG  
• INJECTION NEEDLE AND DEVICE  
• AIGUILLE ET DISPOSITIF D'INJECTION  
(71) ChronTech Pharma AB, Hälsovägen 7, 141  
57 Huddinge, SE  
(72) SALLBERG, Matti, 120 Stockholm, SE  
FRELIN, Lars, 146 37 Tullinge, SE  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-  
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/44** (11) **2 720 741 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12732515.7 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DK 2012/050199 12.06.2012  
(87) WO 2012/175089 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161499051 P  
(54) • EINWEG-WÄRMEAUSTAUSCHKASSETTE  
UND ANORDNUNG ZUM WÄRMEAUS-  
TAUSCH MIT EINER INTRAVENÖSEN  
FLÜSSIGKEIT  
• DISPOSABLE HEAT EXCHANGE  
CASSETTE AND AN ASSEMBLY FOR  
HEAT EXCHANGE WITH AN INTRA-  
VENOUS FLUID  
• CASSETTE D'ÉCHANGE THERMIQUE  
JETABLE ET ENSEMBLE POUR ÉCHANGE  
THERMIQUE AVEC UN FLUIDE INTRAVEI-  
NEUX  
(71) Veinux ApS, INCUBA Science Park Brend-  
strupgaardsvej 102, 8200 Aarhus N, DK  
(72) HANSEN, Jan Erik Vest, DK-8000 Aarhus C,  
DK  
(74) Schmidt, Jens Joergen, Patentgruppen A/S  
Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

**A61M 5/44** → (51) **A61M 1/16**

(51) **A61M 11/00** (11) **2 720 742 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12799978.7 (22) 12.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042023 12.06.2012  
(87) WO 2012/173971 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 GB 201110058  
(54) • *MEDIZINISCHE INHALATIONSVORRICHTUNGEN SOWIE VENTILE DAFÜR UND KOMPONENTEN DAVON*  
• *MEDICINAL INHALATION DEVICES, VALVES AND COMPONENTS THEREOF*  
• *DISPOSITIFS D'INHALATION DE MÉDICAMENT, SOUPAPES ET COMPOSANTS ASSOCIÉS*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) JINKS, Philip, A., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB  
(74) Knowles, James Atherton, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermessaan 7, 1831 Diegem, BE

(51) **A61M 15/00** (11) **2 720 743 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12800045.2 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042055 12.06.2012  
(87) WO 2012/173992 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498384 P  
(54) • *MASKE ZUR VERBRECHUNG EINES EINZUATMENDEN MEDIKAMENTS*  
• *MASK FOR ADMINISTRATION OF INHALED MEDICATION*  
• *MASQUE POUR L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT INHALÉ*  
(71) Nostrum Technologies, LLC, 11D Jules Lane, New Brunswick, New Jersey 08901, US  
(72) AMIRAV, Israel, 12000 Rosh Pina, IL HALAMISH, Asaf, 37063 Pardes Hana-Karkur, IL  
NEWHOUSE, Michael, Hamilton, Ontario L8P 3T8, CA  
HOSSAIN, K. Mosaddeq, Hillborough, New Jersey 08844, US  
VASANDANI, Pares, Somerset, New Jersey 08873, US  
SHUKLA, Vijay, Highland Park, New Jersey 08904, US  
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Arabellastrasse 17, 81925 Munich, DE

**A61M 15/00** → (51) **A61K 9/00**

**A61M 16/00** → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61M 16/01** (11) **2 720 744 A1\***  
**A61M 16/10** **B01D 53/22**

- (25) En (26) En  
(21) 12803346.1 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2012/000605 20.06.2012  
(87) WO 2012/174649 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161499038 P  
(54) • *NARKOTIKUMSKREISLAUF UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES NARKOTIKUMSKREISLAUFS*  
• *AN ANESTHETIC CIRCUIT AND A METHOD FOR USING THE ANESTHETIC CIRCUIT*  
• *CIRCUIT ANESTHÉSIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DU CIRCUIT ANESTHÉSIQUE*

- (71) DMF Medical Incorporated, Innovacorp Enterprise Centre 208- 1344 Summer Street, Halifax NS B3H 0A8, CA  
(72) SCHMIDT, Klaus Michael, Halifax, Nova Scotia B3H 4S9, CA  
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61M 16/04** (11) **2 720 745 A1\***  
**A61B 1/05** **A61B 1/267**  
**A61B 1/00** **A61B 1/018**

- (25) En (26) En  
(21) 12729515.2 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061499 15.06.2012  
(87) WO 2012/172076 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 EP 11004866  
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MEDIZINISCHEN UNTERSUCHUNG UND/ODER EINES EINGRIFFES AN EINEM MENSCHEN- ODER TIERKÖRPER*  
• *MEDICAL DEVICE FOR CONDUCTING A MEDICAL EXAMINATION AND/OR INTERVENTION WITHIN A HUMAN OR ANIMAL BODY*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL SERVANT À RÉALISER UN EXAMEN MÉDICAL ET/OU UNE INTERVENTION DANS UN CORPS HUMAIN OU ANIMAL*  
(71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl Neuberg Straße 1, 30625 Hannover, DE  
(72) RAYMONDOS, Konstantinos, 30655 Hannover, DE  
(74) Günther, Constantin, et al, Gramm, Lins & Partner Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

**A61M 16/10** → (51) **A61M 16/01**

(51) **A61M 16/16** (11) **2 720 746 A1\***  
**H05B 3/20** **H05B 3/16**  
**H05B 3/26**

- (25) En (26) En  
(21) 12800518.8 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2012/000693 15.06.2012  
(87) WO 2012/171072 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 AU 2011902350  
03.11.2011 US 201161628622 P  
(54) • *BEFEUCHTER UND GESCHICHTETES HEIZELEMENT*  
• *HUMIFIER AND LAYERED HEATING ELEMENT*  
• *HUMIDIFICATEUR ET ÉLÉMENT CHAUFFANT STRATIFIÉ*  
(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU  
(72) TANG, Zhuo Ran, Bella Vista, New South Wales 2153, AU  
HUBY, Ronald James, Bella Vista, New South Wales 2153, AU  
VERMA, Hargopal, Bella Vista, New South Wales 2153, AU  
BATH, Andrew Roderick, Bella Vista, New South Wales 2153, AU  
FOOTE, Roger Mervyn Lloyd, Bella Vista, New South Wales 2153, AU  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **2 720 747 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12802269.6 (22) 19.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043055 19.06.2012  
(87) WO 2012/177586 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201113164187  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LENKEN VON KATHETERN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR STEERING CATHETERS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GUIDAGE DE CATHÈTERS*  
(71) Shih, Hue-Teh, 12335 Kingsride Lane 103, Houston, Texas 77024, US  
(72) Shih, Hue-Teh, Houston, Texas 77024, US  
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61M 25/00** → (51) **A61L 29/04**

(51) **A61M 35/00** (11) **2 720 748 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12802854.5 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043126 19.06.2012  
(87) WO 2012/177626 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201113164037  
(54) • *TRANSDERMALES ARZNEIMITTELABGABESYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *TRANSDERMAL DRUG DELIVERY SYSTEM AND METHOD OF USING THE SAME*  
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT TRANSDERMIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI*  
(71) SENJU USA, INC., 21700 Oxnard Street, Suite 1070, Woodland Hills, CA 91367, US  
(72) OGAWA, Takahiro, Woodland Hills, California 91367, US  
ISOWAKI, Akiharu, Woodland Hills, California 91367, US  
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61M 39/02** → (51) **A61F 5/00**

**A61M 39/22** → (51) **A61F 2/24**

**A61N 1/05** → (51) **A61M 5/32**

**A61N 1/20** → (51) **A61L 29/04**

(51) **A61N 1/32** (11) **2 720 749 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12799895.3 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042585 15.06.2012  
(87) WO 2012/174330 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 201161497570 P  
(54) • *PERKUTANER TIBIANERVENSTIMULATOR*  
• *PERCUTANEOUS TIBIAL NERVE STIMULATOR*  
• *NEUROSTIMULATEUR TIBIAL PERCUTANÉ*  
(71) Advanced Uro-Solutions, LLC, 2521 Beechwood Dr., Elizabethton, TN 37643, US  
(72) LAING, Brent, Elizabethton, TN 37643, US  
GREEN, John, David, Elizabethton, TN 37643, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

<b>A61N 1/32</b>	→ (51) <b>A61M 5/32</b>	<b>A61N 1/37</b>	→ (51) <b>A61N 1/362</b>	<b>A61P 3/00</b>	→ (51) <b>C07C 69/84</b>
<b>A61N 1/32</b>	→ (51) <b>A61N 1/40</b>	<b>A61N 1/378</b>	→ (51) <b>A61L 29/04</b>	<b>A61P 3/04</b>	→ (51) <b>C07J 9/00</b>
(51) <b>A61N 1/36</b> (11) <b>2 720 750 A1*</b> <b>H04R 25/00</b>	(26) En	(51) <b>A61N 1/40</b> (11) <b>2 720 752 A1*</b> <b>A61N 2/02</b> <b>A61N 1/32</b>	(26) En	<b>A61P 3/04</b>	→ (51) <b>C07K 14/575</b>
(25) En (26) En	(21) 12730120.8 (22) 19.06.2012	(25) It (26) En	(21) 12731735.2 (22) 14.06.2012	<b>A61P 3/06</b>	→ (51) <b>A23L 1/30</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) IB 2012/053006 14.06.2012	<b>A61P 3/06</b>	→ (51) <b>C07K 14/705</b>
(86) US 2012/043069 19.06.2012	(87) WO 2012/177589 2012/52 27.12.2012	(86) IB 2012/053006 14.06.2012	(87) WO 2012/172504 2012/51 20.12.2012	<b>A61P 3/06</b>	→ (51) <b>C07K 16/22</b>
(87) WO 2012/177589 2012/52 27.12.2012	(30) 20.06.2011 US 201161498760 P	(30) 15.06.2011 IT T020110527	(30) 15.06.2011 IT T020110527	<b>A61P 3/08</b>	→ (51) <b>C07C 69/84</b>
(54) • <b>VORHOFIMPLANTATSYSTEM MIT ALARM FÜR GERINGEN BATTERIELADESTAND</b>	(54) • <b>VORRICHTUNG FÜR THERAPEUTISCHE BEHANDLUNG MIT GEPULSTEN RESONANTEN ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN</b>	(54) • <b>APPARATUS FOR THERAPEUTIC TREATMENT WITH PULSED RESONANT ELECTROMAGNETIC WAVES</b>	(54) • <b>APPAREIL POUR UN TRAITEMENT THERAPEUTIQUE PAR DES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES RÉSONANTES PULSÉES</b>	<b>A61P 3/10</b>	→ (51) <b>A61K 38/47</b>
• <b>VESTIBULAR IMPLANT SYSTEM WITH LOW BATTERY ALERT</b>	(71) Thereson S.p.A., Via San Primo 4, 20121 Milano, IT	• <b>APPARATUS FOR THERAPEUTIC TREATMENT WITH PULSED RESONANT ELECTROMAGNETIC WAVES</b>	(71) Thereson S.p.A., Via San Primo 4, 20121 Milano, IT	<b>A61P 3/10</b>	→ (51) <b>A61K 39/395</b>
• <b>SYSTÈME D'IMPLANT VESTIBULAIRE DOTÉ D'UNE ALERTE DE PILE FAIBLE</b>	(72) CETRONI, Bruno Massimo, I-23025 Novate Mezzola (Sondrio), IT	• <b>APPAREIL POUR UN TRAITEMENT THERAPEUTIQUE PAR DES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES RÉSONANTES PULSÉES</b>	(72) CETRONI, Bruno Massimo, I-23025 Novate Mezzola (Sondrio), IT	<b>A61P 5/00</b>	→ (51) <b>C07D 231/54</b>
(71) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT	(74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT	(71) Thereson S.p.A., Via San Primo 4, 20121 Milano, IT	(74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT	<b>A61P 5/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/00</b>
(72) JÄGER, Andreas, A-6103 Reith bei Seefeld, AT		(72) CETRONI, Bruno Massimo, I-23025 Novate Mezzola (Sondrio), IT		<b>A61P 7/02</b>	→ (51) <b>C07H 11/00</b>
GARNHAM, Carolyn, Matlock Derbyshire DE4 3BZ, GB				<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/381</b>
HESSLER, Roland, A-6020 Innsbruck, AT				<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>C07D 231/54</b>
ZIMMERLING, Martin, A-6082 Patsch, AT				<b>A61P 9/10</b>	→ (51) <b>A61K 31/381</b>
DELLA SANTINA, Charles Coleman, Towson, MD 21286, US				<b>A61P 9/10</b>	→ (51) <b>C07D 235/06</b>
FRIDMAN, Gene, Santa Clarita, CA 91350, US				<b>A61P 9/10</b>	→ (51) <b>C07K 14/705</b>
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE				<b>A61P 11/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/37</b>
				<b>A61P 11/00</b>	→ (51) <b>C07D 487/04</b>
				<b>A61P 11/00</b>	→ (51) <b>C07D 495/04</b>
				<b>A61P 11/06</b>	→ (51) <b>C07D 235/06</b>
				<b>A61P 13/00</b>	→ (51) <b>C07D 231/54</b>
				<b>A61P 17/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/58</b>
				<b>A61P 21/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/17</b>
				<b>A61P 21/00</b>	→ (51) <b>C12N 15/113</b>
				<b>A61P 21/04</b>	→ (51) <b>A61K 38/17</b>
				<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/277</b>
				<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C07B 59/00</b>
				<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C07D 235/06</b>
				<b>A61P 25/16</b>	→ (51) <b>A61K 31/277</b>
				<b>A61P 25/18</b>	→ (51) <b>A61K 31/496</b>
				<b>A61P 25/18</b>	→ (51) <b>C07D 249/04</b>
				<b>A61P 25/22</b>	→ (51) <b>C07D 249/04</b>
				<b>A61P 25/24</b>	→ (51) <b>C07D 249/04</b>
				<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>A61K 31/277</b>
				<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>A61K 31/352</b>
				<b>A61P 27/02</b>	→ (51) <b>A61K 31/198</b>
				<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 35/56</b>
				<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61P 31/18</b>
				<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07D 235/06</b>
				<b>A61P 1/00</b>	→ (51) <b>C07D 405/14</b>
				<b>A61P 3/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/00</b>
				<b>A61P 3/00</b>	→ (51) <b>A61K 39/395</b>

<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 401/06</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 493/06</b>	<b>A61Q 15/00</b> → (51) <b>A61K 8/04</b>
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>	<b>A61Q 15/00</b> → (51) <b>A61K 8/58</b>
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/30</b>	<b>A61Q 17/00</b> → (51) <b>A61K 8/04</b>
<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>A61K 38/16</b>	<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>A61K 38/16</b>	<b>A61Q 17/04</b> → (51) <b>A61K 8/35</b>
<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>C07D 249/08</b>	<b>A61P 37/02</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61Q 17/04</b> → (51) <b>A61Q 19/02</b>
<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>C07D 401/06</b>	<b>A61P 37/06</b> → (51) <b>A61K 31/137</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b> (11) <b>2 720 757 A2*</b>
<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>C07D 405/14</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/137</b>	(25) De (26) De
<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61P 31/18</b>	<b>A61Q 5/00</b> → (51) <b>A61K 8/70</b>	(21) 12726112.1 (22) 06.06.2012
<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C07K 16/30</b>	<b>A61Q 5/02</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61P 31/10</b> → (51) <b>C07D 249/10</b>	(51) <b>A61Q 5/12</b> (11) <b>2 720 755 A1*</b>	BA ME
<b>A61P 31/14</b> → (51) <b>C07K 5/08</b>	(25) En (26) En	(86) EP 2012/060694 06.06.2012
(51) <b>A61P 31/18</b> (11) <b>2 720 754 A2*</b>	(21) 12803202.6 (22) 18.06.2012	(87) WO 2012/171838 2012/51 20.12.2012
<b>A61P 29/00</b> <b>A61K 38/00</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 17.06.2011 DE 102011077774
(25) En (26) En	BA ME	(54) • <b>NATURKOSMETIK-KONFORME ZUBEREITUNGEN</b>
(21) 12802525.1 (22) 19.06.2012	(86) US 2012/042993 18.06.2012	• <b>PREPARATIONS THAT CONFORM TO THE PRINCIPLES OF ORGANIC COSMETICS</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2012/177560 2012/52 27.12.2012	• <b>PRÉPARATIONS CONFORMES À LA COSMÉTIQUE NATURELLE</b>
(86) US 2012/043182 19.06.2012	(30) 18.06.2011 US 201161498553 P	(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(87) WO 2012/177660 2012/52 27.12.2012	(54) • <b>ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABLAGERUNG VON WIRKSTOFFEN MITTELS LEICHTFLÜCHTIGER SILIKONLÖSUNGSMITTEL</b>	(72) TRILLER, Benjamin, 22941 Jersbek, DE
(88) 21.02.2013	• <b>COMPOSITIONS FOR DEPOSITING AGENTS USING HIGHLY VOLATILE SILICONE SOLVENTS</b>	KERBS, Irina, 22297 Hamburg, DE
(30) 19.06.2011 US 201161498606 P	• <b>COMPOSITIONS POUR LE DÉPÔT D'AGENTS EMPLOYANT DES SOLVANTS DE SILICONE HAUTEMENT VOLATILS</b>	(74) Hartmann, Jost, Beiersdorf AG Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(54) • <b>LEUKOTOXIN E/D ALS NEUE ENTZÜNDUNGSHEMMER UND MIKROBIZIDE</b>	(71) Thompson Cooper Laboratories, LLC, 612 Mann Road, Horsham, Pennsylvania 19044, US	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/04</b>
• <b>LEUKOTOXIN E/D AS A NEW ANTI-INFLAMMATORY AGENT AND MICROBICIDE</b>	(72) COOPER, Eugene R, Berwyn, Pennsylvania 19312, US	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/58</b>
• <b>LEUCOTOXINE E/D UTILISÉE COMME NOUVEL AGENT ANTI-INFLAMMATOIRE ET NOUVEAU MICROBICIDE</b>	THOMPSON, Eric R, Horsham, Pennsylvania 19044, US	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>C11D 17/00</b>
(71) New York University, 70 Washington Square, New York, NY 10012, US	(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	(51) <b>A61Q 19/02</b> (11) <b>2 720 758 A2*</b>
(72) TORRES, Victor, J., New York, NY 10016, US	<b>A61Q 5/12</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	<b>A61Q 19/08</b> <b>A61K 8/97</b>
UNUTMAZ, Derya, New York, NY 10010, US	<b>A61Q 7/02</b> → (51) <b>A61K 8/49</b>	<b>A61K 36/61</b> <b>A61K 8/27</b>
ALONZO, Francis, New York, NY 10016, US	(51) <b>A61Q 11/00</b> (11) <b>2 720 756 A2*</b>	<b>A61K 8/29</b> <b>A61K 8/35</b>
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB	<b>A61K 8/04</b> <b>A61K 8/25</b>	<b>A61K 8/06</b> <b>A61K 8/49</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 35/76</b>	(25) En (26) En	<b>A61Q 17/04</b> <b>A61Q 19/04</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>	(21) 11787980.9 (22) 09.11.2011	(25) De (26) De
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07C 69/84</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 12719938.8 (22) 09.05.2012
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07C 255/50</b>	(86) US 2011/059847 09.11.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07C 401/00</b>	(87) WO 2012/173645 2012/51 20.12.2012	(86) EP 2012/001998 09.05.2012
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 217/04</b>	(88) 03.01.2014	(87) WO 2012/163469 2012/49 06.12.2012
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 217/24</b>	(30) 17.06.2011 US 201161498056 P	(88) 30.01.2014
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 235/06</b>	(54) • <b>MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN</b>	(30) 30.05.2011 DE 102011102824
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>	• <b>ORAL CARE COMPOSITIONS</b>	(54) • <b>EXTRAKTE AUS EUGENIA UNIFLORA</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 401/06</b>	• <b>COMPOSITIONS DE SOIN BUCCAL</b>	• <b>EXTRACTS FROM EUGENIA UNIFLORA</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US	• <b>EXTRAITS D'EUGENIA UNIFLORA &amp; xA;</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	(72) MONDIN, Myriam, 4100 Seraing, BE	(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	Houben, Marie Christine, 4432 Alleur, BE	(72) WIRTH, Corinna, 64283 Darmstadt, DE
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	LAMBERT, Pierre, 4621 Retine, BE	<b>A61Q 19/04</b> → (51) <b>A61Q 19/02</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 491/052</b>	(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	<b>A61Q 19/08</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>
	<b>A61Q 11/00</b> → (51) <b>A61K 8/19</b>	<b>A61Q 19/08</b> → (51) <b>A61K 8/97</b>
		<b>A61Q 19/08</b> → (51) <b>A61Q 19/02</b>
		<b>A61Q 19/10</b> → (51) <b>A61K 8/02</b>
		<b>A61Q 19/10</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>
		(51) <b>A62B 35/00</b> (11) <b>2 720 759 A2*</b>
		<b>B63C 9/11</b>
		(25) En (26) En
		(21) 12729187.0 (22) 15.06.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051383 15.06.2012  
(87) WO 2012/175940 2012/52 27.12.2012  
(88) 26.09.2013  
(30) 20.06.2011 GB 201110383  
(54) • SICHERHEITSGURT  
• SAFETY BELT  
• CEINTURE DE SÉCURITÉ  
(71) University of Central Lancashire, Preston, Lancashire PR1 2HE, GB  
(72) COLLINS, Loel, Preston Lancashire PR1 2HE, GB  
(74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **A62C 3/08** (11) **2 720 760 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12720362.8 (22) 01.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/035928 01.05.2012  
(87) WO 2012/173708 2012/51 20.12.2012  
(88) 30.05.2013  
(30) 17.06.2011 US 201161498018 P  
(54) • UNTERDRÜCKUNG EINES BRANDES IN EINEM FRACHTCONTAINER  
• SUPPRESSING A FIRE CONDITION IN A CARGO CONTAINER  
• ÉLIMINER UN INCENDIE DANS UN CONTENEUR  
(71) United Parcel Service Of America, Inc., 55 Glenlake Parkway N.E., Atlanta, GA 30328, US  
(72) RANSOM, John, H., Jr., Louisville, KY 40245, US  
(74) Norberg, Charlotte, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **A63B 5/11** (11) **2 720 761 A2\***  
**A63B 71/00** **A63B 21/02**  
**A63B 71/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12729495.7 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061387 14.06.2012  
(87) WO 2012/172031 2012/51 20.12.2012  
(88) 28.03.2013  
(30) 14.06.2011 EP 11169904  
(54) • TRAMPOLIN UND ÜBUNGSVERFAHREN  
• TRAMPOLINE AND METHOD OF EXERCISING  
• TRAMPOLINE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE DE L'EXERCICE  
(71) Bounz BV, Fahrenheitstraat 3, 1171 BZ Badhoevedorp, NL  
(72) KOOISTRA, Woltherus, 1171 BZ Badhoevedorp, NL  
(74) van Dokkum, Willem Gerard Theodoor, Muller & Eilbracht B.V. P.O. Box 1080, 2260 BB Leidschendam, NL

- (51) **A63B 5/11** (11) **2 720 762 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800350.6 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NZ 2012/000101 15.06.2012  
(87) WO 2012/173503 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 201161497600 P  
21.07.2011 US 201161510369 P  
23.12.2011 US 201161579717 P  
(54) • TRAMPOLIN

- TRAMPOLINE  
• TRAMPOLINE  
(71) Board & Batten International Inc., 4th Floor, Harbour Centre, North Church Street, Georgetown, KY  
(72) MILLER, David Jethro, Christchurch 8053, NZ  
ALEXANDER, Keith Vivian, Christchurch 8041, NZ  
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**A63B 21/02** → (51) **A63B 5/11**

- (51) **A63B 21/055** (11) **2 720 763 A2\***  
**A63B 23/12**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12743527.9 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2012/001205 18.06.2012  
(87) WO 2012/176040 2012/52 27.12.2012  
(88) 04.07.2013  
(30) 20.06.2011 FR 1101892  
(54) • VOLLSTÄNDIG FLEXIBLE EXPANDER-VORRICHTUNG AUS MINDESTENS ZWEI GRIFFELEMENTEN, BEVORZUGT 4, 6 ODER 8 ELEMENTEN  
• COMPLETELY FLEXIBLE EXPANDER DEVICE CONSISTING OF AT LEAST TWO GRIPPING ELEMENTS, PREFERABLY 4, 6 OR 8 ELEMENTS  
• DISPOSITIF DE TYPE EXTENSEUR ENTIEREMENT SOUPLE COMPOSE D'AU MOINS DEUX ELEMENTS DE PREHENSION, DE PREFERENCE 4, 6 OU 8 ELEMENTS  
(71) Sveltus SAS, 1 rue Rameau, 42230 Roche La Moliere, FR  
(72) BOYRE, Jean-Louis, F-69890 La Tour de Salvagny, FR  
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg Le Clos du Golf 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint-Etienne, FR

- (51) **A63B 21/06** (11) **2 720 764 A1\***  
**A63B 69/00** **A63B 24/00**  
**A63B 23/04**  
(25) De (26) De  
(21) 12733612.1 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061199 13.06.2012  
(87) WO 2012/171956 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 DE 102011051054  
(54) • TRAININGSGERÄTE, ANBAUSÄTZE, STEUER-SCHALTKREISE UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES TRAININGSGERÄTS  
• TRAINING DEVICES, ATTACHMENT SETS, CONTROL CIRCUITS AND METHOD FOR CONTROLLING A TRAINING DEVICE  
• APPAREILS DE CULTURE PHYSIQUE, JEUX D'ACCESSOIRES, CIRCUITS DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE CULTURE PHYSIQUE  
(71) Locomotec UG, Am Hasenberg 3, 86899 Landsberg, DE  
(72) PRASSLER, Erwin, 86899 Landsberg, DE  
NOWAK, Walter, 44869 Bochum, DE  
BLUMENTHAL, Sebastian, 70193 Stuttgart, DE  
ZAKHAROV, Alexey, 72076 Tübingen, DE  
ZIMMERMANN, Thilo, 70191 Stuttgart, DE

- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **A63B 21/072** (11) **2 720 765 A1\***  
**A63B 21/075**

- (25) En (26) En  
(21) 12802021.1 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042627 15.06.2012  
(87) WO 2012/177501 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161571054 P  
17.01.2012 US 201261632027 P  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER FLEXIBLEN STANGE ZUR VERBESSERUNG DER VORTEILE VON GEWICHTHEBÜBUNGEN  
• APPARATUS AND METHODS OF USING A FLEXIBLE BARBELL FOR ENHANCING THE BENEFITS OF WEIGHTLIFTING  
• APPAREIL ET MÉTHODE D'UTILISATION D'UNE BARRE À DISQUES POUR AUGMENTER LES BIENFAITS DE L'HALTÉROPHILIE  
(71) Tsunami Bar, LLC, 1046 Lady's Lane, Anderson, South Carolina 29621, US  
(72) BROWN, Gordon, Anderson, South Carolina 29621, US  
(74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A63B 21/075** → (51) **A63B 21/072**

**A63B 23/04** → (51) **A63B 21/06**

**A63B 23/12** → (51) **A63B 21/055**

**A63B 24/00** → (51) **A63B 21/06**

**A63B 69/00** → (51) **A63B 21/06**

**A63B 71/00** → (51) **A63B 5/11**

**A63B 71/02** → (51) **A63B 5/11**

(51) **A63F 13/12** (11) **2 720 766 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 12769190.5 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042539 14.06.2012  
(87) WO 2012/174299 2012/51 20.12.2012  
(88) 25.04.2013  
(30) 15.06.2011 US 201161497453 P  
13.06.2012 US 201213495904  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON AUDIO- UND VIDEOKANÄLEN FÜR VIDEOSPIELSPIELER UND -ZUSCHAUER  
• SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING AUDIO AND VIDEO CHANNELS FOR VIDEO GAME PLAYERS AND SPECTATORS  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉRER DES CANAUX AUDIO ET VIDÉO POUR DES JOUEURS ET DES SPECTATEURS DE JEU VIDÉO  
(71) Onlive, Inc., 181 Lytton Avenue, Palo Alto, CA 94301, US  
(72) SULLIVAN, David, R., Palo Alto, CA 94301, US  
MCCOOL, Robert, Palo Alto, CA 94301, US  
PERLMAN, Stephen, G., Palo Alto, CA 94301, US

(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

**B01D 1/00** → (51) **C08F 6/00**

(51) **B01D 5/00** (11) **2 720 767 A1\***  
**B01D 7/00** **B01D 8/00**  
**B01D 53/26**

(25) En (26) En  
(21) 12730744.5 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/043051 19.06.2012  
(87) WO 2012/177584 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161498869 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KRYOGENE KONDENSIERUNG**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR CRYOGENIC CONDENSING**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONDENSATION CRYOGÉNIQUE**

(71) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US

(72) CHENG, Alan, T., Naperville, IL 60564, US

(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**B01D 7/00** → (51) **B01D 5/00**

**B01D 8/00** → (51) **B01D 5/00**

**B01D 11/04** → (51) **G01N 33/28**

**B01D 15/00** → (51) **C02F 1/58**

(51) **B01D 15/08** (11) **2 720 768 A1\***  
**C07K 16/06** **C07K 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 12726916.5 (22) 01.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SG 2012/000199 01.06.2012  
(87) WO 2012/169970 2012/50 13.12.2012  
(30) 08.06.2011 US 201161494669 P  
08.06.2011 US 201161494687 P  
14.11.2011 SG 201108397  
31.05.2012 US 201261653950 P

(54) • **REINIGUNG VON BIOLOGISCHEN PRODUKTEN DURCH CHROMATOGRAPHIE MIT EINGESCHRÄNKTER CO-HYDRIERUNG**  
• **PURIFICATION OF BIOLOGICAL PRODUCTS BY CONSTRAINED COHYDRATION CHROMATOGRAPHY**  
• **PURIFICATION DE PRODUITS BIOLOGIQUES PAR CHROMATOGRAPHIE AVEC COHYDRATATION FORCÉE**

(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG

(72) GAGNON, Peter, Stanley, Singapore 138668, SG

(74) LifeTech IP Spies Danner & Partner Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sankt-Martin-Straße 53-55, 81669 München, DE

(51) **B01D 15/08** (11) **2 720 769 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 12800601.2 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/042755 15.06.2012  
(87) WO 2012/174437 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498458 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EINE OPEN-BED-ATMOSPHEREPROBENAHLASSE FÜR SUPERKRITISCHE FLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHIE**

• **METHODS AND DEVICES FOR OPEN-BED ATMOSPHERIC COLLECTION FOR SUPERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY**

• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DESTINÉS À LA COLLECTE ATMOSPHERIQUE À LIT OUVERT POUR LA CHROMATOGRAPHIE EN PHASE FLUIDE SUPERCRITIQUE**

(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US

(72) WANG, Ziqiang, Lansdale, PA 19446, US

ZULLI, Steve, Lincoln University, PA 19352, US

ROLLE, Daniel, Bear, DE 19701, US

LUO, Chuping, Wilmington, DE 19808, US

SIDHU, Harbaksh, Allison Park, PA 15101, US

(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

**B01D 15/08** → (51) **C10G 31/09**

**B01D 15/38** → (51) **G01N 33/94**

(51) **B01D 29/01** (11) **2 720 770 A1\***  
**B01D 29/74** **B01D 29/68**

(25) En (26) En  
(21) 12719470.2 (22) 05.03.2012

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

(86) PL 2012/000011 05.03.2012  
(87) WO 2012/177153 2012/52 27.12.2012

(30) 20.06.2011 PL 39534011

(54) • **FILTRIERNETZWASCHVERFAHREN UND FILTER ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS**

• **FILTRATION NET WASHING METHOD AND FILTER FOR USING THAT METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN PANIER DE FILTRATION ET FILTRE UTILISABLE DANS LE CADRE DUDIT PROCÉDÉ**

(71) "DOE" Sp. z.o.o., ul. Sibeliusa 3, 81-015 Gdynia, PL

(72) KASPRZAK, Leonard, PL-81-015 Gdynia, PL

(74) Szychulska, Izabela, BELLEPAT Law and Patent Agency ul. Slowackiego 44, 37-700 Przemysl, PL

**B01D 29/68** → (51) **B01D 29/01**

**B01D 29/74** → (51) **B01D 29/01**

(51) **B01D 35/147** (11) **2 720 771 A1\***  
**B01D 35/153** **B01D 35/16**

(25) De (26) De  
(21) 12734823.3 (22) 11.06.2012

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

(86) EP 2012/061017 11.06.2012  
(87) WO 2012/175359 2012/52 27.12.2012

(30) 20.06.2011 DE 102011077798

(54) • **FLÜSSIGKEITSFILTER MIT EINEM EXZENTRISCHEN FLÜSSIGKEITSABLASSKANAL**

• **LIQUID FILTER WITH AN ECCENTRIC LIQUID DISCHARGE CHANNEL**

• **FILTRE À LIQUIDE COMPORTANT UN CONDUIT D'ÉVACUATION DE LIQUIDE EXCENTRÉ**

(71) Hengst SE & Co. KG, Nienkamp 55-85, 48147 Münster, DE

(72) ARDES, Wilhelm, 59387 Ascheberg, DE

(74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner GbR Von-Vincke-Strasse 4, 48143 Münster, DE

**B01D 35/153** → (51) **B01D 35/147**

**B01D 35/16** → (51) **B01D 35/147**

(51) **B01D 39/16** (11) **2 720 772 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 12800904.0 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/040825 05.06.2012  
(87) WO 2012/173811 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 US 201161498031 P

(54) • **VORWÄRTSOSMOSE, UMKEHROSMOSE UND NANO-MIKROFILTRIERUNGS-MEMBRANSTRUKTUREN**

• **FORWARD OSMOSIS, REVERSE OSMOSIS, AND NANO/MICRO FILTRATION MEMBRANE STRUCTURES**

• **STRUCTURES DE MEMBRANES D'OSMOSE DIRECTE, D'OSMOSE INVERSE ET DE NANO/MICRO FILTRATION**

(71) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693, US

(72) MCGINNIS, Vincent, D., Columbus, OH 43215, US

SAYRE, Jay, Randall, New Albany, OH 43054, US

KOPER, Olga, B., Dublin, OH 43017, US

WHITE, Gregory, R., Hilliard, OH 43026, US

MASTERSON, David, C., Grove City, OH 43123, US

SPAHR, Kevine, B., Columbus, OH 43235, US

ELLIS, Jeffrey, Gahanna, OH 43230, US

CLAY, John, Dee, Gahanna, OH 43230, US

STICKEL, John, R., London, OH 43140, US

LUTTINGER, Manfred, Upper Arlington, OH 43221, US

LANE, Ann, Upper Arlington, OH 43221, US

MUELLER, Jerry, K., Jr., Columbus, OH 43235, US

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**B01D 39/16** → (51) **C02F 1/28**

**B01D 39/16** → (51) **C08L 23/06**

**B01D 45/16** → (51) **B23K 9/32**

(51) **B01D 46/00** (11) **2 720 773 A1\***  
**B01D 46/24** **B01D 46/10**

(25) De (26) De  
(21) 12728243.2 (22) 14.06.2012

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

(86) EP 2012/061354 14.06.2012  
(87) WO 2012/172019 2012/51 20.12.2012

(30) 15.06.2011 DE 102011106502

(54) • **LUFTFILTERSYSTEM, LUFTFILTERELEMENT UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH EINES LUFTFILTERELEMENTS**

• **AIR FILTER SYSTEM, AIR FILTERING ELEMENT AND METHOD FOR EXCHANGING AN AIR FILTERING ELEMENT**

• **SYSTÈME DE FILTRATION D'AIR, ÉLÉMENT-FILTRE À AIR ET PROCÉDÉ POUR LE REMPLACEMENT D'UN ÉLÉMENT-FILTRE D'AIR**

(71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(72) KAUFMANN, Michael, 67149 Meckenheim, DE

RUHLAND, Klaus-Dieter, 67149 Meckenheim, DE

---

(51) **B01D 46/00** (11) **2 720 774 A2\***  
**B01D 46/02** **B01D 46/46**

(25) En (26) En  
(21) 12728349.7 (22) 08.06.2012

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

(86) US 2012/041771 08.06.2012  
(87) WO 2012/173896 2012/51 20.12.2012  
(88) 27.12.2013  
(30) 15.06.2011 US 201113160830

(54) • **HEISSGASFILTRIERMEDIEN UND FILTER**  
• **HOT GAS FILTRATION MEDIA AND FILTERS**  
• **MILIEUX FILTRANTS ET FILTRES DE GAZ CHAUDS**

(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US

(72) DUFF, Robert John, Newark, Delaware 19702, US  
HUANG, Zheng-Zheng Jenny, Wilmington, Delaware 19808, US  
KRISHNAMURTHY, Lakshmi, Wilmington, Delaware 19808, US  
NAMBIAR, Rakesh, Wilmington, Delaware 19809, US  
POLLINO, Joel M., Elkton, Maryland 21921, US  
RITTER, Joachim C., Wilmington, Delaware 19810, US  
SAMUELSON, Harry Vaughn, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US  
CHI, Cheng-Hang, Midlothian, Virginia 23113, US

(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte Arabellastraße 17, 81925 München, DE

---

**B01D 46/00** → (51) **B01D 46/24**

---

**B01D 46/00** → (51) **B23K 9/32**

---

**B01D 46/02** → (51) **B01D 46/00**

---

**B01D 46/10** → (51) **B01D 46/00**

---

(51) **B01D 46/24** (11) **2 720 775 A1\***  
**B01D 46/52** **B01D 46/00**

(25) De (26) De  
(21) 12728242.4 (22) 14.06.2012

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

(86) EP 2012/061351 14.06.2012  
(87) WO 2012/172017 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 DE 102011077712

(54) • **FILTERELEMENT**  
• **FILTER ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT FILTRANT**

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) KAISER, Sven Alexander, 71364 Winnenden, DE

(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

**B01D 46/24** → (51) **B01D 46/00**

---

**B01D 46/46** → (51) **B01D 46/00**

---

**B01D 46/52** → (51) **B01D 46/24**

---

**B01D 47/02** → (51) **B23K 9/32**

(51) **B01D 47/10** (11) **2 720 776 A1\***  
**B01F 3/04**

(25) De (26) De  
(21) 12735800.0 (22) 20.06.2012

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

(86) EP 2012/061859 20.06.2012  
(87) WO 2012/175566 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 DE 102011105409

(54) • **RINGSPALTWÄSCHER MIT RINGSPALTEINDÜSUNG**  
• **ANNULAR GAP SCRUBBER HAVING ANNULAR GAP INJECTION**  
• **LAVEUR À FENTE ANNULAIRE À INJECTION PAR BUSES DANS UNE FENTE ANNULAIRE**

(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT

(72) HEGEMANN, Karl-Rudolf, 45289 Essen, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

**B01D 53/00** → (51) **B01J 27/043**

---

**B01D 53/00** → (51) **H01M 2/10**

---

(51) **B01D 53/14** (11) **2 720 777 A1\***  
**B01D 53/62** **C07D 211/58**  
**C10L 3/10** **F23J 15/04**

(25) De (26) De  
(21) 12721566.3 (22) 22.05.2012

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

(86) EP 2012/059479 22.05.2012  
(87) WO 2012/168067 2012/50 13.12.2012  
(30) 10.06.2011 EP 11169507

(54) • **VERFAHREN ZUR ABSORPTION VON CO2 AUS EINER GASMISCHUNG**  
• **METHOD FOR ABSORPTION OF CO2 FROM A GAS MIXTURE**  
• **PROCÉDÉ POUR L'ABSORPTION DE CO2 À PARTIR D'UN MÉLANGE GAZEUX**

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE

(72) ROLKER, Jörn, 63755 Alzenau, DE  
SEILER, Matthias, 64347 Griesheim, DE  
SCHNEIDER, Rolf, 63584 Gründau-Rothensbergen, DE

---

(51) **B01D 53/14** (11) **2 720 778 A1\***  
**B01D 53/62** **C07D 211/58**  
**C10L 3/10** **F23J 15/04**

(25) De (26) De  
(21) 12724124.8 (22) 25.05.2012

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

(86) EP 2012/059818 25.05.2012  
(87) WO 2012/168094 2012/50 13.12.2012  
(30) 10.06.2011 EP 11169501

(54) • **VERFAHREN ZUR ABSORPTION VON CO2 AUS EINER GASMISCHUNG**  
• **METHOD FOR ABSORPTION OF CO2 FROM A GAS MIXTURE**  
• **PROCÉDÉ POUR L'ABSORPTION DE CO2 CONTENU DANS UN MÉLANGE GAZEUX**

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE

(72) ROLKER, Jörn, 63755 Alzenau, DE  
SEILER, Matthias, 64347 Griesheim, DE  
SCHNEIDER, Rolf, 63584 Gründau-Rothensbergen, DE

---

(51) **B01D 53/14** (11) **2 720 779 A1\***  
**C02F 1/70** **C02F 1/58**

(25) En (26) En  
(21) 12728464.4 (22) 13.06.2012

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

(86) EP 2012/061233 13.06.2012  
(87) WO 2012/171973 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 EP 11170064

(54) • **VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN ZERSETZUNG VON VERBINDUNGEN AUS KOHLENSTOFFABSCHIEDUNG AUF AMINBASIS**  
• **PROCESS FOR CHEMICAL DESTRUCTION OF COMPOUNDS FROM AMINE-BASED CARBON CAPTURE**  
• **PROCÉDÉ DE DESTRUCTION CHIMIQUE DE COMPOSÉS PROVENANT DE LA CAPTURE AUX AMINES DU CARBONE**

(71) Sinvent AS, 7465 Trondheim, NO

(72) ZAHLESEN, Kolbjørn, N-7465 Trondheim, NO  
WITTGENS, Bernd, N-7465 Trondheim, NO  
EINBU, Aslak, N-7465 Trondheim, NO

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

**B01D 53/14** → (51) **B01D 53/62**

---

**B01D 53/22** → (51) **A61M 16/01**

---

**B01D 53/26** → (51) **B01D 5/00**

---

**B01D 53/30** → (51) **B23K 9/32**

---

**B01D 53/32** → (51) **C25B 1/10**

---

(51) **B01D 53/62** (11) **2 720 780 A1\***  
**B01D 53/14**

(25) En (26) En  
(21) 12725465.4 (22) 05.06.2012

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

(86) EP 2012/060589 05.06.2012  
(87) WO 2012/171831 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 EP 11004826

(54) • **VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON CO2 AUS EINEM GASSTROM**  
• **PROCESS FOR SEPARATING CO2 FROM A GASEOUS STREAM**  
• **PROCESSUS PERMETTANT DE SÉPARER DU CO2 D'UN COURANT GAZEUX**

(71) VTU Holding GmbH, Parkring 18, 8074 Grambach, AT

(72) JANICZEK, Peter, A-5280 Braunau, AT  
KALB, Roland, A-8700 Leoben, AT

(74) Schwarz, Albin, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

---

**B01D 53/62** → (51) **B01D 53/14**

---

**B01D 53/68** → (51) **B23K 9/32**

---

**B01D 53/94** → (51) **C01G 25/02**

---

(51) **B01D 59/00** (11) **2 720 781 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12800858.8 (22) 13.06.2012

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

(86) US 2012/042245 13.06.2012  
(87) WO 2012/174104 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201161496990 P

(54) • **VERFAHREN ZUR MESSUNG DES INHALTS EINER ERNEUERBAREN BIOQUELLE IN ERNEUERBAREN BIOKUNSTSTOFFMATERIALIEN**  
• **METHODS FOR MEASURING RENEWABLE BIO-SOURCE CONTENT IN RENEWABLE BIOPLASTIC MATERIALS**

- *PROCÉDÉS DE MESURE D'UNE TENEUR DE SOURCE BIOLOGIQUE RENOUVELABLE DANS DES MATIÈRES DE BIOPLASTIQUE RENOUVELABLES*
- (71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
- (72) KRIEDEL, Robert, Decatur, GA 30030, US
- YANG, Sheng, Sheng, Marietta, GA 30067, US
- LIU, Hsiao, Hua, Atlanta, GA 30360, US
- MUBARAK, Christopher, Cumming, GA 30040, US
- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B01D 61/00** → (51) **C08J 9/00**

**B01D 61/02** → (51) **B01D 71/64**

- (51) **B01D 71/64** (11) **2 720 782 A2\***  
**B01D 61/02** **C02F 1/44**
- (25) En (26) En
- (21) 12801235.8 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/040057 31.05.2012
- (87) WO 2012/173776 2012/51 20.12.2012
- (88) 23.05.2013
- (30) 17.06.2011 US 201161498107 P
- (54) • *POLYIMID-GASTRENNUNGSMEMBRANEN*  
• *POLYIMIDE GAS SEPARATION MEMBRANES*  
• *MEMBRANE DE POLYIMIDE POUR LA SÉPARATION DE GAZ*
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (72) LIU, Chungqing, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- BOWEN, Travis C., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- HARBERT, Emily G., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- MINKOV, Raisa, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- FAHEEM, Syed A., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- OSMAN, Zara, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B01F 3/04** → (51) **B01D 47/10**

- (51) **B01F 3/12** (11) **2 720 783 A1\***  
**B01F 3/14** **B01F 5/10**  
**B01F 7/00** **B01F 7/16**  
**B01F 7/22** **B01F 7/26**  
**B01F 13/10** **B01F 15/06**
- (25) De (26) De
- (21) 12726746.6 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002433 07.06.2012
- (87) WO 2012/171623 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 DE 102011104272
- (54) • *ANLAGE ZUR DISPERSION VON FEIN-DISPERSEN FESTSTOFFEN IN HOCHVISKOSE PRODUKTE*  
• *SYSTEM FOR DISPERSING FINELY DISPERSED SOLIDS INTO HIGH-VISCOSITY PRODUCTS*  
• *INSTALLATION POUR LA DISPERSION DE MATIÈRES SOLIDES FINEMENT DISPERSÉES DANS DES PRODUITS DE VISCOSITÉ ÉLEVÉE*
- (71) EKATO Rühr- und Mischtechnik GmbH, Käppelemattweg 2, 79650 Schopfheim, DE

- (72) MULTNER, Benjamin, 79664 Wehr, DE
- GEZORK, Klaus, 79650 Schopfheim, DE
- HIMMELSBACH, Werner, 79618 Rheinfelden, DE
- (74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

**B01F 3/14** → (51) **B01F 3/12**

- (51) **B01F 5/06** (11) **2 720 784 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12800572.5 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042729 15.06.2012
- (87) WO 2012/174416 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 US 201161498459 P
- (54) • *WIRBELSTROM-MISCHVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM CHROMATOGRAPHIESYSTEM*  
• *A TURBULENT FLOW MIXING DEVICE FOR USE IN A CHROMATOGRAPHY SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE À ÉCOULEMENT TURBULENT DESTINÉ À UNE UTILISATION DANS UN SYSTÈME CHROMATOGRAPHIQUE*
- (71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
- (72) WANG, Ziqiang, Lansdale, PA 19446, US
- LUO, Chuping, Wilmington, DE 19808, US
- SIDHU, Harbaksh, Allison Park, PA 15101, US
- (74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

**B01F 5/10** → (51) **B01F 3/12**

**B01F 7/00** → (51) **B01F 3/12**

**B01F 7/16** → (51) **B01F 3/12**

**B01F 7/22** → (51) **B01F 3/12**

**B01F 7/26** → (51) **B01F 3/12**

**B01F 13/10** → (51) **B01F 3/12**

**B01F 15/06** → (51) **B01F 3/12**

- (51) **B01J 2/16** (11) **2 720 785 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 11727150.2 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060040 16.06.2011
- (87) WO 2012/171567 2012/51 20.12.2012
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON PARTIKELFÖRMIGEM GUT*  
• *DEVICE FOR TREATING PARTICULATE MATERIAL*  
• *DISPOSITIF DESTINÉ AU TRAITEMENT DE MATIÈRES PARTICULAIRES*
- (71) Huettlin, Herbert, Daimlerstraße 7, 79585 Steinen, DE
- (72) Huettlin, Herbert, 79585 Steinen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**B01J 8/00** → (51) **B01J 8/18**

- (51) **B01J 8/02** (11) **2 720 786 A1\***  
**B01J 8/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12732805.2 (22) 15.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061475 15.06.2012
- (87) WO 2012/172065 2012/51 20.12.2012
- (30) 16.06.2011 DK 201100452
- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EXOTHERMER KATALYTISCHER REAKTIONEN UND REAKTOR ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN*  
• *METHOD FOR CARRYING OUT EXOTHERMIC CATALYTIC REACTIONS AND A REACTOR FOR USE IN THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE RÉACTIONS CATALYTIQUES EXOTHERMIQUES ET RÉACTEUR DESTINÉ À UNE UTILISATION DANS LE PROCÉDÉ*
- (71) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) THORHAUGE, Max, DK-2730 Herlev, DK

**B01J 8/04** → (51) **B01J 8/02**

- (51) **B01J 8/18** (11) **2 720 787 A1\***  
**C01B 33/027** **B01J 8/00**  
**B65G 53/46**
- (25) En (26) En
- (21) 12729786.9 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042438 14.06.2012
- (87) WO 2012/174228 2012/51 20.12.2012
- (30) 16.06.2011 US 201161497785 P
- (54) • *VENTIL ZUR FESTSTOFFVERARBEITUNG*  
• *SOLIDS PROCESSING VALVE*  
• *VALVE DE TRAITEMENT DE SOLIDES*
- (71) Hemlock Semiconductor Corporation, 12334 Geddes Road, Hemlock, MI 48626, US
- (72) BARANOWSKI, Don, Saginaw, MI 48603, US
- BISHOP, Matthew, Saginaw, MI 48638, US
- DEHTIAR, Max, Saginaw, MI 48609, US
- MOLNAR, Michael, John, Freeland, MI 48623, US
- NABERHAUS, P., Christian, Ft. Thomas, KY 41075, US
- (74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B01J 19/08** (11) **2 720 788 A1\***  
**C01B 3/24** **C10G 15/12**  
**C10L 3/10**

- (25) De (26) De
- (21) 12723664.4 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/059698 24.05.2012
- (87) WO 2012/175279 2012/52 27.12.2012
- (30) 20.06.2011 DE 102011077788
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES METHANHALTIGEN GASVOLUMENSTROMS*  
• *METHOD FOR MODIFYING A METHANE-CONTAINING GAS STREAM*  
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UN FLUX GAZEUX CONTENANT DU MÉTHANE*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (72) MARKOWZ, Georg, 63755 Alzenau, DE
- SCHÜTTE, Jürgen Erwin, 76229 Karlsruhe, DE
- LANGHÜTTE, Rüdiger, 63755 Alzenau-Hörstein, DE

**B01J 20/26** → (51) **C08L 23/06**

- (51) **B01J 21/06** (11) **2 720 789 A1\***  
**B01J 23/22** **B01J 37/00**  
**C01G 23/04** **C01G 31/02**
- (25) De (26) De  
(21) 12729869.3 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2012/002542 15.06.2012  
(87) WO 2012/171655 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 DE 102011105188  
(54) • *PORÖSE MATERIALIEN AUF BASIS VON OXIDEN DES TITANS UND/ODER DES VANADIUMS SOWIE DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *TITANIUM OXIDE- AND/OR VANADIUM OXIDE-BASED POROUS MATERIALS AND THE PRODUCTION AND USE THEREOF*  
• *MATÉRIAUX POREUX À BASE D'OXYDES DE TITANE ET/OU VANADIUM AINSI QUE LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*
- (71) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE  
Universität Leipzig, Linnéstraße 3, 04103 Leipzig, DE  
(72) GLÄSER, Roger, 07749 Jena, DE  
LUTECKI, Michael, 04103 Leipzig, DE  
WITH, Patrick, 04425 Taucha, DE  
HEINRICH, Astrid, 04103 Leipzig, DE  
FICHTNER, Sven, 14727 Premnitz, DE  
BÖHRINGER, Bertram, 42115 Wuppertal, DE  
(74) Von Rohr, Patentanwälte Partnerschaft Rütenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
- 
- B01J 21/06** → (51) **B01J 37/00**
- 
- B01J 21/06** → (51) **C01G 25/02**
- 
- B01J 21/12** → (51) **B01J 37/00**
- 
- (51) **B01J 23/00** (11) **2 720 790 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800945.3 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042781 15.06.2012  
(87) WO 2012/174454 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201113163325  
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON SELTENERDELEMENTEN*  
• *METHODS OF RECOVERING RARE EARTH ELEMENTS*  
• *PROCÉDÉS DE RÉCUPÉRATION DE MÉTAUX ALCALINOTERREUX RARES*
- (71) Vierheilig, Albert, A., Albert A. Vierheilig Enviro Innovations LLC 330 Washington Avenue, Savannah, GA 31405, US  
(72) Vierheilig, Albert, A., Savannah, GA 31405, US  
(74) Nemni, Raffaello, Via Roma, 12, 21047 Saronno, IT
- 
- B01J 23/00** → (51) **B01J 37/00**
- 
- B01J 23/00** → (51) **C01G 25/02**
- 
- B01J 23/10** → (51) **B01J 37/00**
- 
- B01J 23/10** → (51) **C01G 25/02**
- 
- B01J 23/22** → (51) **B01J 21/06**
- 
- B01J 23/22** → (51) **B01J 37/00**
- 
- B01J 23/28** → (51) **B01J 27/043**
- 
- (51) **B01J 23/30** → (51) **B01J 27/043**  
**B01J 23/31** → (51) **B01J 37/00**  
**B01J 23/46** → (51) **C07C 67/08**  
**B01J 23/75** → (51) **B01J 27/043**  
**B01J 23/755** → (51) **B01J 27/043**
- (51) **B01J 23/882** (11) **2 720 791 A1\***  
**B01J 27/053** **B01J 35/10**  
**B01J 37/03** **B01J 37/08**  
**B01J 38/12** **B01J 23/94**  
**C01B 3/00** **C01B 3/16**
- (25) De (26) De  
(21) 12728216.8 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061151 13.06.2012  
(87) WO 2012/171933 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 DE 102011105760  
(54) • *KOBALT- UND MOLYBDÄN-HALTIGER MISCHOXIDKATALYSATOR, SOWIE DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS WASSERGAS-SHIFT-KATALYSATOR*  
• *COBALT- AND MOLYBDENUM-CONTAINING MIXED OXIDE CATALYST, AND PRODUCTION AND USE THEREOF AS WATER GAS SHIFT CATALYST*  
• *CATALYSEUR OXYDE MIXTE CONTENANT DU COBALT ET DU MOLYBDÈNE, AINSI QUE SA PRODUCTION ET SON UTILISATION COMME CATALYSEUR DE CONVERSION DU GAZ À L'EAU*
- (71) H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar, DE  
(72) MEESE-MARKTSCHIEFFEL, Juliane, 38642 Goslar, DE  
OLBRICH, Armin, 38423 Seesen, DE  
JAHN, Matthias, 38642 Goslar, DE  
VODEGEL, Stefan, 38642 Goslar, DE  
IMMISCH, Christoph, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
- 
- B01J 23/882** → (51) **B01J 27/043**
- 
- B01J 23/883** → (51) **B01J 27/043**
- 
- B01J 23/888** → (51) **B01J 27/043**
- 
- B01J 23/889** → (51) **B01J 37/00**
- 
- B01J 23/94** → (51) **B01J 23/882**
- 
- (51) **B01J 27/043** (11) **2 720 792 A1\***  
**B01J 27/051** **B01J 23/28**  
**B01J 23/30** **B01J 23/75**  
**B01J 23/755** **B01J 23/882**  
**B01J 23/883** **B01J 23/888**  
**B01J 37/10** **B01J 37/18**  
**B01J 37/20** **B01D 53/00**  
**D21C 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12731801.2 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042224 13.06.2012  
(87) WO 2012/174094 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201161496649 P  
(54) • *WÄSSRIGES KATALYSATORSULFIDIERUNGSVERFAHREN*  
• *AQUEOUS CATALYST SULFIDING PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE SULFURATION AQUEUSE D'UN CATALYSEUR*
- 
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL  
(72) POWELL, Joseph Broun, Houston, Texas 77070, US  
SMEGAL, John Anthony, Houston, Texas 77077, US  
JOHNSON, Kimberly Ann, Richmond, Texas 77469, US  
(74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
- 
- B01J 27/051** → (51) **B01J 27/043**
- 
- B01J 27/053** → (51) **B01J 23/882**
- 
- B01J 29/00** → (51) **F02M 27/02**
- 
- B01J 29/46** → (51) **C07C 1/20**
- 
- B01J 29/48** → (51) **C07C 1/20**
- 
- (51) **B01J 31/12** (11) **2 720 793 A2\***  
**B01J 38/02** **H01M 4/90**
- (25) En (26) En  
(21) 12801152.5 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042609 15.06.2012  
(87) WO 2012/174344 2012/51 20.12.2012  
(88) 02.05.2013  
(30) 15.06.2011 US 201161497444 P  
02.03.2012 US 201261606109 P  
06.04.2012 US 201261621084 P  
06.04.2012 US 201261621095 P  
(54) • *NICHT-PGM-KATHODENKATALYSATOREN FÜR BRENNSTOFFZELLENANWENDUNGEN AUS WÄRMEBEHANDELTE HETEROATOMISCHEN AMINORVORLÄUFERN*  
• *NON-PGM CATHODE CATALYSTS FOR FUEL CELL APPLICATION DERIVED FROM HEAT TREATED HETEROATOMIC AMINES PRECURSORS*  
• *CATALYSEURS CATHODIQUES NON-PGM POUR UNE APPLICATION DE PILE À COMBUSTIBLE PROVENANT DE PRÉCURSEURS D'AMINES HÉTÉROAROMATIQUES TRAITÉS THERMIQUEMENT*
- (71) STC.UNM, MSC 04 2750 801 University Blvd. SE Suite 101, Albuquerque, NM 87106, US  
(72) SEROV, Alexey, Albuquerque, NM 87111, US  
HALEVI, Barr, Albuquerque, NM 87102, US  
ARTYUSHKOVA, Kateryna, Albuquerque, NM 87123, US  
ATANASSOV, Plamen, B., Santa Fe, NM 87506, US  
MARTINEZ, Ulises Andres, Albuquerque, New Mexico 87106, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- 
- B01J 35/00** → (51) **C07C 67/08**
- 
- B01J 35/10** → (51) **B01J 23/882**
- 
- (51) **B01J 37/00** (11) **2 720 794 A1\***  
**B01J 21/06** **B01J 23/22**  
**B01J 23/00** **B01J 23/10**  
**B01J 21/12** **B01J 23/889**  
**B01J 23/31**
- (25) De (26) De  
(21) 12729870.1 (22) 15.06.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/002543 15.06.2012

(87) WO 2012/171656 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 DE 102011105196

- (54) • *PORÖSE MATERIALIEN AUF BASIS VON METALLISCHEN MISCHOXIDEN SOWIE DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *MIXED METAL OXIDE-BASED POROUS MATERIALS AND THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
- *MATÉRIAUX POREUX À BASE D'OXYDES MÉTALLIQUES MIXTES AINSI QUE LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*

(71) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE

Universität Leipzig, Linnéstraße 3, 04103 Leipzig, DE

(72) GLÄSER, Roger, 07749 Jena, DE

LUTECKI, Michael, 04103 Leipzig, DE

WITH, Patrick, 04425 Taucha, DE

HEINRICH, Astrid, 04103 Leipzig, DE

FICHTNER, Sven, 14727 Premnitz, DE

BÖHRINGER, Bertram, 42115 Wuppertal, DE

(74) Strehlke, Ingo Kurt, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

**B01J 37/00** → (51) **B01J 21/06**

**B01J 37/03** → (51) **B01J 23/882**

**B01J 37/08** → (51) **B01J 23/882**

**B01J 37/10** → (51) **B01J 27/043**

**B01J 37/18** → (51) **B01J 27/043**

**B01J 37/20** → (51) **B01J 27/043**

**B01J 37/34** → (51) **C07C 67/08**

**B01J 38/02** → (51) **B01J 31/12**

**B01J 38/12** → (51) **B01J 23/882**

(51) **B01L 99/00** (11) **2 720 795 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11867931.5 (22) 14.06.2011

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

(86) US 2011/040296 14.06.2011

(87) WO 2012/173598 2012/51 20.12.2012

(54) • *VERSTOPFUNGSSICHERER STRÖMUNGSWEG*

• *CLOG RESISTANT FLUID PATHWAY*

• *CHEMIN FLUIDIQUE RÉSISTANT AU COLMATAGE*

(71) IDEX Health & Science LLC, 110 Halcyon Drive, Bristol, CT 06010, US

(72) DICKINSON, James, L., Naugatuck, CT 06770, US

KARECO, Konstandin, Cheshire, CT 06410, US

BAUER, Arthur D., Southington, CT 06489, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **B02C 17/22** (11) **2 720 796 A2\***

(25) De (26) De

(21) 12730170.3 (22) 04.06.2012

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

(86) EP 2012/060523 04.06.2012

(87) WO 2012/171825 2012/51 20.12.2012

(88) 16.05.2013

(30) 14.06.2011 DE 102011051041

(54) • *RÜHRWERKSKUGELMÜHLE MIT VER-SCHLEIBSCHUTZ*

• *AGITATOR BALL MILL HAVING WEAR PREVENTION*

• *ATTRITIONNEUR À PROTECTION CONTRE L'USURE*

(71) Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co KG, Walldürner Strasse 50, 74736 Hardheim, DE

(72) SEILER, Andreas, 97941 Tauberbischofsheim, DE

AHKE, Klaus, 97877 Wertheim, DE

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

**B02C 21/00** → (51) **B02C 23/24**

(51) **B02C 23/24** (11) **2 720 797 A1\***

**B02C 21/00** **F26B 23/02**

**C22B 1/24**

(25) En (26) En

(21) 12800621.0 (22) 13.06.2012

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

(86) FI 2012/050595 13.06.2012

(87) WO 2012/172174 2012/51 20.12.2012

(30) 15.06.2011 FI 20114064

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ERZKONZENTRATEN ZUM PELLETIEREN*

• *EQUIPMENT TO PREPARE ORE CONCENTRATE FOR PELLETIZING*

• *ÉQUIPEMENT POUR PRÉPARER DU CONCENTRÉ DE MINÉRAI POUR LE BOULETAGE*

(71) Outotec Oyj, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI

(72) PALANDER, Marko, FI-10210 Inkoo, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **B03C 1/01** (11) **2 720 798 A1\***

**B03C 1/28** **G01N 33/543**

(25) En (26) En

(21) 12732711.2 (22) 14.06.2012

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

(86) IB 2012/053005 14.06.2012

(87) WO 2012/172503 2012/51 20.12.2012

(30) 15.06.2011 EP 11169981

(54) • *VERARBEITUNG DER KOMPONENTEN BIOLOGISCHER PROBEN*

• *PROCESSING OF BIOLOGICAL SAMPLE COMPONENTS*

• *TRAITEMENT DE COMPOSANTS D'ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*

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

(72) OVSYANKO, Mikhail, Mikhaylovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VAN HEMERT, Freek, NL-5656 AE Eindhoven, NL

PRINS, Menno, Willem, Jose, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VAN DE STOLPE, Anja, NL-5656 AE Eindhoven, NL

WIMBERGER-FRIEDL, Reinhold, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

**B03C 1/28** → (51) **B03C 1/01**

(51) **B05B 1/08** (11) **2 720 799 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12774511.5 (22) 19.04.2012

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

(86) US 2012/034293 19.04.2012

(87) WO 2012/145537 2012/43 26.10.2012

(30) 19.04.2011 US 201161476845 P

(54) • *BECHERFÖRMIGER FLUIDKREISLAUF, DÜSENANORDNUNG UND VERFAHREN DAFÜR*

• *CUP-SHAPED FLUIDIC CIRCUIT, NOZZLE ASSEMBLY AND METHOD*

• *CIRCUIT FLUIDIQUE EN FORME DE COUPELLE, ENSEMBLE BUSE ET MÉTHODE*

(71) BOWLES FLUIDICS CORPORATION, 6625 Dobbins Road, Columbia Maryland 21045, US

(72) GOPALAN, Shridhar, Westminster, MD 21157, US

HARTRANFT, Evan, Baltimore, MD 21229, US

RUSSELL, Gregory, Catonsville, MD 21228, US

(74) Stiel, Jürgen, Patentanwalt Stiel Geissleite 32, 97289 Thüngen, DE

**B05B 1/12** → (51) **B05B 1/30**

(51) **B05B 1/30** (11) **2 720 800 A1\***

**B05B 11/00** **B05B 1/12**

(25) En (26) En

(21) 12727896.8 (22) 14.05.2012

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

(86) GB 2012/000426 14.05.2012

(87) WO 2012/172276 2012/51 20.12.2012

(30) 16.06.2011 GB 201110250

(54) • *PUMPENSPENDER MIT AUSLÖSER*

• *A TRIGGER PUMP DISPENSER*

• *DISTRIBUTEUR À POMPE À DÉCLEN-CHEUR*

(71) Obrist Closures Switzerland GmbH, Römerstrasse 83, 4153 Reinach, CH

(72) HOFFMANN, Christoph, D-56856 Zell/ Mosel, DE

PELLENZ, Juergen, D-56814 Bremm, DE

THANISH, Klaus, D-56859 Bullay, DE

STOELBEN, Peter, D-55687 Briedel Mosel, DE

NATERSKY, Klaus, D-56858 Grenderich, DE

(74) Lichota, Catherine Margaret Timmis, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath, North East Somerset BA1 2PH, GB

(51) **B05B 5/00** (11) **2 720 801 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12802914.7 (22) 21.05.2012

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

(86) IL 2012/000199 21.05.2012

(87) WO 2012/176186 2012/52 27.12.2012

(30) 20.06.2011 US 201161498715 P

(54) • *SPRINKLER MIT ABWEHRMAGNETEN*

• *SPRINKLER WITH REPELLING MAGNETS*

• *PULVÉRISATEUR POURVU D'AIMANTS REPOUSSANTS*

(71) NaanDanJain Irrigation Ltd., 76829 Kibbutz Naan, IL

(72) GORNY, Moshe, 76829 Post Naan, IL

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

(51) **B05B 5/00** (11) **2 720 802 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12803418.8 (22) 21.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2012/000198 21.05.2012  
(87) WO 2012/176185 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161498715 P  
(54) • *SPRINKLER MIT ABWEHRMAGNETEN*  
• *SPRINKLER WITH REPELLING MAGNETS*  
• *PULVÉRISATEUR À AIMANTS REPOUS-SANTS*  
(71) NaanDanJain Irrigation Ltd., 76829 Kibbutz Naan, IL  
(72) GANDIN, Vitaly, 11631 Kiryat Shmona, IL  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **B05B 5/025** (11) **2 720 803 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12802003.9 (22) 14.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/029001 14.03.2012  
(87) WO 2012/177303 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201113163976  
(54) • *ZERSTÄUBERVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE ELEKTROSTATISCHE AUFSCHLAGPLATTE*  
• *ELECTROSTATIC IMPINGEMENT PLATE ATOMIZER APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ATOMISEUR PLAQUE À IMPACT ÉLECTROSTATIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*  
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 Munich, DE  
(72) MCCORMICK, Stephen, A., Warrington, PA 18976, US  
NEWMAN, Michael, D., Hillsborough, NJ 08844, US  
(74) Hofmann, Andreas, et al, Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann Patentanwälte Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 720 804 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12738487.3 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051326 13.06.2012  
(87) WO 2012/172254 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 FR 1155199  
(54) • *ELEMENT ZUR AUSGABE EINES FLÜSSIGEN PFLEGE-, SCHMINK- ODER REINIGUNGSPRODUKTES*  
• *MEMBER FOR DISPENSING A FLUID CARE, MAKEUP OR WASHING PRODUCT*  
• *ORGANE DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT FLUIDE POUR LE SOIN, LE MAQUILLAGE OU LA TOILETTE*  
(71) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
(72) SEINGIER, Julien, F-92700 Colombes, FR  
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**B05B 11/00** → (51) **A61K 9/00**

**B05B 11/00** → (51) **B05B 1/30**

- (51) **B05B 13/02** (11) **2 720 805 A1\***  
**B05B 15/12** **F26B 25/00**  
**F26B 25/12** **F26B 15/04**  
**F27B 9/24**  
(25) En (26) En  
(21) 12733628.7 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061899 20.06.2012

- (87) WO 2012/175579 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 IT BG20110024  
(54) • *LACKIERANLAGE*  
• *PLANT FOR PAINTING*  
• *INSTALLATION DE PEINTURE*  
(71) Trasmetal S.p.A., Viale Monza 338, 20128 Milano, IT  
(72) ZUCCHETTI, Dario Amedeo, I-20010 Cornaredo (MI), IT  
(74) Giavarini, Francesco, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

**B05B 15/12** → (51) **B05B 13/02**

**B05B 15/12** → (51) **B24C 9/00**

**B05C 17/01** → (51) **A61C 5/04**

**B05D 1/18** → (51) **B05D 3/14**

- (51) **B05D 1/36** (11) **2 720 806 A1\***  
**B05D 3/06** **C25D 13/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12730860.9 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061478 15.06.2012  
(87) WO 2012/172066 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 FR 1155356  
(54) • *VERFAHREN ZUR FUNKTIONALISIERUNG EINER OBERFLÄCHE MIT EINEM BESTIMMTEN OBJEKT ODER MOLEKÜL*  
• *PROCESS FOR FUNCTIONALIZING A SURFACE WITH AN OBJECT OR MOLECULE OF INTEREST*  
• *PROCÉDÉ POUR FONCTIONNALISER UNE SURFACE AVEC UN OBJET OU UNE MOLECULE D'INTÉRÊT*  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) VIEL, Pascal, F-92190 Meudon, FR  
BERTHELOT, Thomas, F-91940Les Ulis, FR  
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**B05D 1/38** → (51) **B05D 5/08**

**B05D 3/02** → (51) **B05D 3/14**

**B05D 3/04** → (51) **B05D 3/14**

**B05D 3/04** → (51) **B05D 5/08**

**B05D 3/06** → (51) **B05D 1/36**

- (51) **B05D 3/14** (11) **2 720 807 A1\***  
**B05D 1/18** **B05D 3/02**  
**B05D 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12730313.9 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042162 13.06.2012  
(87) WO 2012/174054 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201113162837  
(54) • *VERFAHREN ZUR IN SITU-PLASMA-POLYMERISATION EINER SILIKON-BESCHICHTUNG FÜR CHIRURGISCHE NADELN*  
• *PROCESS FOR IN SITU PLASMA POLYMERIZATION OF SILICONE COATING FOR SURGICAL NEEDLES*  
• *PROCÉDÉ DE POLYMERISATION PLASMA IN SITU DE REVÊTEMENT DE SILICONE POUR AIGUILLES CHIRURGICALES*

- (71) Ethicon, Inc., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US  
(72) VETRECEIN, Robert, Stewartsville, NJ 08886, US  
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**B05D 3/14** → (51) **B05D 5/08**

- (51) **B05D 5/08** (11) **2 720 808 A1\***  
**B05D 3/04** **B05D 1/38**  
(25) En (26) En  
(21) 12730289.1 (22) 04.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/040669 04.06.2012  
(87) WO 2012/173803 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497362 P  
(54) • *HYDROPHOBE KOHLENWASSERSTOFF-BESCHICHTUNGEN*  
• *HYDROPHOBIC HYDROCARBON COATINGS*  
• *REVÊTEMENTS EN HYDROCARBURE HYDROPHOBE*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) RIDDLE, Justin A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **B05D 5/12** (11) **2 720 809 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800366.2 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042140 13.06.2012  
(87) WO 2012/174040 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161497971 P  
(54) • *DIREKTES GRAPHENWACHSTUM AUF MGO (111) DURCH PHYSIKALISCHE DAMPFABLAGERUNG: GRENZFLÄCHEN-CHEMIE UND BANDLÜCKENBILDUNG*  
• *DIRECT GRAPHENE GROWTH ON MGO (111) BY PHYSICAL VAPOR DEPOSITION: INTERFACIAL CHEMISTRY AND BAND GAP FORMATION*  
• *CROISSANCE DIRECTE DE GRAPHÈNE SUR DU MGO(111) PAR DÉPOSITION EN PHASE VAPEUR PAR PROCÉDÉ PHYSIQUE : CHIMIE INTERFACIALE ET FORMATION D'UNE LARGEUR DE BANDE INTERDITE*  
(71) University of North Texas, 3940 North Elm A101, Denton, Texas 76207, US  
(72) KELBER, Jeffy, Denton, TX 76203-5017, US  
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B07C 5/342** (11) **2 720 810 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800274.8 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IN 2012/000431 15.06.2012  
(87) WO 2012/172573 2012/51 20.12.2012  
(88) 28.03.2013  
(30) 15.06.2011 IN CH20412011  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON DIAMANTEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR SEGREGATING DIAMONDS*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉGRÉGATION DE DIAMANTS*
- (71) Titan Industries Ltd, M/S Titan Industries Ltd Jewellery Division 29 Sipcot Industrial Complex, Hosur 635126, IN
- (72) NATARAJAN, Lalgudi ramanathan, Hosur 635126, IN  
RADHAMANALAN, Pachiappan, Hosur 635126, IN  
RAJENDRAN, Ganapathy, Hosur 635126, IN  
GANI, I, Hosur 635126, IN  
ZAROOKH, H shah, Chennai 600034, IN  
KUMANAN, Adiyatham, Chennai 600034, IN
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, D-10179 Berlin, DE

**B08B 3/08** → (51) **C11D 1/02**

**B08B 3/10** → (51) **B44D 3/00**

- (51) **B08B 9/04** (11) **2 720 811 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12753780.1 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/051400 18.06.2012  
(87) WO 2012/172377 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 GB 201110297
- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT EINEM WASSERSPRÜHFLUTSYSTEM*  
• *WATER DELUGE SYSTEM CLEANING APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE SYSTÈME DE DÉLUGE*
- (71) Paradigm Flow Services Limited, Camiestone Road Thainstone, Inverurie, Aberdeenshire AB51 5GT, GB
- (72) MACKENZIE, Hugh, Inverurie Aberdeenshire AB51 5GT, GB
- (74) Lincoln, Matthew, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

**B08B 15/04** → (51) **B23K 9/32**

- (51) **B09C 1/02** (11) **2 720 812 A2\***  
**B09C 1/08**
- (25) SI (26) En  
(21) 12783688.0 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SI 2012/000039 15.06.2012  
(87) WO 2012/173576 2012/51 20.12.2012  
(88) 14.03.2013  
(30) 17.06.2011 SI 201100216
- (54) • *WASCHUNG KONTAMINierter BÖDEN*  
• *WASHING OF CONTAMINATED SOILS*  
• *LAVAGE DE SOLS CONTAMINÉS*
- (71) ENVIT, Environmental Technologies and Engineering Ltd., Vojkova 63, 1000 Ljubljana, SI
- (72) LESTAN, Domen, Grosuplje, SI
- (74) Schmidt, Karsten, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**B09C 1/08** → (51) **B09C 1/02**

**B21C 37/08** → (51) **B21D 5/01**

- (51) **B21D 5/01** (11) **2 720 813 A1\***  
**B21C 37/08**
- (25) De (26) De  
(21) 12726804.3 (22) 11.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061002 11.06.2012  
(87) WO 2012/171875 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 DE 102011051160
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GESCHLITZTER HOHLPROFILE*  
• *METHOD FOR PRODUCING SLIT HOLLOW PROFILES*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PROFILÉS CREUX FENDUS*
- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (72) FLEHMIG, Thomas, 40885 Ratingen, DE  
BRÜGGENBROCK, Michael, 48720 Rosendahl, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B21F 23/00** (11) **2 720 814 A1\***  
**B21G 3/12** **B21G 3/20**

- (25) En (26) En  
(21) 11729892.7 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2011/050216 15.06.2011  
(87) WO 2012/171528 2012/51 20.12.2012
- (54) • *FÜHRUNGSVORRICHTUNG*  
• *GUIDING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE*
- (71) ENKOTEC A/S, Sverigesvej 26, 8660 Skanderborg, DK
- (72) CARLSEN, Jens, DK-8660 Skanderborg, DK  
JENSEN, Torben Juul, DK-8660 Skanderborg, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**B21G 3/12** → (51) **B21F 23/00**

**B21G 3/20** → (51) **B21F 23/00**

**B22C 1/02** → (51) **B22C 9/06**

**B22C 1/02** → (51) **B22D 29/00**

**B22C 1/16** → (51) **B22C 9/06**

**B22C 1/16** → (51) **B22D 29/00**

**B22C 1/18** → (51) **B22C 9/06**

**B22C 1/18** → (51) **B22D 29/00**

**B22C 1/22** → (51) **B22C 9/06**

**B22C 1/22** → (51) **B22D 29/00**

(51) **B22C 9/06** (11) **2 720 815 A1\***  
**B22C 9/10** **B22C 1/02**  
**B22C 1/16** **B22C 1/18**  
**B22C 1/22**

- (25) De (26) De  
(21) 12728507.0 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061470 15.06.2012  
(87) WO 2012/172062 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 DE 102011077711
- (54) • *GIESSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GIESSWERKZEUGS*  
• *CASTING TOOL AND METHOD FOR PRODUCING A CASTING TOOL*

- *OUTIL DE COULEE ET PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UN OUTIL DE COULEE*
- (71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Straße 14, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) HORSMANN, Karl-Heinz, 82347 Bernried, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, D-70174 Stuttgart, DE

**B22C 9/10** → (51) **B22C 9/06**

(51) **B22D 11/18** (11) **2 720 816 A1\***  
**C21C 5/46** **G01B 21/08**  
**G01F 23/22**

- (25) En (26) En  
(21) 12729354.6 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002548 15.06.2012  
(87) WO 2012/171658 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 FR 1155281
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER SCHLACKENDICKE*  
• *DEVICE FOR MEASURING SLAG THICKNESS*  
• *DISPOSITIF POUR MESURER L'ÉPAISSEUR D'UN LAITIER*
- (71) Avemis S.A.S., 2 Hôtel d'entreprises ZI Grange Eglise, 69590 Saint-Symphorien-sur-Coise, FR
- (72) DUSSUD, Michel, F-69850 Saint Martin en Haut, FR  
DEJEAN, Fabien, F-69008 Lyon, FR
- (74) Debled, Thierry, Vesuvius Group S.A. Intellectual Property Department Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

(51) **B22D 17/20** (11) **2 720 817 A2\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12731553.9 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051296 08.06.2012  
(87) WO 2012/168669 2012/50 13.12.2012  
(88) 28.03.2013  
(30) 10.06.2011 FR 1155099
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KANÄLEN IN EINEM WERKZEUG, AUF DIESE WEISE HERGESTELLTES WERKZEUG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR FORMING CHANNELS IN A TOOL, TOOL THUS FORMED AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT THAT PERFORMS SUCH A METHOD*  
• *PROCÉDÉ, POUR FORMER DES CANAUX DANS UN OUTILLAGE, OUTILLAGE FORME AVEC UN TEL PROCÉDÉ ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR RÉALISANT UN TEL PROCÉDÉ*
- (71) Pole Europeen De Plasturgie, 2 rue Pierre et Marie Curie, 01100 Bellignat, FR
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Université de Nantes, 1 quai de Tourville BP 13522, 44035 Nantes Cedex 1, FR
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) AGAZZI, Alban, F-33310 Lormont, FR  
JARNY, Yvon, F-44700 Orvault, FR  
LE GOFF, Ronan, F-01460 Brion, FR  
GARCIA, David, F-69006 Lyon, FR  
SOBOTKA, Vincent, F-44100 Nantes, FR



(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B22D 29/00** (11) **2 720 818 A1\***  
**B22C 1/02** **B22C 1/16**  
**B22C 1/18** **B22C 1/22**

(25) De (26) De  
(21) 12728258.0 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061472 15.06.2012  
(87) WO 2012/172063 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 DE 102011077714

(54) • *GUSSKERN FÜR EIN GIESSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES GUSSKERNES*  
• *CASTING CORE FOR A CASTING METHOD, AND METHOD FOR REMOVING A CASTING CORE*  
• *NOYAU DE COULÉE POUR UN PROCÉDÉ DE COULÉE ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'UN NOYAU DE COULÉE*

(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Straße 14, 75038 Oberderdingen, DE

(72) HORMANN, Karl-Heinz, 82347 Bernried, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, D-70174 Stuttgart, DE

**B22F 3/10** → (51) **B29C 33/04**

**B22F 3/105** → (51) **B23P 15/04**

**B22F 5/04** → (51) **B23P 15/04**

**B23B 27/00** → (51) **B23B 29/12**

(51) **B23B 27/10** (11) **2 720 819 A1\***  
**B23B 29/04** **B23B 29/06**

(25) De (26) De  
(21) 12728226.7 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061236 13.06.2012  
(87) WO 2012/171976 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 DE 202011101852 U

(54) • *HALTER FÜR EINE SCHNEIDVORRICHTUNG*  
• *HOLDER FOR A CUTTING DEVICE*  
• *SUPPORT POUR UN DISPOSITIF DE COUPE*

(71) Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH, Unter dem Holz 33-35, 72072 Tübingen, DE

(72) SCHAEFER, Hans, 72810 Gomaringen, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**B23B 29/04** → (51) **B23B 27/10**

**B23B 29/06** → (51) **B23B 27/10**

(51) **B23B 29/12** (11) **2 720 820 A1\***  
**B23B 37/00** **B23C 3/00**  
**B23Q 1/34** **B23B 27/00**  
**B23B 51/00** **B23C 5/02**  
**B23D 13/00**

(25) De (26) De  
(21) 12727380.3 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061345 14.06.2012  
(87) WO 2012/172014 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 DE 102011077568

(54) • *WERKZEUGMASCHINE, WERKSTÜCK-BEARBEITUNGSVERFAHREN, SOWIE ZUR*

*VERWENDUNG IN EINER WERKZEUGMASCHINE ODER IN EINEM WERKSTÜCKBEARBEITUNGSVERFAHREN*

• *MACHINE TOOL, WORKPIECE MACHINING METHOD AND USE IN A MACHINE TOOL OR IN A WORKPIECE MACHINING METHOD*  
• *MACHINE-OUTIL, PROCÉDÉ D'USINAGE DE PIÈCE, ET OUTIL À UTILISER DANS UNE MACHINE-OUTIL OU UN PROCÉDÉ D'USINAGE DE PIÈCE*

(71) Sauer Ultrasonic GmbH, Gildemeisterstrasse 1, 55758 Stipshausen, DE

(72) HESSENKÄMPFER, Axel, 33330 Gütersloh, DE

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**B23B 37/00** → (51) **B23B 29/12**

**B23B 51/00** → (51) **B23B 29/12**

**B23C 3/00** → (51) **B23B 29/12**

**B23C 5/02** → (51) **B23B 29/12**

**B23D 13/00** → (51) **B23B 29/12**

**B23D 57/00** → (51) **B65H 75/14**

(51) **B23K 9/00** (11) **2 720 821 A1\***  
**B23K 9/10** **B23K 9/18**

(25) En (26) En  
(21) 12740201.4 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/001221 20.06.2012  
(87) WO 2012/176045 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201113164161

(54) • *MODIFIZIERTE REIHEN-LICHTBOGENSCHWEISSUNG UND VERBESSERTE STEUERUNG EINER EINSEITIGEN REIHEN-LICHTBOGENSCHWEISSUNG*  
• *MODIFIED SERIES ARC WELDING AND IMPROVED CONTROL OF ONE SIDED SERIES ARC WELDING*  
• *SOUDAGE À L'ARC EN SÉRIE MODIFIÉ ET COMMANDE AMÉLIORÉE D'UN SOUDAGE À L'ARC EN SÉRIE À UN CÔTÉ*

(71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US

(72) O'DONNELL, Timothy, Mark, City of Industry, CA 91748, US

COLE, Stephen, Richard, University Heights, OH 44118, US

YOST, Alonzo, P., O., City of Industry, CA 91748, US

(74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwälté Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

**B23K 9/04** → (51) **B23P 15/04**

**B23K 9/10** → (51) **B23K 9/00**

**B23K 9/18** → (51) **B23K 9/00**

(51) **B23K 9/32** (11) **2 720 822 A2\***  
**B23K 37/00** **B01D 47/02**  
**B01D 53/30** **B01D 53/68**  
**B08B 15/04** **B01D 46/00**  
**B01D 45/16**

(25) En (26) En  
(21) 12735793.7 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061259 14.06.2012  
(87) WO 2012/171985 2012/51 20.12.2012

(88) 18.07.2013

(30) 16.06.2011 US 201161497799 P

(54) • *LUFTREINIGUNGSSYSTEM MIT BRANDSCHUTZSYSTEM*

• *AIR CLEANING SYSTEM WITH A FIRE PROTECTION SYSTEM*

• *SYSTÈME D'ÉPURATION D'AIR AVEC UN SYSTÈME DE PROTECTION INCENDIE*

(71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US

(72) BERGHUIJS, Stefan, NL-1817 KH Alkmaar, NL

CREZEE, Jeroen, NL-1704 TH Heerhugowaard, NL

KNIJN, Cees, NL-1721 AE Broek Op Lange-dijk, NL

(74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwälté Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

**B23K 15/00** → (51) **B23P 15/04**

**B23K 15/00** → (51) **B66F 9/12**

(51) **B23K 20/12** (11) **2 720 823 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 12740292.3 (22) 01.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DE 2012/000577 01.06.2012

(87) WO 2012/171523 2012/51 20.12.2012

(88) 04.04.2013

(30) 15.06.2011 DE 102011106506

(54) • *SCHWEISSWERKZEUG MIT DREHENDER SONDE, SCHWEISSVERFAHREN SOWIE WERKSTÜCK*

• *WELDING TOOL COMPRISING A ROTATING PROBE, WELDING METHOD AND WORKPIECE*

• *OUTIL DE SOUDAGE À TIGE TOURNANTE, PROCÉDÉ DE SOUDAGE ET PIÈCE*

(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) SILVANUS, Jürgen, 81541 München, DE

FORSTER, Erich, 86845 Großaitingen, DE

TAUSCHER, Eric, 86669 Augsburg, DE

(51) **B23K 20/12** (11) **2 720 824 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 12742786.2 (22) 01.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DE 2012/000576 01.06.2012

(87) WO 2012/171522 2012/51 20.12.2012

(30) 15.06.2011 DE 102011106505

(54) • *SCHWEISSWERKZEUG MIT SCHULTER, SCHWEISSVERFAHREN SOWIE WERKSTÜCK*

• *WELDING TOOL COMPRISING A SHOULDER, WELDING METHOD AND WORKPIECE*

• *OUTIL DE SOUDAGE À ÉPAULEMENT, PROCÉDÉ DE SOUDAGE ET PIÈCE*

(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) SILVANUS, Jürgen, 81541 München, DE

FORSTER, Erich, 86845 Großaitingen, DE

TAUSCHER, Eric, 86669 Augsburg, DE

(51) **B23K 26/08** (11) **2 720 825 A1\***  
**B41M 5/26**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12735034.6 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053034 15.06.2012

- (87) WO 2012/172516 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 FR 1155316  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN VON FLASCHEN*  
• *EQUIPMENT FOR POSITIONING BOTTLES*  
• *INSTALLATION D'ORIENTATION DE BOUTEILLES*  
(71) Arjowiggins Security, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) GOUELIBO, Didier, F-78720 Cernay la Ville, FR  
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**B23K 26/24** → (51) **B66F 9/12**

**B23K 26/34** → (51) **B23P 15/04**

**B23K 35/36** → (51) **C23C 22/52**

**B23K 37/00** → (51) **B23K 9/32**

**B23P 11/00** → (51) **B65D 25/54**

- (51) **B23P 15/04** (11) **2 720 826 A1\***  
**F01D 5/28** **B23K 15/00**  
**B23K 26/34** **B23K 9/04**  
**B22F 5/04** **B22F 3/105**

- (25) De (26) De  
(21) 12742836.5 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064248 20.07.2012  
(87) WO 2013/017433 2013/06 07.02.2013  
(30) 01.08.2011 DE 102011080187  
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER SCHAUFEL FÜR EINE STRÖMUNGS-KRAFTMASCHINE UND SCHAUFEL FÜR EINE STRÖMUNGSKRAFTMASCHINE*  
• *METHOD FOR CREATING A BLADE FOR A FLOW FORCE ENGINE AND BLADE FOR A FLOW FORCE ENGINE*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE AUBE DE TURBOMACHINE ET AUBE DE TURBOMACHINE*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) GÖHLER, Jens, 01594 Stauchitz, DE  
KERNSTOCK, Frank, Windhoek, NA  
REHME, Olaf, 20148 Hamburg, DE  
SCHÄFER, Martin, 10557 Berlin, DE

**B23Q 1/34** → (51) **B23B 29/12**

- (51) **B23Q 3/157** (11) **2 720 827 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 12743211.0 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/001162 15.06.2012  
(87) WO 2012/172415 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 CH 10272011  
(54) • *ELECTROSPINDEL MIT EINER WERKZEUGAUSTAUSCHVORRICHTUNG*  
• *ELECTROSPINDLE WITH A TOOL EXCHANGING DEVICE*  
• *ÉLECTROBROCHE POUR VUE D'UN DISPOSITIF D'ÉCHANGE D'OUTILS*  
(71) Mario Baldaccini, Meccanica di Precisione, Via Rompada, 6987 Caslano, CH  
(72) BALDACCINI, Stefano, CH-6987 Caslano, CH  
(74) Fabiano, Piero, et al, Fiammenghi-Fiammenghi Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

**B24C 1/00** → (51) **B41F 35/00**

- (51) **B24C 9/00** (11) **2 720 828 A1\***  
**B05B 15/12**

- (25) De (26) De  
(21) 12743660.8 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2012/100172 06.06.2012  
(87) WO 2012/171525 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 DE 102011051168  
(54) • *ARBEITSKAMMERSYSTEM FÜR DIE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON WERKSTÜCKEN*  
• *WORKING CHAMBER SYSTEM FOR THE SURFACE TREATMENT OF WORKPIECES*  
• *SYSTÈME DE CHAMBRES DE TRAVAIL POUR LE TRAITEMENT DE SURFACE DE PIÈCES*  
(71) Wheelabrator Group GmbH, Heinrich-Schlick-Str. 2, 48629 Metelen, DE  
(72) BUSSKAMP, Bernhard, 48282 Emsdetten, DE  
(74) Tarvenkorn, Oliver, Patentanwaltskanzlei Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE

- (51) **B24D 3/20** (11) **2 720 829 A2\***  
**B24D 3/28** **B24D 9/00**  
**C09K 3/14** **C09C 1/68**

- (25) En (26) En  
(21) 12802047.6 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043327 20.06.2012  
(87) WO 2012/177745 2012/52 27.12.2012  
(88) 21.02.2013  
(30) 20.06.2011 US 201161498677 P  
(54) • *SANDPAPIER MIT GLEITHEMMENDER FASERSCHICHT*  
• *SANDPAPER WITH FIBROUS NON-SLIP LAYER*  
• *PAPIER ABRASIF À COUCHE NON GLISSANTE FIBREUSE*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) PETERSEN, John, G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**B24D 3/28** → (51) **B24D 3/20**

**B24D 3/34** → (51) **B24D 13/04**

**B24D 9/00** → (51) **B24D 3/20**

- (51) **B24D 13/04** (11) **2 720 830 A2\***  
**B24D 3/34** **B24D 13/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12800319.1 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042177 13.06.2012  
(87) WO 2012/174063 2012/51 20.12.2012  
(88) 21.03.2013  
(30) 14.06.2011 US 201161496778 P  
(54) • *AUTONOME FASER-PUFFERARTIKEL*  
• *SELF-CONTAINED FIBROUS BUFFING ARTICLE*  
• *ARTICLE DE POLISSAGE FIBREUX AUTONOME*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) MOREN, Louis, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US

- MEVISSSEN, Scott, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
KAUR, Jasmeet, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
MARTINEZ, Jamie, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B24D 13/06** → (51) **B24D 13/04**

**B25B 7/00** → (51) **B25B 7/10**

- (51) **B25B 7/10** (11) **2 720 831 A1\***  
**B25B 7/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12743059.3 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2012/100180 18.06.2012  
(87) WO 2012/175076 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 DE 202011050505 U  
(54) • *ROHR- BZW. WASSERPUMPENZANGE*  
• *PIPE WRENCH OR WATER PUMP WRENCH*  
• *PINCE À TUBES OU POUR POMPE À EAU*  
(71) Eduard Wille GmbH & Co KG, Lindenallee 27, 42349 Wuppertal, DE  
Rothenberger AG, Spessartstraße 2-4, 65779 Kelkheim, DE  
(72) GÜNTHER, Norbert, 42499 Hückeswagen, DE  
THEIßEN, Marco, 51519 Odenthal, DE  
SCHULTES, Stefan, 42719 Solingen, DE  
(74) Mill, Andreas, Rechtsanwalt & Notar Dr.-Wolff-Str. 4A, 65549 Limburg, DE

- (51) **B25C 1/08** (11) **2 720 832 A1\***  
**F17C 13/02**

- (25) De (26) De  
(21) 12717274.0 (22) 24.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/057461 24.04.2012  
(87) WO 2012/175235 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 DE 102011077832  
(54) • *TREIBMITTELBEHÄLTER FÜR BRENN-KRAFTBETRIEBENE BOLZENSETZGERÄTE*  
• *PROPELLANT CONTAINER FOR COMBUSTION-OPERATED BOLT-FIRING TOOLS*  
• *RÉCIPIENT D'AGENT PROPULSEUR POUR APPAREIL DE FIXATION SOUS CHARGE PROPULSIVE*  
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) MAYER, Stefan, CH-9470 Buchs, CH  
(74) Mantel, Berthold Friedrich, et al, Hilti Aktiengesellschaft Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

**B25F 5/00** → (51) **A01D 34/00**

- (51) **B25F 5/02** (11) **2 720 833 A1\***  
**F16B 33/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12721205.8 (22) 26.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/057663 26.04.2012  
(87) WO 2012/171702 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 DE 102011077622  
(54) • *WERKZEUGMASCHINENVORRICHTUNG*  
• *MACHINE TOOL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MACHINE-OUTIL*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) YEOH, Sim Teik, Penang 11700 Gelugor, MY ABD, Raman Khiri, Kedah 08000, MY NG, Chin Aun, Penang 11900, MY

**B25J 5/00** → (51) **A47L 15/24**

- (51) **B25J 9/04** (11) **2 720 834 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 12737503.8 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061164 13.06.2012  
(87) WO 2012/171940 2012/51 20.12.2012  
(88) 06.09.2013  
(30) 15.06.2011 DE 102011077546  
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ROBOTERS, ROBOTER, TRANSLATIONS-ROBOTER, ROBOTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES ROBOTERSYSTEMS  
• METHOD FOR OPERATING A ROBOT, ROBOT, TRANSLATION ROBOT, ROBOT SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE ROBOT SYSTEM  
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN ROBOT, ROBOT, ROBOT DE TRANSLATION, SYSTÈME DE ROBOT ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER LEDIT SYSTÈME DE ROBOT  
(71) Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE  
(72) BRETT, Tobias, 12529 Schönefeld, DE QUIEL, Holger, 10435 Berlin, DE  
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **B25J 9/10** (11) **2 720 835 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12730681.9 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2012/050409 12.06.2012  
(87) WO 2012/173471 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 NL 2006960  
(54) • MANIPULATOR MIT EINER UNBEWEGLICHEN BASIS UND EINER BEWEGLICHEN PLATTFORM MIT VIER MOTORBETRIEBENEN KETTEN AUS GELENKGLIEDERN  
• MANIPULATOR COMPRISING A FIXED BASE AND A MOVABLE PLATFORM, WITH FOUR MOTOR-DRIVEN CHAINS OF ARTICULATED LINKS  
• DISPOSITIF DE MANIPULATION COMPRENANT UNE BASE FIXE ET UNE PLATE-FORME MOBILE, DOTÉE DE QUATRE CHAÎNES D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR À MAILLONS ARTICULÉS

- (71) Universiteit Twente, Drienerloolaan 5, 7522 NB Enschede, NL  
CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Université Montpellier 2, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR  
(72) VAN DER WIJK, Volkert, NL-7522 DG Enschede, NL  
KRUT, Sébastien Christophe, F-34080 Montpellier, FR  
PIERROT, François, F-34430 Saint-Jean-De-Védas, FR  
HERDER, Justus Laurens, NL-2595 ED Den Haag, NL  
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 720 836 A2\***  
**B62D 57/032** **G06T 13/80**  
**B25J 13/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12730427.7 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/060999 11.06.2012  
(87) WO 2012/171874 2012/51 20.12.2012  
(88) 21.02.2013  
(30) 17.06.2011 FR 1155348  
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BEFEHLEN ZUR STEUERUNG DER KOORDINATION VON VERSCHIEBUNGSELEMENTEN EINER BEWEGLICHEN PLATTFORM UND ENTSPRECHENDER GENERATOR  
• METHOD OF GENERATING COMMANDS FOR CONTROLLING COORDINATION OF DISPLACEMENT MEMBERS OF A MOVING PLATFORM AND CORRESPONDING GENERATOR  
• PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ORDRES DE COMMANDE DE COORDINATION D'ORGANES DE DÉPLACEMENT D'UNE PLATEFORME ANIMÉE ET GÉNÉRATEUR CORRESPONDANT

- (71) Inria Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

- MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE, 57, rue Cuvier, 75005 Paris, FR  
Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 55 Avenue de Paris, 78053 Versailles Cédex, FR

- (72) ABOURACHID, Anick, F-91210 Draveil, FR  
MAES, Ludovic, F-27260 Epaignes, FR  
REVERET, Lionel, F-38500 La Buisse, FR  
HUGEL, Vincent, F-91399 Massy, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B25J 13/00** → (51) **B25J 9/16**

**B25J 15/02** → (51) **A47L 15/24**

**B25J 15/06** → (51) **B26D 7/32**

- (51) **B26D 1/06** (11) **2 720 837 A1\***  
**B26D 1/18** **B26D 3/28**  
**A01G 9/10**

- (25) Fi (26) En  
(21) 12738149.9 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2012/050620 15.06.2012  
(87) WO 2012/172186 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 FI 20115616  
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER WACHSTUMSSUBSTRATS UND SYSTEM ZUM ZÜCHTEN VON PFLANZEN  
• AN APPARATUS FOR FORMING A GROWING SUBSTRATE, AND A SYSTEM FOR GROWING PLANTS  
• APPAREIL POUR FORMER UN SUBSTRAT DE CULTURE ET SYSTÈME POUR CULTIVER DES VÉGÉTAUX

- (71) Green Automation Export Oy, Veikko Laine Oy Hermannin rantatie 22, 00580 Helsinki, FI  
(72) KANTOLA, Juhana, FI-36270 Kangasala, FI  
RAPILA, Tero, FI-03100 Nummela, FI  
RAPILA, Timo, FI-38950 Honkajoki, FI

- (74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

**B26D 1/18** → (51) **B26D 1/06**

**B26D 3/28** → (51) **B26D 1/06**

**B26D 7/18** → (51) **B26D 7/32**

- (51) **B26D 7/32** (11) **2 720 838 A2\***  
**B25J 15/06** **C14B 17/06**  
**B26D 7/18**

- (25) En (26) En  
(21) 12738199.4 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/052966 12.06.2012  
(87) WO 2012/172484 2012/51 20.12.2012  
(88) 27.12.2013  
(30) 15.06.2011 IT B020110344

- (54) • VORRICHTUNG ZUM GETRENNTEN SAMMELN VON AUS EINER FOLIE AUF EINER ARBEITSEBENE AUSGESCHNITTENEN TEILEN  
• DEVICE FOR SELECTIVE COLLECTING OF PORTIONS CUT FROM A SHEET PLACED ON A WORKPLANE  
• DISPOSITIF POUR COLLECTE SÉLECTIVE DE PARTIES RETIRÉES PAR DÉCOUPE À PARTIR D'UNE FEUILLE DISPOSÉE SUR UN PLAN DE TRAVAIL

- (71) Gallucci, Giuseppe, Via Borgo Nuovo 111, 63813 Monte Urano (FM), IT

- (72) Gallucci, Giuseppe, 63813 Monte Urano (FM), IT

- (74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

- (51) **B27K 5/00** (11) **2 720 839 A2\***  
**F26B 5/04**

- (25) It (26) En  
(21) 12753814.8 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IT 2012/000180 15.06.2012  
(87) WO 2012/172585 2012/51 20.12.2012  
(88) 11.04.2013  
(30) 16.06.2011 IT RM20110314

- (54) • HOCHTEMPERATURVERFAHREN ZUR WÄRMEMODIFIKATION VON HOLZ IN EINEM VAKUUM-AUTOKLAV  
• HIGH TEMPERATURE THERMAL MODIFICATION PROCESS OF WOOD IN A VACUUM AUTOCLAVE  
• PROCÉDÉ DE MODIFICATION THERMIQUE DU BOIS À HAUTE TEMPÉRATURE DANS UN AUTOCLAVE SOUS VIDE

- (71) Wide Maspell S.R.L., Strada Di Sabbione, 65/A, 05100 Terni, IT

- (72) PAGNOZZI, Ernesto, 05100 Terni, IT

- (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

- (51) **B28D 1/12** (11) **2 720 840 A1\***  
**F16G 11/02**

- (25) De (26) De  
(21) 12723074.6 (22) 02.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AT 2012/000122 02.05.2012  
(87) WO 2012/174577 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 AT 9002011

- (54) • SÄGSEIL ZUR VERWENDUNG IN EINER SEILSÄGEMASCHINE  
• SAWING WIRE FOR USE IN A WIRE SAW MACHINE

- *CÂBLE DE SCIE DESTINÉ À ÊTRE EMPLOYÉ DANS UNE SCIE À CÂBLE*
- (71) Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski K.G., Swarovskistrasse 33, 6130 Schwaz, AT
- (72) KREMSHOFER, Silvia, A-6020 Innsbruck, AT
- (74) Egger, Franz, A-6134 Vomp, AT
- (74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

**B29B 9/02** → (51) **C08F 6/00****B29B 9/06** → (51) **C08F 6/00**

- (51) **B29B 9/14** (11) **2 720 841 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 12841613.8 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IN 2012/000436 19.06.2012
- (87) WO 2013/057737 2013/17 25.04.2013
- (88) 20.06.2013
- (30) 20.06.2011 IN MM17912011
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWERTUNG VON KUNSTSTOFFEN, PRODUKTE UND IHRE VERWENDUNG*
- *PROCESS OF RECYCLING PLASTICS, PRODUCTS AND APPLICATIONS THEREOF*
  - *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE PLASTIQUES, PRODUITS ET APPLICATIONS ASSOCIÉS*
- (71) Essel Propack Limited, 10th Floor Times Tower Senapati Bapat Marg Lower Parel, Kamala City, Mumbai 400 013, IN
- (72) SETHU, Natarasan, Mumbai 400013, IN
- ABHYANKAR, Chandrashekhar Ramchandra, Mumbai 400013, IN
- BANERJEE, Mrinal Kanti, Mumbai 400013, IN
- (74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **B29B 13/02** (11) **2 720 842 A1\***
- B29C 49/68** **B29C 49/64**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12731559.6 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051317 12.06.2012
- (87) WO 2012/172250 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 FR 1155340
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN VON SCHACHTELZUSCHNITTEN MIT INTEGRIERTER TEMPERATURMESSUNG UND EINHEIT ZUR ERWÄRMUNG VON KUNSTSTOFFZUSCHNITTEN*
- *METHOD FOR HEATING CONTAINER BLANKS WITH INTEGRATED TEMPERATURE MEASUREMENT, AND UNIT FOR HEATING PLASTIC BLANKS*
  - *PROCÉDÉ DE CHAUFFE D'ÉBAUCHES DE RÉCIPIENTS AVEC MESURE DE TEMPÉRATURE INTÉGRÉE ET UNITÉ DE CHAUFFE D'ÉBAUCHES EN MATIÈRE PLASTIQUE*
- (71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
- (72) BELLEC, Caroline, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
- FEUILLOLEY, Guy, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
- (74) Louiset, Raphael, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

**B29B 13/02** → (51) **B29C 49/68**

- (51) **B29B 15/12** (11) **2 720 843 A2\***
- B29C 70/50** **H02K 15/12**
- H02K 15/03** **H02K 15/02**
- B29C 39/16** **B29B 15/14**
- H02K 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12730241.2 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/051367 14.06.2012
- (87) WO 2012/172355 2012/51 20.12.2012
- (88) 25.04.2013
- (30) 16.06.2011 GB 201110233
- (54) • *MAGNETISCH GELADENE ZUSAMMENGESETZTE ROTOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETISCH GELADENEN VORIMPRÄGNIERTEN BANDES*
- *MAGNETICALLY LOADED COMPOSITE ROTORS AND METHOD OF MAKING A MAGNETICALLY LOADED PRE-IMPREGNATED TAPE*
  - *ROTORS COMPOSITES CHARGÉES MAGNÉTIQUEMENT ET MÉTHODE DE FABRICATION DE BANDES PRÉ-IMPRÉGNÉES CHARGÉES MAGNÉTIQUEMENT*
- (71) Williams Hybrid Power Limited, Station Road Grove, Oxfordshire OX12 2DQ, GB
- (72) TARRANT, Colin David, Grove Oxfordshire OX12 0DQ, GB
- DAY, Gordon Michael Dorrington, Grove Oxfordshire OX12 0DQ, GB
- (74) London IP Ltd, 2 Cobble Mews Mountgrove Road, London N5 2LN, GB

**B29B 15/14** → (51) **B29B 15/12**

- (51) **B29C 33/02** (11) **2 720 844 A1\***
- B29C 45/73** **B29C 45/00**
- H05B 3/14** **C08K 3/04**
- (25) De (26) De
- (21) 12728265.5 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061528 15.06.2012
- (87) WO 2012/172094 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 DE 102011104541
- (54) • *BEHEIZBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERHITZUNG EINES MEDIUMS*
- *HEATABLE DEVICE AND METHOD FOR HEATING A MEDIUM*
  - *DISPOSITIF CHAUFFANT ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UN MILIEU*
- (71) FutureCarbon GmbH, Gottlieb-Keim-Strasse 60, 95448 Bayreuth, DE
- Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, Lindenstr. 10-12, 96317 Kronach-Neuses, DE
- (72) FORERO, Stefan, 95446 Weidenberg-Weidenreuth, DE
- SCHÜTZ, Walter, 95466 Weidenberg, DE
- MEINER, Tomas, 82049 Pullach i. Isartal, DE
- KEMPF, Johannes, 96317 Kronach, DE
- STOPPA, Reiner, 96049 Bamberg-Gaustadt, DE
- GRÜDL, Alexander, 96358 Teuschnitz, DE
- (74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**B29C 33/04** (11) **2 720 845 A1\*****B29C 45/73** **B22F 3/10****B29C 33/38**

(25) It (26) En

(21) 12745529.3 (22) 13.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052974 13.06.2012
- (87) WO 2012/172489 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 IT RM20110303
- (54) • *SPRITZGIESSKOMPONENTE FÜR VORFORMEN AUS KUNSTSTOFF*
- *AN INJECTION MOULD COMPONENT FOR PREFORMS MADE OF PLASTIC MATERIAL*
  - *COMPOSANT DE MOULE D'INJECTION POUR PRÉFORMES COMPOSÉES DE MATIÈRE PLASTIQUE*
- (71) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., Via Caduti del Lavoro, 3, 31029 Vittorio Veneto, IT
- (72) ZOPPAS, Matteo, I-31015 Conegliano, IT
- CAVALET, Andrea, I-32014 Ponte Nelle Alpi, IT
- (74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**B29C 33/38** (11) **2 720 846 A1\*****B29C 61/04** **B29C 70/44**

(25) En (26) En

(21) 12801147.5 (22) 18.06.2012

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

(86) SE 2012/050664 18.06.2012

(87) WO 2012/173569 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 SE 1150552

17.06.2011 US 201161498122 P

- (54) • *HERSTELLUNG EINES ZUSAMMENGESETZTEN ENDSTÜCKS MIT INTEGRIERTEM ZAPFEN*
- *MANUFACTURING A COMPOSITE END PIECE WITH AN INTEGRAL JOURNAL*
  - *FABRICATION D'UNE PIÈCE D'EXTRÊMITÉ COMPOSITE AVEC TOURILLON INTÉGRÉ*

(71) Examec Holding AB, Tryde 504, 273 97 Tomelilla, SE

(72) OHLSSON, Mats, S-236 42 Höllviken, SE

(74) Särner, Gustaf Johannes, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**B29C 33/38** → (51) **B29C 33/04****B29C 33/42** → (51) **B60C 13/00****B29C 35/08** → (51) **C08J 3/28****B29C 39/16** → (51) **B29B 15/12****B29C 43/36** → (51) **B29C 70/46****B29C 45/00** → (51) **B29C 33/02****B29C 45/14** → (51) **G06K 19/077**

- (51) **B29C 45/17** (11) **2 720 847 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 12723854.1 (22) 21.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/059382 21.05.2012
- (87) WO 2012/175261 2012/52 27.12.2012
- (30) 18.06.2011 DE 102011104535
- (54) • *FÜHRUNGSSCHUH FÜR EINE FÜHRUNGSVORRICHTUNG EINER SCHLIESS-EINHEIT EINER KUNSTSTOFFVERARBEITUNGSMASCHINE*
- *GUIDE SHOE FOR A GUIDING DEVICE OF A PLASTIC PROCESSING MACHINE CLAMPING UNIT*

- *SABOT DE GUIDAGE DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE GUIDAGE D'UNE UNITÉ DE VERROUILLAGE D'UNE MACHINE DE TRANSFORMATION DE MATIÈRES PLASTIQUES*
- (71) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE  
(72) AMMER, Daniel, 81735 München, DE  
PIHAN, Volker, 82327 Tutzing, DE  
KRABICHLER, Georg, 85276 Pfaffenhofen, DE  
(74) Wilhelm, Ludwig, KraussMaffei Group GmbH - Patentabteilung TS -, Krauss-Maffei-Strasse 2 80997 München, DE

**B29C 45/37** → (51) **G06K 19/077****B29C 45/73** → (51) **B29C 33/02****B29C 45/73** → (51) **B29C 33/04****B29C 47/00** → (51) **B32B 27/18****B29C 49/64** → (51) **B29B 13/02**

- (51) **B29C 49/68** (11) **2 720 848 A2\***  
**B29B 13/02**
- (25) It (26) En  
(21) 12748785.8 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053461 06.07.2012  
(87) WO 2012/172529 2012/51 20.12.2012  
(88) 07.02.2013  
(30) 17.06.2011 IT RM20110319  
(54) • *HEIZUNGSANLAGE FÜR BEHÄLTERVORFORM*  
• *CONTAINER PREFORM HEATING PLANT*  
• *INSTALLATION DE CHAUFFAGE D'ÉBAUCHE DE RÉCIPENT*
- (71) S.I.P.A. Societa' Industrializzazione Progettazione Automazione - S.P.A., Via Caduti del Lavoro, 3, 31029 Vittorio Veneto, IT  
(72) ZOPPAS, Matteo, I-31015 Conegliano, IT  
EUSEBIONE, Ernesto, I-31010 Mareno Di Piave, IT  
DAL BIANCO, Stefano, I-31010 Godega Di Sant'urbano, IT  
VENDRAMELLI, Ottorino, I-31020 San Vendemiano, IT  
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**B29C 49/68** → (51) **B29B 13/02****B29C 53/38** → (51) **B29C 65/02****B29C 61/04** → (51) **B29C 33/38****B29C 65/00** → (51) **B65B 51/30**

- (51) **B29C 65/02** (11) **2 720 849 A1\***  
**B65D 35/02** **B29D 23/20**
- (25) De (26) De  
(21) 12731323.7 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/060571 05.06.2012  
(87) WO 2012/171828 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 DE 102011051110  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ROHRKÖRPERN FÜR VERPACKUNGSTUBEN SOWIE VERPACKUNGSTUBE*  
• *METHOD FOR PRODUCING TUBULAR BODIES FOR PACKAGING TUBES, AND A PACKAGING TUBE*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS TUBULAIRES POUR TUBES D'EMBALLAGE ET TUBE D'EMBALLAGE*
- (71) PackSys Global (Switzerland) Ltd., Joweid Zentrum 1, 8630 Rüti, CH  
(72) LÄUBLI, Julius, CH-8640 Rapperswil, CH  
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

**(51) B29C 65/02** (11) **2 720 850 A1\***  
**B29C 53/38**

- (25) De (26) De  
(21) 12731324.5 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/060572 05.06.2012  
(87) WO 2012/171829 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 DE 102011051108  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ROHRKÖRPERN FÜR VERPACKUNGSTUBEN SOWIE VERPACKUNGSTUBE MIT ROHRKÖRPER*  
• *METHOD FOR PRODUCING TUBULAR BODIES FOR PACKAGING TUBES, AND A PACKAGING TUBE WITH A TUBULAR BODY*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS TUBULAIRES POUR TUBES D'EMBALLAGE ET TUBE D'EMBALLAGE COMPORANT UN CORPS TUBULAIRE*
- (71) PackSys Global (Switzerland) Ltd., Joweid Zentrum 1, 8630 Rüti, CH  
(72) LÄUBLI, Julius, CH-8640 Rapperswil, CH  
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

**(51) B29C 65/02** (11) **2 720 851 A1\***  
**B65B 51/30** **B65B 51/14**

- (25) En (26) En  
(21) 12800006.4 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2012/050635 13.06.2012  
(87) WO 2012/173556 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 SE 1150539  
(54) • *DICHTUNGSEINHEIT ZUM FORMEN UND VERSIEGELN EINES OFFENEN ENDES FÜR EINEN ROHRFÖRMIGEN VERPACKUNGSBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER DICHTUNGSEINHEIT*  
• *SEALING UNIT FOR FORMING AND SEALING AN OPEN END OF A TUBULAR PACKAGING CONTAINER AND A METHOD FOR CALIBRATING A SEALING UNIT*  
• *UNITÉ D'ÉTANCHÉITÉ PERMETTANT DE FORMER ET DE FERMER DE MANIÈRE ÉTANCHE UNE EXTRÉMITÉ OUVERTE D'UN RÉCIPENT D'EMBALLAGE TUBULAIRE ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UNE UNITÉ D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général Guisan, 1009 Pully, CH  
(72) PERSSON, Richard, S-26173 Häljarp, SE  
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausingsgata, 22186 Lund, SE

**B29C 65/02** → (51) **B60H 1/00**

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 720 852 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12730109.1 (22) 15.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042587 15.06.2012  
(87) WO 2012/174332 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497225 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATBASIERTEN ZUSATZES*  
• *SUBSTRATE-BASED ADDITIVE FABRICATION PROCESS AND APPARATUS*  
• *PROCESSUS ET APPAREIL DE FABRICATION D'ADDITIF À BASE DE SUBSTRAT*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) DRIESSEN, Marco, Marcus Matheus, NL-6051 LH Maasbracht, NL  
SEITZ, Michelle, Elizabeth, NL-6211 JN Maastricht, NL  
STEEMAN, Paulus, Antonius Maria, NL-6176 JC Spaubeek, NL  
SOUTHWELL, John, Edmond, Glen Ellyn, IL 60137, US  
XU, Jigeng, Elgin, IL 60177-3264, US  
THOMAS, Richard, Sleepy Hollow, IL 60118, US  
MULDERS, Micha, NL-6167 RD Geleen, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**(51) B29C 67/00** (11) **2 720 853 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 12734796.1 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/002513 14.06.2012  
(87) WO 2012/171644 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 DE 102011106614  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN GEGENSTANDES*  
• *DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A THREE-DIMENSIONAL OBJECT*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*
- (71) Arburg GmbH + Co. KG, Arthur-Hehl-Strasse, 72290 Lossburg, DE  
(72) KRAIBÜHLER, Herbert, 72290 Lossburg, DE  
DUFFNER, Eberhardt, 72181 Starzach, DE  
(74) Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

**(51) B29C 67/00** (11) **2 720 854 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 12734797.9 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/002520 15.06.2012  
(87) WO 2012/171647 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 DE 102011106615  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN GEGENSTANDES*  
• *DEVICE FOR THE PRODUCTION OF A THREE-DIMENSIONAL OBJECT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*
- (71) Arburg GmbH + Co. KG, Arthur-Hehl-Strasse, 72290 Lossburg, DE  
(72) KRAIBÜHLER, Herbert, 72290 Lossburg, DE  
DUFFNER, Eberhardt, 72181 Starzach, DE  
(74) Reinhardt, Harry, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

- (51) **B29C 70/44** (11) **2 720 855 A1\***  
**B32B 3/12** **B32B 37/26**  
**B32B 5/28**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12730832.8 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061124 12.06.2012  
(87) WO 2012/171921 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 FR 1155168
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SANDWICHVERBUNDEN DURCH CO-FEUERUNG**  
• **METHOD FOR PRODUCING A SANDWICH COMPOSITE BY COFIRING**  
• **PROCEDE DE REALISATION D'UN COMPOSITE DU TYPE SANDWICH PAR COCUSSION**
- (71) Astrium SAS, 6 rue Laurent Pichat, 75016 Paris, FR  
(72) DESAGULIER, Christian, F-75016 Paris, FR  
VEILLERAUD, Frédéric, F-78570 Andresy, FR  
LAVELLE, Florian, F-91260 Juvisy Sur Orge, FR  
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**B29C 70/44** → (51) **B29C 33/38**

- (51) **B29C 70/46** (11) **2 720 856 A1\***  
**B29C 43/36** **B29C 70/48**
- (25) De (26) De  
(21) 11799076.2 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/006361 16.12.2011  
(87) WO 2012/171548 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 DE 102011104366
- (54) • **DRAPIER- UND FORMPRESSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PREFORM UND EINES FASER-KUNSTSTOFFVERBUNDBAUTEILS**  
• **DRAPING AND COMPRESSION MOLDING TOOL, AND METHOD FOR PRODUCING A PREFORM AND A FIBER-PLASTIC COMPOSITE COMPONENT**  
• **OUTIL DE DRAPPEMENT ET DE MOULAGE PAR COMPRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PRÉFORME ET D'UN ÉLÉMENT COMPOSITE EN MATIÈRE PLASTIQUE FIBREUSE**
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
(72) EBERDT, Christian, 70569 Stuttgart, DE  
KLUMPP, Simon, 73765 Neuhausen, DE  
KOLB, Thomas, 89438 Holzheim, DE  
SCHRÖDER, Moritz, 85386 Eching, DE

**B29C 70/48** → (51) **B29C 70/46**

**B29C 70/50** → (51) **B29B 15/12**

**B29D 23/20** → (51) **B29C 65/02**

- (51) **B29D 29/00** (11) **2 720 857 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12802944.4 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/043048 19.06.2012  
(87) WO 2012/177583 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201113164377
- (54) • **MODULARES FORMSYSTEM**  
• **MODULAR MOLDING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE MOULAGE MODULAIRE**

- (71) Dayco IP Holdings, LLC, 2025 W. Sunshine Street, Suite L145, Springfield, MO 65807, US  
(72) DIEFENDERFER, Randall, R., Rogersville, MO 65742, US  
FOSTER, Randy, C., Strafford, MO 65757, US  
KARIMIAN, Enayat, O., Springfield, MO 65807, US  
(74) Fiusello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT

- (51) **B29D 30/46** (11) **2 720 858 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12738193.7 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052905 08.06.2012  
(87) WO 2012/172462 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 IT MI20111091  
27.06.2011 US 201161501337 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER**  
• **PROCESS AND APPARATUS FOR BUILDING TYRES FOR VEHICLE WHEELS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONSTRUIRE DES PNEUS POUR DES ROUES DE VÉHICULES**
- (71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT  
(72) PORTINARI, Gianni, I-20126 Milan, IT  
PULICI, Lorenzo, I-20126 Milan, IT  
(74) Tirloni, Bartolomeo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

- (51) **B31D 5/00** (11) **2 720 859 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12728922.1 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042113 13.06.2012  
(87) WO 2012/174027 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 201161497721 P
- (54) • **PACKMATERIAL-UMWANDLUNGSMASCHINE UND -VERFAHREN MIT EINEM ABWÄRTSZUFUHR-MONITOR**  
• **DUNNAGE CONVERSION MACHINE AND METHOD WITH DOWNSTREAM FEED MONITOR**  
• **MACHINE DE CONVERSION DE BOIS DE CALAGE ET PROCÉDÉ COMPORTANT UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ALIMENTATION AVAL**
- (71) Ranpak Corp., 7990 Auburn Rd., Concord Township, OH 44077, US  
(72) SIP, Jiri G., Strongsville, Ohio 44136, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **B32B 1/08** (11) **2 720 860 A1\***  
**B32B 27/08** **B32B 27/20**  
**B32B 27/28** **H01B 3/30**  
**H01B 3/46**

- (25) En (26) En  
(21) 12730237.0 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/051315 11.06.2012  
(87) WO 2012/175931 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 GB 201110395
- (54) • **HOCHTEMPERATURISOLIERBAND UND DAMIT UMMANTELTER DRAHT ODER KABEL**  
• **HIGH TEMPERATURE INSULATING TAPE AND WIRE OR CABLE SHEATHING THEREWITH**

- **BANDE ISOLANTE À HAUTE TEMPÉRATURE ET FIL OU CÂBLE REVÊTU PAR CELLE-CI**
- (71) Tyco Electronics UK Ltd., Faraday Road Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB  
(72) PAGLIUCA, Antonio, Witney Oxfordshire OX28 2EQ, GB  
HAMMOND, Philip, Swindon Wiltshire SN4 8BJ, GB  
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

**B32B 3/04** → (51) **E04C 2/292**

**B32B 3/12** → (51) **B29C 70/44**

**B32B 5/18** → (51) **E04C 2/292**

**B32B 5/24** → (51) **B32B 37/00**

**B32B 5/28** → (51) **B29C 70/44**

**B32B 5/28** → (51) **B65D 90/02**

**B32B 7/12** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 15/06** → (51) **C09D 175/04**

**B32B 15/095** → (51) **E04C 2/292**

**B32B 17/10** → (51) **H01L 31/048**

**B32B 27/06** → (51) **E04C 2/292**

- (51) **B32B 27/08** (11) **2 720 861 A1\***  
**B32B 27/32** **B32B 27/34**  
**B32B 27/28** **B32B 7/12**  
**B32B 27/16**
- (25) En (26) En  
(21) 12727988.3 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041281 07.06.2012  
(87) WO 2012/173857 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201113159575
- (54) • **STERILISIERBARE FOLIE FÜR ASEPTISCHE VERPACKUNGEN**  
• **STERILIZABLE FILM FOR ASEPTIC PACKAGING**  
• **FILM STÉRILISABLE POUR CONDITIONNEMENT ASEPTIQUE**
- (71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Rd. Post Office Box 464, Duncan, South Carolina 29334, US  
(72) BEKELE, Solomon, Taylors, SC 29687, US  
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B32B 27/08** → (51) **B32B 1/08**

(51) **B32B 27/12** (11) **2 720 862 A2\***  
**B32B 27/18** **B32B 38/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12800625.1 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042397 14.06.2012  
(87) WO 2012/174204 2012/51 20.12.2012  
(88) 25.04.2013  
(30) 17.06.2011 US 201161498328 P
- (54) • **DAMPFDURCHLÄSSIGER UND IM WESENTLICHEN WASSERUNDURCHLÄSSIGER MEHRSCICHTIGER ARTIKEL**  
• **VAPOR PERMEABLE, SUBSTANTIALLY WATER IMPERMEABLE MULTILAYER ARTICLE**

- *ARTICLE MULTICOUCHES SENSIBLE-MENT IMPERMÉABLE À L'EAU, PERMÉABLE À LA VAPEUR*
- (71) Fiberweb, Inc., 70 Old Hickory Boulevard, Old Hickory, TN 37138-3651, US
- (72) AFSHARI, Mehdi, Raleigh, NC 27606, US
- (74) Chung, Hsu Min, Harrison Goddard Foote LLP 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

**B32B 27/16** → (51) **B32B 27/08**

- (51) **B32B 27/18** (11) **2 720 863 A1\***  
**B32B 27/36** **B29C 47/00**  
**C08J 3/205**

- (25) En (26) En
- (21) 12730020.0 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/051393 18.06.2012
- (87) WO 2012/172372 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 US 201161498074 P
- (54) • *POLYMER MATERIALIEN*  
• *POLYMERIC MATERIALS*  
• *MATÉRIAUX POLYMÈRES*
- (71) Colormatrix Holdings, Inc., Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) WINROW, Phillip, Ormskirk West Lancashire L39 4SD, GB
- BROWN, Patrick, Widnes Cheshire WA8 7QR, GB
- JONES, Brian Stewart, Newton-le-Willows Merseyside WA12 9WE, GB
- FROST, Mark, Buxton Derbyshire SK17 6SU, GB
- (74) Brierley, Anthony Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**B32B 27/18** → (51) **B32B 27/12**

**B32B 27/20** → (51) **B32B 1/08**

**B32B 27/28** → (51) **B32B 1/08**

**B32B 27/28** → (51) **B32B 27/08**

- (51) **B32B 27/30** (11) **2 720 864 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 12837846.0 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IN 2012/000419 14.06.2012
- (87) WO 2013/051016 2013/15 11.04.2013
- (88) 04.07.2013
- (30) 14.06.2011 IN MM17302011
- (54) • *DOPPELTE SPERRBESCHICHTUNGS-STRUKTUR*  
• *DUAL BARRIER LAMINATE STRUCTURE*  
• *STRUCTURE STRATIFIÉE À BARRIÈRE DOUBLE*
- (71) Essel Propack Limited, 10th Floor Times Tower Senapati Bapat Marg Lower Parel, Kamala City, Mumbai 400 013, IN
- (72) ABHYANKAR, Chandrashekhar Ramchandra, Mumbai 400 013, IN
- BANERJEE, Mrinal Kanti, Mumbai 400 013, IN
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **B32B 27/30** (11) **2 720 865 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 12838334.6 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IN 2012/000420 14.06.2012
- (87) WO 2013/051017 2013/15 11.04.2013
- (88) 04.07.2013
- (30) 14.06.2011 IN MM17312011

- (54) • *LAMINAT AUF BASIS EINER BEDRUCKTEN POLYESTERFOLIE, VERFAHREN ZU IHREHER HERSTELLUNG UND ANWENDUNG DAVON*

• *PRINTED POLYESTER FILM BASED LAMINATE, METHOD OF MAKING AND APPLICATION THEREOF*

• *STRATIFIÉ À BASE D'UN FILM POLYESTER IMPRIMÉ, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET APPLICATION*

- (71) Essel Propack Limited, 10th Floor Times Tower Senapati Bapat Marg Lower Parel, Kamala City, Mumbai 400 013, IN
- (72) BHATTACHARYA, Satya Prasad, Mumbai 400 013, IN
- BANERJEE, Mrinal Kanti, Mumbai 400 013, IN
- (74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **B32B 27/32** (11) **2 720 866 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 12850539.3 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IN 2012/000421 14.06.2012
- (87) WO 2013/072918 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.06.2011 IN MM17322011

(54) • *TEILWEISE OPAKE UND TEILWEISE KLARE LAMINATE UND VERFAHREN DAFÜR*

• *PARTIALLY OPAQUE-PARTIALLY CLEAR LAMINATES AND METHODS THEREOF.*

• *STRATIFIÉS PARTIELLEMENT OPAQUES ET PARTIELLEMENT TRANSPARENTS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Essel Propack Limited, 10th Floor Times Tower Senapati Bapat Marg Lower Parel, Kamala City, Mumbai 400 013, IN
- (72) BANERJEE, Tapan Kumar, Mumbai 400013, IN
- ABHYANKAR, Chandrashekhar Ramchandra, Mumbai 400013, IN
- BANERJEE, Mrinal Kanti, Mumbai 400013, IN
- (74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**B32B 27/32** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/34** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/36** → (51) **B32B 27/18**

(51) **B32B 27/38** (11) **2 720 867 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 12837875.9 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IN 2012/000422 14.06.2012
- (87) WO 2013/051018 2013/15 11.04.2013
- (88) 04.07.2013
- (30) 14.06.2011 IN MM17522011

(54) • *GESCHICHTETE FOLIE AUF POLYPROPYLEN-HOMOPOLYMER-BASIS UND LAMINAT DARAUS*

• *POLYPROPYLENE HOMO-POLYMER BASED LAYERED FILM AND LAMINATE THEREOF*

• *FILM STRATIFIÉ À BASE D'HOMOPOLY-MÈRE DE POLYPROPYLENE ET STRATIFIÉ CORRESPONDANT*

- (71) Essel Propack Limited, 10th Floor Times Tower Senapati Bapat Marg Lower Parel, Kamala City, Mumbai 400 013, IN
- (72) ABHYANKAR, Chandrashekhar Ramchandra, Mumbai 400013, IN
- BANERJEE, Mrinal Kanti, Mumbai 400013, IN
- (74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B32B 29/00** → (51) **A47G 23/02**

- (51) **B32B 37/00** (11) **2 720 868 A2\***  
**B32B 37/04** **B32B 5/24**  
**C09J 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12800957.8 (22) 04.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/040682 04.06.2012
- (87) WO 2012/173804 2012/51 20.12.2012
- (88) 07.02.2013
- (30) 14.06.2011 US 201113160036

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFTRAGUNG EINER FLÜSSIGKEIT AUF EINEM SUBSTRAT*

• *APPARATUS AND METHODS FOR IMPINGING A FLUID ON A SUBSTRATE*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR RÉALISER L'IMPACT D'UN FLUIDE SUR UN SUBSTRAT*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BIEGLER, Kristopher K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- GORMAN, Michael R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B32B 37/04** → (51) **B32B 37/00**

**B32B 37/26** → (51) **B29C 70/44**

**B32B 38/06** → (51) **B32B 27/12**

- (51) **B41F 16/00** (11) **2 720 869 A1\***  
**B41M 5/035**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12731575.2 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051353 15.06.2012
- (87) WO 2012/172268 2012/51 20.12.2012
- (30) 16.06.2011 FR 1101883

(54) • *AUSRÜSTUNG ZUM VERZIEREN EINES ABSCHNITTES*

• *EQUIPMENT FOR DECORATING A SECTION*

• *EQUIPEMENT POUR LA DECORATION D'UN PROFILE*

- (71) Claveau, Jean-Noël, Rue des Narcisses, 39240 Aromas, FR
- (72) Claveau, Jean-Noël, 39240 Aromas, FR
- (74) Breesé, Pierre, FIDAL INNOVATION Tour Prisma - 4/6 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie - La Défense, FR

(51) **B41F 23/00** (11) **2 720 870 A1\***  
**B41F 33/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11871069.8 (22) 17.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/048042 17.08.2011  
(87) WO 2013/025210 2013/08 21.02.2013  
(54) • *DRUCKSYSTEM UND VERFAHREN*  
• *PRINTING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) EMAMJOMEH, Ali, San Diego, California 92127-1899, US  
PANDITARATNE, Jayanta C., San Diego, California 92127-1899, US  
SEN, Radha, Glendale, California 91210, US  
DENNI, Nathan Kazutoshi, San Diego, California 92127-1899, US  
SIRENSKI, Donna M., San Diego, California 92127-1899, US  
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**B41F 33/00** → (51) **B41F 23/00**

- (51) **B41F 35/00** (11) **2 720 871 A1\***  
**B41F 35/06** **B24C 1/00**  
(25) It (26) En  
(21) 12740660.1 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/001201 19.06.2012  
(87) WO 2012/176038 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 IT MI201111110  
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON DREHZYLINDERN EINER DRUCKMASCHINE*  
• *CLEANING APPARATUS FOR CLEANING PRINTING MACHINE ROTARY CYLINDERS*  
• *APPAREIL DE NETTOYAGE POUR NETTOYER DES CYLINDRES ROTATIFS DE MACHINES D'IMPRESSION*  
(71) Fappiano, Christian, Via Volpana 22, 24034 Cisano Bergamasco (BG), IT  
Fappiano, Luigi, Via Volpana 22, 24034 Cisano Bergamasco (BG), IT  
(72) Fappiano, Christian, 24034 Cisano Bergamasco (BG), IT  
Fappiano, Luigi, 24034 Cisano Bergamasco (BG), IT  
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

**B41F 35/06** → (51) **B41F 35/00**

- (51) **B41J 2/01** (11) **2 720 872 A1\***  
**B41J 2/175** **B41J 2/07**  
(25) En (26) En  
(21) 11867738.4 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040486 15.06.2011  
(87) WO 2012/173613 2012/51 20.12.2012  
(54) • *DRUCKSYSTEM*  
• *PRINTING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'IMPRESSION*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) CONESA, Eduardo Amela, E-08174 Barcelona, ES  
FERNANDEZ, Jaime, E-08174 Barcelona, ES  
HUMET, Jacint, E-08174 Barcelona, ES  
SERRA, Marc, E-08174 Barcelona, ES  
(74) Franks, Adam Peter, et al, Hewlett-Packard Cami de Can Graells, 1-21, 08174 Sant Cugat del Valles, ES

- (51) **B41J 2/045** (11) **2 720 873 A2\***  
**B41J 2/125** **B41J 2/17**  
(25) En (26) En  
(21) 11868171.7 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041091 20.06.2011  
(87) WO 2012/177235 2012/52 27.12.2012  
(88) 25.04.2013  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM NACHWEIS VON FLÜSSIGKEITEN*  
• *METHOD AND ASSEMBLY TO DETECT FLUID*  
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE DESTINÉS À DÉTECTER DES FLUIDES*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) BENJAMIN, Trudy, Vancouver, Washington 98683-8906, US  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**B41J 2/07** → (51) **B41J 2/01**

**B41J 2/125** → (51) **B41J 2/045**

**B41J 2/17** → (51) **B41J 2/045**

**B41J 2/17** → (51) **B41J 2/185**

**B41J 2/175** → (51) **B41J 2/01**

- (51) **B41J 2/185** (11) **2 720 874 A1\***  
**B41J 29/393** **B41J 2/17**  
(25) En (26) En  
(21) 11867746.7 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040521 15.06.2011  
(87) WO 2012/173617 2012/51 20.12.2012  
(54) • *VERFAHREN UND KASSETTEN ZUR ENT-SORGUNG VON TINTE*  
• *METHODS AND CASSETTES FOR DISCARDING INK*  
• *PROCÉDÉS ET CASSETTES POUR REJETER DE L'ENCRE*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) GARCIA, Luis García, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES  
ARAMENDIA, Sergio Puigardeu, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES  
BARAMBIO, Ángel Martínez, ES Sant Cugat del Valles, ES  
BORRELL, M. Isabel, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES  
(74) Franks, Adam Peter, et al, Hewlett-Packard Cami de Can Graells, 1-21, 08174 Sant Cugat del Valles, ES

**B41J 2/21** → (51) **B41J 2/355**

- (51) **B41J 2/355** (11) **2 720 875 A1\***  
**B41J 2/21**  
(25) En (26) En  
(21) 12727403.3 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051272 07.06.2012  
(87) WO 2012/172311 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 GB 201110202  
(54) • *DRUCKERVORRICHTUNG UND DRUCK-VERFAHREN*

- *PRINTING APPARATUS AND METHOD OF PRINTING*  
• *APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION*  
(71) Markem-Imaje Limited, Alexander Fleming Building Nottingham Science Park University Boulevard, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2QN, GB  
(72) CUPIT, James, Nottingham Nottinghamshire NG12 4AS, GB  
(74) Johnson, Emma Elizabeth, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **B41J 19/20** (11) **2 720 876 A1\***  
**B41J 25/308**

- (25) En (26) En  
(21) 12737582.2 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051378 15.06.2012  
(87) WO 2012/172359 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 GB 201110107  
(54) • *DRUCKABSTANDSKOMPENSATION*  
• *PRINT GAP COMPENSATION*  
• *COMPENSATION D'INTERVALLE D'IMPRESSION*  
(71) Inca Digital Printers Limited, 511 Goldhams Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3JS, GB  
(72) TUNNICLIFFE-WILSON, Stephen George, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3JS, GB  
WOOLFE, Adam, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3JS, GB  
DOUGLAS, Stephen, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3JS, GB  
CAMPBELL, Nicholas John, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3JS, US  
(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**B41J 25/308** → (51) **B41J 19/20**

**B41J 29/393** → (51) **B41J 2/185**

**B41M 1/04** → (51) **B41M 3/00**

**B41M 1/10** → (51) **B41M 3/00**

**B41M 1/12** → (51) **C03C 17/00**

- (51) **B41M 1/14** (11) **2 720 877 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800627.7 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/040893 05.06.2012  
(87) WO 2012/173817 2012/51 20.12.2012  
(88) 14.03.2013  
(30) 17.06.2011 US 201113162810  
(54) • *BEDRUCKTE VERPACKUNG SOWIE VERFAHREN ZUR BEDRUCKUNG DER VERPACKUNG MIT ELEKTRONENSTRAHLHÄRTBAREN TINTEN*  
• *PRINTED PACKAGING AND METHOD OF PRINTING PACKAGING WITH ELECTRON BEAM CURABLE INKS*  
• *EMBALLAGE IMPRIMÉ ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'UN EMBALLAGE PAR DES ENCRE DURCISSEABLES SOUS L'ACTION D'UN FAISCEAU ÉLECTRONIQUE*  
(71) Ideon LLC, 249 Homestead Road Building 5 Unit 1, Hillsborough, New Jersey 08844, US  
(72) LAKSIN, Mikhail, Boonton, NJ 07075, US  
CHATTERJEE, Subhankar, Hampton, NJ 08827, US



(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

**B41M 1/34** → (51) **C03C 17/00**

(51) **B41M 3/00** (11) **2 720 878 A1\***  
**B41M 3/14** **B41M 1/04**  
**B41M 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 12735924.8 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FI 2012/050591 13.06.2012  
(87) WO 2012/172172 2012/51 20.12.2012

(30) 14.06.2011 FI 20115586

- (54) • HERSTELLUNG VERDECKTER MUSTER BEI PORÖSEN SUBSTRATEN
- FORMING HIDDEN PATTERNS IN POROUS SUBSTRATES
- PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS CACHÉS DANS DES SUBSTRATS POREUX

(71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI

(72) ERHO, Tomi, FI-02044 VTT, FI

KOLOLUOMA, Terho, FI-90571 Oulu, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

**B41M 3/14** → (51) **B41M 3/00**

**B41M 3/14** → (51) **G01N 33/58**

**B41M 5/035** → (51) **B41F 16/00**

**B41M 5/26** → (51) **B23K 26/08**

(51) **B42C 7/00** (11) **2 720 879 A1\***  
**B42C 9/00** **B42F 13/00**  
**G09F 15/02** **B42D 3/00**

(25) NI (26) En  
(21) 12731665.1 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/001135 11.06.2012  
(87) WO 2012/172404 2012/51 20.12.2012

(30) 14.06.2011 BE 201100357

- (54) • ELEMENT ZUR HERSTELLUNG EINES HEFTORDNERS ODER EINER ANZEIGETAFEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES DERARTIGEN ELEMENTES ZUR HERSTELLUNG DES HEFTORDNERS ODER DER ANZEIGETAFEL
- ELEMENT FOR MANUFACTURING A BINDING FOLDER OR A DISPLAY BOARD AND METHOD THAT MAKES USE OF SUCH AN ELEMENT FOR MANUFACTURING THE BINDING FOLDER OR THE DISPLAY BOARD
- ÉLÉMENT POUR LA FABRICATION D'UN CLASSEUR OU D'UN PANNEAU D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ UTILISANT CET ÉLÉMENT POUR LA FABRICATION DU CLASSEUR OU DU PANNEAU D'AFFICHAGE

(71) Unibind Limited, Margarita House 15, Them. Dervis Street, 136 Nicosia, CY

(72) PELEMAN, Guido, B-2018 Antwerpen, BE

(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

**B42C 9/00** → (51) **B42C 7/00**

**B42D 3/00** → (51) **B42C 7/00**

**B42D 15/00** → (51) **G01N 33/58**

**B42F 13/00** → (51) **B42C 7/00**

**B44C 1/00** → (51) **C03C 17/00**

**B44C 3/02** → (51) **C03C 17/00**

(51) **B44C 3/12** (11) **2 720 880 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12748049.9 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/052986 13.06.2012

(87) WO 2012/172494 2012/51 20.12.2012

(30) 14.06.2011 US 201161496614 P

- (54) • MOSAIKTEIL
- MOSAIC PIECE
- PIÈCE DE MOSAÏQUE

(71) Doop Muszaki És Formafejlesztő KFT., Futó utca 47-53. VII. em., Budapest 1082, HU

(72) RADVÁNYI, Gábor, H-1111 Budapest, HU

(74) Harangozo, Gabor, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) **B44D 3/00** (11) **2 720 881 A1\***  
**A46B 17/06** **B08B 3/10**

(25) No (26) En  
(21) 12800370.4 (22) 11.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) NO 2012/050063 11.04.2012

(87) WO 2012/173491 2012/51 20.12.2012

(30) 15.06.2011 NO 20110857

- (54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG
- CLEANING APPARATUS
- APPAREIL DE NETTOYAGE

(71) C-SOL AS, Kalkveien 22, 4630 Kristiansand, NO

(72) LIAN TANGSTAD, Kristian, N-4630 Kristiansand, NO

(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

**B60B 33/00** → (51) **B60B 33/02**

(51) **B60B 33/02** (11) **2 720 882 A1\***  
**B60B 33/00**

(25) De (26) De  
(21) 12725407.6 (22) 01.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/060388 01.06.2012

(87) WO 2012/171814 2012/51 20.12.2012

(30) 15.06.2011 DE 102011051068

12.08.2011 DE 102011052693

16.11.2011 DE 102011055418

- (54) • LAUFROLLE
- ROLLER
- ENSEMBLE ROUE À PIVOT

(71) Tente GmbH & Co. KG, Herrlinghausen 75, 42929 Wermelskirchen, DE

(72) HOFRICHTER, Günther, 42553 Velbert, DE

PLAUTZ, Karl-Heinz, 58097 Hagen, DE

HEIN, Georg, 58515 Lüdenscheid, DE

(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **B60B 33/02** (11) **2 720 883 A1\***  
**B60B 33/00**

(25) De (26) De  
(21) 12725409.2 (22) 01.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/060392 01.06.2012

(87) WO 2012/171816 2012/51 20.12.2012

(30) 15.06.2011 DE 102011051068

12.08.2011 DE 102011052693

16.11.2011 DE 102011055417

- (54) • LAUFROLLE
- ROLLER
- ENSEMBLE ROUE À PIVOT

(71) Tente GmbH & Co. KG, Herrlinghausen 75, 42929 Wermelskirchen, DE

(72) HOFRICHTER, Günther, 42553 Velbert, DE

PLAUTZ, Karl-Heinz, 58097 Hagen, DE

HEIN, Georg, Lüdenscheid 58515, DE

(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **B60C 11/24** (11) **2 720 884 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12738492.3 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2012/051339 15.06.2012

(87) WO 2012/172259 2012/51 20.12.2012

(30) 15.06.2011 FR 1155236

- (54) • VERFAHREN ZUR EINDEUTIGEN ERKENNUNG DES VERSCHLEISSGRENZWERTES EINES REIFENS
- METHOD FOR THE ONE-TO-ONE DETECTION OF THE WEAR THRESHOLD OF A TIRE
- PROCEDE DE DETECTION UNIVOQUE DU SEUIL D'USURE D'UN PNEUMATIQUE

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH

(72) PATURLE, Antoine, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B60C 11/24** (11) **2 720 885 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12738493.1 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2012/051340 15.06.2012

(87) WO 2012/172260 2012/51 20.12.2012

(30) 15.06.2011 FR 1155237

- (54) • REIFEN MIT MEHRSTUFIGEN AKUSTISCHEN VERSCHLEISSINDIKATOREN
- TIRE HAVING MULTILEVEL SONIC WEAR INDICATORS
- PNEUMATIQUE MUNIS DE TEMOINS D'USURE SONORES MULTINIVEAUX

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH

(72) PATURLE, Antoine, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B60C 11/24** (11) **2 720 886 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12738494.9 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2012/051341 15.06.2012

(87) WO 2012/172261 2012/51 20.12.2012

- (30) 15.06.2011 FR 1155235
- (54) • REIFEN MIT HÖRBAREN VERSCHLEISS-INDIKATOREN
- TYRE COMPRISING AUDIBLE WEAR INDICATORS
- PNEUMATIQUE COMPRENANT DES TEMOINS D'USURE SONORES
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) PATURLE, Antoine, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- AZAM, Jean-Jacques, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B60C 13/00** (11) **2 720 887 A1\***  
**B60C 13/02** **B29C 33/42**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12725377.1 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060201 31.05.2012
- (87) WO 2012/171802 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 FR 1155208
- (54) • REIFEN MIT EINEM MUSTER MIT HOHEM KONTRASTUND RIPPEN ZUM SCHUTZ DES MUSTERS
- TYRE COMPRISING A HIGH-CONTRAST PATTERN AND RIBS FOR PROTECTING THE PATTERN
- PNEUMATIQUE COMPORTANT UN MOTIF A FORT CONTRASTE ET DES NERVURES DE PROTECTION DU MOTIF

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) MUHLHOFF, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- DESIGNES, Jean-Claude, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**B60C 13/02** → (51) **B60C 13/00**

(51) **B60C 23/00** (11) **2 720 888 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 12712933.6 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/001151 15.03.2012
- (87) WO 2012/175149 2012/52 27.12.2012
- (30) 18.06.2011 DE 102011104760
- (54) • DRUCKSTEUEREINRICHTUNG FÜR EINE REIFENFÜLLANLAGE MIT DREHDURCHFÜHRUNG UND REIFENDRUCKÄNDERUNGSVERFAHREN
- PRESSURE CONTROL DEVICE FOR A TIRE INFLATING SYSTEM WITH A ROTARY FEEDTHROUGH, AND TIRE PRESSURE CHANGING METHOD
- DISPOSITIF À COMMANDE PAR PRESSION POUR UNE INSTALLATION DE GONFLAGE DES PNEUS COMPRENANT UN PASSAGE ROTATIF ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE LA PRESSION DES PNEUS

- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) BERNHARDT, Dirk, 31515 Wunstorf, DE
- DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, DE
- WIEHEN, Christian, 30938 Burgwedel, DE
- ZIELKE, Frank, 30890 24 Barsinghausen, DE
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21 30453 Hannover Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

**B60D 1/62** → (51) **B62D 53/12**

**B60G 7/00** → (51) **B62D 17/00**

(51) **B60G 11/26** (11) **2 720 889 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 12800092.4 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042380 14.06.2012
- (87) WO 2012/174197 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 US 201161496734 P
- (54) • HÖHENKONTROLLVENTILANORDNUNG FÜR ACHSEN-AUFHÄNGUNGSSYSTEME
- HEIGHT CONTROL VALVE ASSEMBLY FOR AXLE/SUSPENSION SYSTEMS
- ENSEMBLE SOUPAPE DE RÉGLAGE DE HAUTEUR POUR SYSTÈMES ESSIEU/SUSPENSION
- (71) Hendrickson USA, L.L.C., 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143-1285, US
- (72) YAGIELA, Michael W., North Canton, OH 44720, US
- (74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **B60H 1/00** (11) **2 720 890 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 12721410.4 (22) 25.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/001776 25.04.2012
- (87) WO 2012/171601 2012/51 20.12.2012
- (30) 16.06.2011 FR 1101858
- (54) • KÄLTEMITTELKREISLAUF UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN KREISLAUFS
- REFRIGERANT CIRCUIT AND METHOD OF CONTROLLING SUCH A CIRCUIT
- CIRCUIT DE FLUIDE REFRIGERANT ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN TEL CIRCUIT

- (71) Valeo Systèmes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand La Verrière, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
- (72) LIU, Jin-Ming, F-78700 Conflans Sainte Honorine, FR
- (74) Pellegrini, Marie Claude, Valeo Systemes Thermiques SAS 8, Rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **2 720 891 A1\***  
**B29C 65/02**

- (25) De (26) De
- (21) 12729100.3 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061453 15.06.2012
- (87) WO 2012/172053 2012/51 20.12.2012
- (30) 16.06.2011 DE 102011077672
- (54) • LUFTSTRÖMUNGSKANAL FÜR EINE LÜFTUNGSEINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG

- AIR-FLOW CHANNEL FOR A VENTILATION DEVICE OF A MOTOR VEHICLE, AND A METHOD FOR PRODUCING SAME
- CANAL D'ÉCOULEMENT D'AIR POUR UN DISPOSITIF DE VENTILATION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG, Mülhausener Strasse 35, 47929 Greifath, DE
- (72) WIEDEMEYER, Mirko, 44328 Dortmund, DE
- KUCKERTZ, Martin, 41468 Neuss, DE
- WERNER, Hans-Georg, 40764 Langenfeld, DE
- KMEID, Antoine, 50829 Köln, DE
- THURGOOD, Peter, Chelmsford Essex CM32ET, GB
- GROSS, Bernd, 40764 Langenfeld, DE
- (74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

(51) **B60K 5/08** (11) **2 720 892 A1\***  
**B62D 53/00** **B62D 59/04**

- (25) En (26) En
- (21) 11726344.2 (22) 14.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/002900 14.06.2011
- (87) WO 2012/171536 2012/51 20.12.2012
- (54) • ANORDNUNG AUS MEHREREN FAHRZEUGEN FÜR SCHWERTRANSPORT
- MULTI-VEHICLE ARRANGEMENT FOR HEAVY HAULAGE
- AGENCEMENT À MULTIPLES VÉHICULES POUR TRANSPORT POIDS LOURDS
- (71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
- (72) ÖBERG, Jan, S-417 29 Göteborg, SE
- ÖBERG, Niklas, S-423 51 Torslanda, SE
- (74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation Volvo Corporate Intellectual Property Dept. BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **B60K 6/12** (11) **2 720 893 A1\***  
**F16H 39/04** **F16H 39/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12737635.8 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042610 15.06.2012
- (87) WO 2012/174345 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 US 201113163444
- (54) • NEBENAGGREGATETRIEB FÜR HYDRAULISCHE HYBRIDFAHRZEUGE
- ACCESSORY DRIVE FOR HYDRAULIC HYBRID VEHICLES
- DISPOSITIF ACCESSOIRE POUR VÉHICULES HYBRIDES HYDRAULIQUES
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DONOHUE, William, Milford, MI 48380, US
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

**B60K 6/28** → (51) **B60L 3/00**

**B60K 6/442** → (51) **B60W 20/00**

**B60K 6/46** → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60K 11/04** (11) **2 720 894 A2\***  
**F28F 9/00** **F04D 29/52**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12731027.4 (22) 21.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051121 21.05.2012

- (87) WO 2012/175831 2012/52 27.12.2012  
(88) 28.02.2013  
(30) 20.06.2011 FR 1155362  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES MOTORGEBLÄSE-AGGREGATS UND KÜHLER FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGMOTOR SOWIE AUF DIESE WEISE HERGESTELLTES MOTOR-GEBLÄSEAGGREGAT UND KÜHLER-ANORDNUNG  
• METHOD AND DEVICE FOR ASSEMBLING A MOTOR-FAN UNIT AND A RADIATOR FOR A MOTOR VEHICLE ENGINE AND MOTOR-FAN UNIT AND RADIATOR ASSEMBLY OBTAINED  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'UN GROUPE MOTO VENTILATEUR ET D'UN RADIATEUR POUR UN MOTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET ENSEMBLE DE GROUPE MOTO VENTILATEUR ET RADIATEUR OBTENU  
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) LECROQ, Dominique, F-27540 Ivry La Bataille, FR  
DAVID, Patrick, F-78310 Maurepas, FR

- (51) **B60K 15/035** (11) **2 720 895 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12743212.8 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/001181 15.06.2012  
(87) WO 2012/172419 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201113162624  
(54) • ANORDNUNG MIT DAMPFENTLÜFTUNGSVENTIL UND FLÜSSIGKEITS-ABSCHIEDER FÜR STATISCHE LECKVERMEIDUNG IN EINEM DAMPFKONTROLL-SYSTEM  
• ASSEMBLY WITH VAPOR VENT VALVE AND LIQUID TRAP FOR STATIC LEAK PREVENTION IN VAPOR CONTROL SYSTEM  
• ENSEMBLE DOTÉ D'UNE SOUPAPE D'ÉVACUATION DE VAPEURS ET D'UN PIÈGE À LIQUIDE POUR PRÉVENTION DE FUITE STATIQUE DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE DE VAPEURS  
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US  
(72) WALTER, Stefan, 76149 Karlsruhe, DE  
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

- (51) **B60K 15/035** (11) **2 720 896 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12750803.4 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/001189 18.06.2012  
(87) WO 2012/176036 2012/52 27.12.2012  
(88) 27.06.2013  
(30) 20.06.2011 US 201113163926  
(54) • STUFENENTLÜFTUNGSVENTIL MIT EINEM HEBEL  
• LEVER BASED GRADE VENT VALVE  
• VANNE À BASE D'UN LEVIER POUR L'AÉRATION ET EN CAS D'UN RENVERSEMENT  
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US  
(72) PIFER, Daniel, Lee, Chelsea, Michigan 48118, US  
PATIL, Lalit, Murlidhar, 411033 Pune Maharashtra, IN

- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE
- (51) **B60K 15/05** (11) **2 720 897 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12734794.6 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/002475 12.06.2012  
(87) WO 2012/171630 2012/51 20.12.2012  
(88) 06.06.2013  
(30) 17.06.2011 DE 102011105197  
(54) • VERSCHLUSSSYSTEM AUF EINEM KRAFTSTOFFTANK  
• CLOSURE SYSTEM ON A FUEL TANK  
• SYSTÈME DE FERMETURE SUR UN RÉSERVOIR DE CARBURANT  
(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE  
(72) WOLF, Hartmut, 53639 Königswinter, DE  
(74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **B60K 31/00** (11) **2 720 898 A1\***  
**B60W 30/08** **B60T 7/04**  
**B60T 7/22** **B60T 8/32**  
**G08G 1/16** **B60W 10/20**  
**B60W 30/09** **B60W 30/095**  
**B60W 10/184**  
(25) De (26) De  
(21) 11799075.4 (22) 15.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/006337 15.12.2011  
(87) WO 2012/171547 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 DE 102011106520  
(54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG EINER KOLLISION EINES FAHRZEUGES UND FAHRERASSISTENZSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG  
• METHOD FOR PREVENTING A COLLISION OF A VEHICLE AND DRIVER ASSISTANCE SYSTEM FOR A VEHICLE  
• PROCÉDE POUR ÉVITER UNE COLLISION D'UN VÉHICULE ET SYSTÈME D'ASSISTANCE DE CONDUITE POUR UN VÉHICULE  
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
(72) SCHAAB, Alexander, 71063 Sindelfingen, DE  
KLOOS, Alfred, 71287 Weissach, DE  
ZIEGLER, Walter, 70569 Stuttgart, DE

**B60K 31/00** → (51) **B60K 35/00**  
**B60K 31/18** → (51) **B60K 35/00**

- (51) **B60K 35/00** (11) **2 720 899 A1\***  
**B60K 31/18** **B60K 31/00**  
**G01D 7/04** **G01P 1/08**  
**B60W 30/095**  
(25) De (26) De  
(21) 12735103.9 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061480 15.06.2012  
(87) WO 2012/172067 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 DE 102011077767  
15.06.2012 DE 102012210128  
(54) • VERFAHREN UND ANZEIGEEINRICHTUNG ZUM ANZEIGEN EINES FAHRZUSTANDS EINES FAHRZEUGS UND ENTSPRECHENDES COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT  
• METHOD AND DISPLAY DEVICE FOR DISPLAYING A DRIVING STATE OF A

- VEHICLE AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR AFFICHER UN ÉTAT DE MARCHÉ D'UN VÉHICULE ET PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SIMON, Stephan, 31079 Sibbesse, DE

**B60L 1/00** → (51) **H02J 7/00**  
(51) **B60L 3/00** (11) **2 720 900 A2\***  
**B60R 16/02** **H02J 1/04**  
**H02J 7/14** **B60W 10/26**  
**B60K 6/28** **B60R 16/03**

- (25) De (26) De  
(21) 12724083.6 (22) 26.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2012/002258 26.05.2012  
(87) WO 2012/171612 2012/51 20.12.2012  
(88) 17.10.2013  
(30) 15.06.2011 DE 102011104224  
(54) • VERFAHREN ZUR SICHEREN DEAKTIVIERUNG EINES HOCHSPANNUNGSNETZES EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG  
• METHOD FOR THE SAFE DEACTIVATION OF A HIGH VOLTAGE NETWORK OF A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE  
• PROCÉDE DE DÉSACTIVATION FIABLE D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE À HAUTE TENSION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE  
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE  
(72) THÖMMES, Marco, 85049 Ingolstadt, DE  
FELKEL, Thomas, 85049 Ingolstadt, DE  
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60L 11/12** (11) **2 720 901 A2\***  
**B60L 15/20**  
(25) De (26) De  
(21) 12718147.7 (22) 20.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/057286 20.04.2012  
(87) WO 2012/171683 2012/51 20.12.2012  
(88) 28.03.2013

- (30) 17.06.2011 DE 102011077718  
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSORGUNGSANORDNUNG  
• METHOD FOR OPERATING AN ELECTRICAL POWER SUPPLY ARRANGEMENT  
• PROCÉDE D'EXPLOITATION D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) ZOTT, Christian, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
MORRISON, Philipp, 71636 Ludwigsburg, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 720 902 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 12726451.3 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/060974 11.06.2012  
(87) WO 2012/171865 2012/51 20.12.2012

- (88) 21.02.2013  
(30) 14.06.2011 DE 102011104153  
(54) • VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER REICHWEITE EINES FAHRZEUGS MIT ELEKTROANTRIEB UND ANZEIGEEINRICHTUNG  
• METHOD FOR DISPLAYING THE OPERATING RANGE OF AN ELECTRIC DRIVE VEHICLE, AND DISPLAY  
• PROCÉDÉ D’AFFICHAGE DE L’AUTONOMIE D’UN VÉHICULE À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE  
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) KUHN, Thomas, 93128 Regensburg, DE  
MEIER, Herbert, 93055 Regensburg, DE  
NGUYEN THIEN, Nhu, 93057 Regensburg, DE  
STEGE, Alexander, 85296 Rohrbach, DE

**B60L 11/18** → (51) **H01M 10/48**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/02**

**B60L 15/20** → (51) **B60L 11/12**

**B60N 2/20** → (51) **A47C 1/026**

**B60N 2/225** → (51) **A47C 1/026**

- (51) **B60N 2/28** (11) **2 720 903 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12727657.4 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061303 14.06.2012  
(87) WO 2012/172001 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 NO 20110855  
(54) • BASIS FÜR EINEN KINDERSICHERHEITSSITZ  
• BASE FOR A CHILD SAFETY SEAT  
• BASE POUR SIÈGE DE SÉCURITÉ ENFANT  
(71) HTS HANS TORGENSEN & SÖNN A/S, 3535 Krøderen, NO  
(72) VAN MOURIK, Okke, NL-3514 BS Utrecht, NL  
VAN DER VEER, Erik, NL-3533 AD Utrecht, NL  
WESTMAN, Johan, S-332 31 Gislaved, SE  
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

- (51) **B60P 3/08** (11) **2 720 904 A1\***  
**B60P 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11755153.1 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IT 2011/000201 16.06.2011  
(87) WO 2012/172578 2012/51 20.12.2012  
(54) • LADEFLACHBETT ZUM TRANSPORT VON FAHRZEUGEN  
• LOADING FLATBED FOR TRANSPORTING VEHICLES  
• PLATE-FORME DE CHARGEMENT POUR TRANSPORTER DES VÉHICULES  
(71) Rolfo S.p.A., Corso IV Novembre 30, 12042 Bra (CN), IT  
(72) ARNULFO, Elio, I-12042 Bra (CN), IT  
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

**B60P 3/12** → (51) **B60P 3/08**

- (51) **B60Q 1/08** (11) **2 720 905 A1\***  
**B60Q 1/14**  
(25) De (26) De  
(21) 12722366.7 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/059343 21.05.2012  
(87) WO 2012/171749 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 DE 102011077610  
(54) • VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM ANSTEUERN ZUMINDEST EINES SCHEINWERFERS EINES FAHRZEUGS UNTER VERWENDUNG EINER VERKEHRSDICHTE  
• METHOD AND CONTROL UNIT FOR ACTUATING AT LEAST ONE HEADLAMP OF A VEHICLE USING A TRAFFIC DENSITY  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE PERMETTANT DE COMMANDER AU MOINS UN PHARE D’UN VÉHICULE EN FONCTION DE LA DENSITÉ DE TRAFIC  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) EHLGEN, Tobias, 88212 Ravensburg, DE  
NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, DE  
FOLTIN, Johannes, 71254 Ditzingen, DE  
MEISNER, Robert, 70806 Kornwestheim, DE

**B60Q 1/14** → (51) **B60Q 1/08**

**B60Q 1/52** → (51) **B62D 15/02**

- (51) **B60R 1/00** (11) **2 720 906 A1\***  
**G06T 7/20**  
(25) De (26) De  
(21) 12723427.6 (22) 15.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/059037 15.05.2012  
(87) WO 2012/171740 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 DE 102011077555  
(54) • Nachrüstatz für Parkführung  
• RETROFIT PARKING ASSISTANCE KIT  
• ÉLÉMENT DE RÉÉQUIPEMENT POUR LE GUIDAGE LORS D’UN STATIONNEMENT  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHEUERLE, Thomas, 71711 Murr, DE  
SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE

**B60R 3/00** → (51) **A47L 23/02**

- (51) **B60R 9/04** (11) **2 720 907 A1\***  
**F16B 5/02**  
(25) De (26) De  
(21) 12780123.1 (22) 10.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/069997 10.10.2012  
(87) WO 2013/060572 2013/18 02.05.2013  
(30) 27.10.2011 DE 102011054861  
(54) • BEFESTIGUNGSELEMENT MIT TOLERANZAUSGLEICHSFUNKTION  
• FASTENING ELEMENT WITH A TOLERANCE-COMPENSATION FUNCTION  
• ÉLÉMENT DE FIXATION À FONCTION DE COMPENSATION DES TOLÉRANCES  
(71) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, Archimedesstr. 1-4, 33649 Bielefeld, DE  
(72) FIGGE, Hans-Ulrich, 33758 Schloss-Holte, DE  
HEIMANN, Vanessa, 33098 Paderborn, DE  
BURGER, Ingo, 33758 Schloss-Holte, DE

- (74) Heyer, Volker, Bockhorni & Kollegen Elsenheimerstrasse 49, 80687 München, DE

**B60R 16/02** → (51) **B60L 3/00**

- (51) **B60R 16/03** (11) **2 720 908 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12731075.3 (22) 25.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051189 25.05.2012  
(87) WO 2012/172230 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 FR 11552220  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER VERWALTUNG DER STROMVERSORGUNG EINES FAHRZEUGS NACH DEM STOPPEN DER ANTRIEBSSEINHEIT  
• METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE MANAGEMENT OF THE ELECTRIC POWER SUPPLY OF A VEHICLE AFTER THE POWER UNIT HAS STOPPED  
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DE GESTION DE L’ALIMENTATION ELECTRIQUE D’UN VEHICULE APRES ARRET DU GROUPE MOTOPROPULSEUR  
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) POISSON-CHOISNE, Carine, F-91310 Montlhéry, FR  
BERTRAND, Gregory, F-92600 Asnieres, FR

**B60R 16/03** → (51) **B60L 3/00**

- (51) **B60R 19/48** (11) **2 720 909 A1\***  
**G01S 7/521** **G10K 9/22**  
(25) De (26) De  
(21) 12730195.0 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061670 19.06.2012  
(87) WO 2012/175479 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 DE 102011105013  
(54) • ULTRASCHALLSENSORVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE ANORDNUNG MIT EINER ULTRASCHALLSENSORVORRICHTUNG  
• ULTRASONIC SENSOR DEVICE FOR A VEHICLE AND ASSEMBLY COMPRISING AN ULTRASONIC SENSOR DEVICE  
• APPAREIL DE DÉTECTION À ULTRASONS POUR UN VÉHICULE ET DISPOSITIF COMPORTANT UN APPAREIL DE DÉTECTION À ULTRASONS  
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74319 Bietigheim-Bissingen, DE  
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) WEHLING, Hans-Wilhelm, 74074 Heilbronn, DE  
WEYLAND, Jörg, 74336 Brackenheim, DE  
WEBER, Natalie, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
MAX, Stephan, 38518 Gifhorn, DE  
(74) Lechner, Armin Anton, Hofstetter, Schurack & Partner Balanstraße 57, 81541 München, DE

(51) **B60R 21/0134** (11) **2 720 910 A1\***  
**B60R 21/0136**

- (25) De (26) De  
(21) 12715954.9 (22) 16.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/056904 16.04.2012  
(87) WO 2012/171677 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 DE 102011077486

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG EINES INSASSENSCHUTZMITTELS, AUSLÖSESYSTEM UND FAHRZEUG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR TRIGGERING A VEHICLE OCCUPANT PROTECTION MEANS, TRIGGERING SYSTEM AND VEHICLE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCLENCHEMENT D'UN MOYEN DE PROTECTION DES PASSAGERS, SYSTÈME DE DÉCLENCHEMENT ET VÉHICULE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WELLHOEFFER, Matthias Marcus, 70499 Stuttgart, DE

**B60R 21/0136** → (51) **B60R 21/0134**

- (51) **B60R 25/00** (11) **2 720 911 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12712222.4 (22) 16.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/001196 16.03.2012  
(87) WO 2012/175150 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 DE 102011105460
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER KLAPPENANORDNUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *METHOD FOR OPERATING A HATCH ARRANGEMENT OF A MOTOR VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ENSEMBLE DE HAYON D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Hallstadt, Max-Brose-Strasse 2, 96103 Hallstadt, DE
- (72) EGGELING, Jürgen, 45475 Mülheim an der Ruhr, DE  
HELLMICH, Dirk, 47249 Duisburg, DE  
DÜNNE, Klaus, 40882 Ratingen, DE
- (74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

- (51) **B60S 1/08** (11) **2 720 912 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12721289.2 (22) 15.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/059010 15.05.2012  
(87) WO 2012/171737 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 DE 102011077703
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON GERICHTETEN STRUKTUREN AUF EINER SCHEIBE EINES FAHRZEUGS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING DIRECTIONAL STRUCTURES ON A WINDOW OF A VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA RECONNAISSANCE DE STRUCTURES ORIENTÉES SUR UNE VITRE D'UN VÉHICULE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HUELSEN, Michael, 70178 Stuttgart, DE  
FREDERIKSEN, Annette, 71272 Renningen, DE  
SIMON, Stephan, 31079 Sibbesse, DE  
SCHMID, Roland, 71083 Herrenberg, DE  
UHLER, Werner, 76646 Bruchsal, DE  
HALIMEH, Jad, 81829 München, DE

- (51) **B60S 1/08** (11) **2 720 913 A1\***  
**B60S 1/16** **H01H 19/58**  
(25) De (26) De

- (21) 12727364.7 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061128 12.06.2012  
(87) WO 2012/171923 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 DE 102011051090
- (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG SOWIE SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG MIT ANTRIEBSVORRICHTUNG*  
• *DRIVE APPARATUS AND WINDOW WIPER APPARATUS HAVING A DRIVE APPARATUS*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT, ET ENSEMBLE ESSUIE-GLACE PRÉSENTANT UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) KAPITZA, Harald, 71640 Ludwigsburg, DE  
WONDRATSCHEK, Franck, 70376 Stuttgart, DE
- (74) Léveillé, Christophe, Valeo Systèmes d'Essuyage Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

**B60S 1/16** → (51) **B60S 1/08**

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 720 914 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12717286.4 (22) 26.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/057646 26.04.2012  
(87) WO 2012/171698 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 DE 102011077483
- (54) • *WISCHBLATT ZUM REINIGEN VON SCHEIBEN INSBESONDERE VON KRAFTFAHRZEUGEN*  
• *WIPER BLADE FOR CLEANING WINDOWS, IN PARTICULAR OF MOTOR VEHICLES*  
• *BALAI D'ESSUIE-GLACE POUR LE NETTOYAGE DES VITRES, NOTAMMENT DE VÉHICULES À MOTEUR*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) JANS, Geert, B-3630 Maasmechelen, BE  
SAEVELS, Peter, B-3384 Attenrode, BE  
TUYLS, Guido, B-3380 Bunsbeek, BE  
KIPFMUELLER, Martin, 76131 Karlsruhe, DE  
VERELST, Hubert, B-3300 Tienen, BE  
WINDMOLDERS, Eric, B-3510 Kermt, BE  
VAN HOYE, Jan, B-3980 Tessenderlo, BE  
BUBBA, Marcello, B-3001 Heverlee, BE  
BRATEC, Hervé, B-3012 Wilsele, BE  
WEIDLICH, Jochen, 76437 Rastatt, DE

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 720 915 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12718957.9 (22) 26.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/057656 26.04.2012  
(87) WO 2012/171700 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 DE 102011077516
- (54) • *WISCHBLATT ZUM REINIGEN VON SCHEIBEN INSBESONDERE VON KRAFTFAHRZEUGEN*  
• *WIPER BLADE FOR CLEANING WINDOWS, IN PARTICULAR OF MOTOR VEHICLES*  
• *BALAI D'ESSUIE-GLACE DESTINÉ À NETTOYER DES VITRES, EN PARTICULIER DE VÉHICULES AUTOMOBILES*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ERNST, Waldemar, 71665 Vaihingen/Enz, DE

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 720 916 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12719634.3 (22) 26.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/057650 26.04.2012  
(87) WO 2012/171699 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 DE 102011077519
- (54) • *WISCHBLATT ZUM REINIGEN VON SCHEIBEN INSBESONDERE VON KRAFTFAHRZEUGEN*  
• *WIPER BLADE FOR CLEANING WINDOWS, IN PARTICULAR OF MOTOR VEHICLES*  
• *ESSUIE-GLACE POUR LE NETTOYAGE DE VITRES, NOTAMMENT D'AUTOMOBILES*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) VANDENHOVE, Jan, B-3471 Hoeleden, BE

**B60S 5/00** → (51) **G06F 19/00****B60S 13/00** → (51) **A61G 7/08**

- (51) **B60T 1/10** (11) **2 720 917 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12735170.8 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052915 08.06.2012  
(87) WO 2012/172464 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 GB 201110288
- (54) • *BREMSSYSTEM*  
• *A BRAKE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE FREIN*
- (71) Protean Electric Limited, Silvertree Unit 10b Coxbridge Business Park Alton Road, Farnham, Surrey GU10 5EH, GB
- (72) HILTON, Christopher, Farnham Surrey GU10 5EH, GB  
LYON, Angus, Farnham Surrey GU10 5EH, GB
- (74) Harrison IP Limited, 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park, Northfield Lane York YO26 6QU, GB

**B60T 7/04** → (51) **B60K 31/00****B60T 7/08** → (51) **B60T 13/74****B60T 7/22** → (51) **B60K 31/00****B60T 8/32** → (51) **B60K 31/00****B60T 13/58** → (51) **B60T 13/74**

- (51) **B60T 13/74** (11) **2 720 918 A1\***  
**B60T 13/58** **B60T 7/08**  
(25) De (26) De  
(21) 12728535.1 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061639 19.06.2012  
(87) WO 2012/175468 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 DE 102011077786  
12.07.2011 DE 102011079040
- (54) • *VERFAHREN ZUM HYDRAULISCHEN UNTERSTÜTZEN EINER ELEKTRISCHEN PARKBREMSE EINES FAHRZEUGS*  
• *METHOD FOR HYDRAULICALLY BOOSTING AN ELECTRIC PARKING BRAKE OF A VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE HYDRAULIQUE D'UN FREIN DE STATIONNEMENT ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE*
- (71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) BERGER, Klaus, 60437 Frankfurt, DE  
LESKA, Peter, 63303 Dreieich, DE  
STREHLE, Christian, 70376 Stuttgart, DE  
STRECKER, Andreas, 60433 Frankfurt, DE  
WIENS, Eduard, 35796 Edelsberg, DE  
SCHNEIDER, Heinz-Anton, 65527 Niedern-  
hausen, DE  
MARON, Christof, 65779 Kelkheim, DE  
WOYWOD, Jürgen, 64546 Mörfelden, DE  
PAGEL, Klaus Dieter, 64293 Darmstadt, DE  
KEBBEL, Christian, 63110 Rodgau, DE

(51) **B60T 13/74** (11) **2 720 919 A1\***  
**B60T 13/58** **B60T 17/22**

(25) De (26) De  
(21) 12728537.7 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061649 19.06.2012  
(87) WO 2012/175471 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 DE 102011077786

(54) • AKTUATORSYSTEM UND BETRIEBSVER-  
FAHREN FÜR EIN AKTUATORSYSTEM  
• ACTUATOR SYSTEM AND OPERATING  
METHOD FOR AN ACTUATOR SYSTEM  
• SYSTÈME D'ACTIONNEUR ET PROCÉDÉ  
DE FONCTIONNEMENT POUR SYSTÈME  
D'ACTIONNEUR

(71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guericke-  
straße 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) SCHNEIDER, Heinz-Anton, 65527 Niedern-  
hausen, DE  
MARON, Christof, 65779 Kelkheim, DE

**B60T 17/22** → (51) **B60T 13/74**

**B60W 10/02** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 10/04** → (51) **B60W 10/06**

(51) **B60W 10/06** (11) **2 720 920 A1\***  
**B60W 10/08** **B60W 20/00**  
**B60W 10/02** **B60W 10/04**  
**B60W 30/18**

(25) De (26) De  
(21) 12722298.2 (22) 16.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/002094 16.05.2012  
(87) WO 2012/171607 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 DE 102011104395

(54) • VERFAHREN ZUM BESCHLEUNIGEN EI-  
NES FAHRZEUGS SOWIE HYBRIDFAHR-  
ZEUG  
• METHOD FOR ACCELERATING A VEHICLE  
AND HYBRID VEHICLE  
• PROCÉDÉ POUR ACCÉLÉRER UN VÉHI-  
CULE ET VÉHICULE HYBRIDE

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) MEITINGER, Karl-Heinz, 81667 München,  
DE

ULLMANN, Stefan, 80797 München, DE

(74) Wohnert, Dietmar, Audi AG Patentabteilung,  
85045 Ingolstadt, DE

**B60W 10/06** → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60W 10/08** (11) **2 720 921 A1\***  
**B60W 30/20**

(25) De (26) De  
(21) 12724308.7 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/059360 21.05.2012  
(87) WO 2012/171750 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 DE 102011077525

(54) • VERFAHREN ZUM DÄMPFEN MECHA-  
NISCHER SCHWINGUNGEN IN EINEM  
FAHRZEUG  
• METHOD FOR DAMPING MECHANICAL  
VIBRATIONS IN A VEHICLE  
• PROCÉDÉ POUR AMORTIR LES VIBRA-  
TIONS MÉCANIQUES DANS UN VÉHI-  
CULE

(71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft,  
Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) CHRIST, Thomas, 81245 München, DE

**B60W 10/08** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 10/184** → (51) **B60K 31/00**

**B60W 10/20** → (51) **B60K 31/00**

**B60W 10/26** → (51) **B60L 3/00**

**B60W 10/26** → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60W 20/00** (11) **2 720 922 A1\***  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**B60W 10/26** **B60W 30/188**  
**B60W 50/00** **B60K 6/46**  
**B60K 6/442**

(25) En (26) En  
(21) 12733544.6 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/041465 08.06.2012

(87) WO 2012/173881 2012/51 20.12.2012

(30) 15.06.2011 US 201113160561

(54) • ADAPTIVE ANTRIEBSSTRANGSTEU-  
RUNG FÜR PLUGIN-HYBRIDELEKTRO-  
FAHRZEUGE  
• ADAPTIVE POWERTRAIN CONTROL FOR  
PLUGIN HYBRID ELECTRIC VEHICLES  
• COMMANDE ADAPTATIVE DE GROUPE  
MOTOPROPULSEUR POUR VÉHICULES  
ÉLECTRIQUES HYBRIDES RECHARGEA-  
BLES

(71) Chrysler Group LLC, 1000 Chrysler Drive,  
Auburn Hills, MI 48326-2766, US

(72) KEDAR-DONGARKAR, Gurunath, Auburn  
Hills, MI 48326, US

WESLATI, Feisel, Troy, MI 48098, US

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

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 20/00** → (51) **F02D 41/30**

**B60W 30/08** → (51) **B60K 31/00**

**B60W 30/09** → (51) **B60K 31/00**

**B60W 30/095** → (51) **B60K 31/00**

**B60W 30/095** → (51) **B60K 35/00**

**B60W 30/18** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 30/188** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 30/20** → (51) **B60W 10/08**

**B60W 50/00** → (51) **B60W 20/00**

(51) **B61B 12/00** (11) **2 720 923 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12734960.3 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2012/000247 18.06.2012

(87) WO 2012/172198 2012/51 20.12.2012

(30) 16.06.2011 FR 1101848

(54) • ANLAGE FÜR TRANSPORT ÜBER EIN  
FREILEITUNGSKABEL MIT EINER VOR-  
RICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON PER-  
SONENUNFÄLLEN  
• INSTALLATION FOR TRANSPORT BY  
OVERHEAD CABLE, EQUIPPED WITH  
MEANS FOR AVOIDING ACCIDENTS TO  
INDIVIDUALS  
• INSTALLATION DE TRANSPORT PAR  
CÂBLE AÉRIEN ÉQUIPÉE DE MOYENS  
ÉVITANT LES ACCIDENTS DE  
PERSONNES.

(71) Pomagalski, Centr'Alp BP 47 109 rue Aris-  
tide Bergès, 38340 Voreppe, FR

(72) MARTIN Sébastien, F-38340 Voreppe, FR

(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue  
d'Arménie - Europole BP 1537, 38025  
Grenoble Cedex 1, FR

(51) **B61D 15/06** (11) **2 720 924 A1\***  
**B61G 11/16** **B61G 7/10**

(25) De (26) De  
(21) 12727842.2 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061030 11.06.2012  
(87) WO 2012/171880 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 DE 102011077780

(54) • CRASHABSORBERANORDNUNG FÜR EIN  
SCHIENENFAHRZEUG, INSBESONDERE  
FÜR EINE STRAßENBAHN  
• CRASH ABSORBER ARRANGEMENT FOR  
A RAIL VEHICLE, PARTICULARLY A  
STREETCAR  
• ENSEMBLE ABSORBEUR D'ÉNERGIE DE  
CHOC DESTINÉ À UN VÉHICULE SUR  
RAILS, EN PARTICULIER À UN  
TRAMWAY

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöne-  
berger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) FISCHER, Michael, A-1210 Wien, AT

LANGER, Martin, A-1200 Wien, AT

ORTHNER, Christoph, A-1160 Wien, AT

MONARTH, Andreas, A-1090 Wien, AT

(74) Brunotte, Joachim Wilhelm Eberhard, Pa-  
tentanwälte Bressel und Partner mbB Pots-  
damer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**B61G 5/10** → (51) **H04B 3/54**

(51) **B61G 7/10** (11) **2 720 925 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 12718225.1 (22) 03.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/058101 03.05.2012

(87) WO 2012/171714 2012/51 20.12.2012

(30) 16.06.2011 AT 8832011

(54) • ANORDNUNG ZUR UMLENKUNG EINER  
DURCH DAS VERSAGEN EINER ÜBER-  
LASTSICHERUNG IM ZUGE EINES ZU-  
SAMMENSTOSSES ABGETRENNTEN  
MITTELPUFFERKUPPLUNG EINES SCHIE-  
NENFAHRZEUGS

• ARRANGEMENT FOR DEFLECTING A RAIL  
VEHICLE CENTRAL BUFFER COUPLING  
UNHITCHED IN THE COURSE OF A  
COLLISION DUE TO FAILURE OF AN  
OVERLOAD SAFETY DEVICE

• SYSTÈME PERMETTANT DE CHANGER  
LA TRAJECTOIRE D'UN ATTELAGE À  
TAMPON CENTRAL D'UN VÉHICULE  
FERROVIAIRE LORSQUE CELUI-CI EST  
ROMPU LORS D'UNE COLLISION EN  
RAISON DE LA DÉFAILLANCE D'UN

ORGANE DE SÉCURITÉ ANTI-SURCHARGE

- (71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
- (72) GRAF, Richard, A-1020 Wien, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B61G 7/10** → (51) **B61D 15/06**

**B61G 11/16** → (51) **B61D 15/06**

**B61J 3/02** → (51) **B61K 7/12**

- (51) **B61K 7/12** (11) **2 720 926 A1\***  
**B61J 3/02** **B61L 17/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12734887.8 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/063017 04.07.2012
- (87) WO 2013/010796 2013/04 24.01.2013
- (30) 20.07.2011 DE 102011079501
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER RANGIERTECHNISCHEN ABLAUFANLAGE SOWIE STEUEREINRICHTUNG FÜR EINE RANGIERTECHNISCHE ABLAUFANLAGE

**B61L 1/00** → (51) **B61L 27/04**

**B61L 7/00** → (51) **B61L 27/04**

**B61L 17/00** → (51) **B61K 7/12**

**B61L 23/00** → (51) **B61L 27/04**

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KUEHS, Peter, 38102 Braunschweig, DE

- (51) **B61L 27/04** (11) **2 720 927 A1\***  
**B61L 1/00** **B61L 23/00**  
**B61L 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12800734.1 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/000573 12.06.2012
- (87) WO 2012/171096 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 US 201161496626 P
- (54) • STEUERUNG AUTOMATISCH GEFÜHRTER FAHRZEUGE OHNE BLOCKIERUNG AM STRASSEN RAND

- (71) Thales Canada Inc., 105 Moatfield Drive, Toronto, Ontario M3B 0A4, CA
- (72) WHITWAM, Firth, North York, Ontario M9L 2W6, CA
- KANNER, Abe, Mississauga, Ontario L5L 1Y2, CA
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**B62B 3/02** → (51) **A61G 7/08**

**B62B 3/04** → (51) **A61G 7/08**

- (51) **B62D 1/184** (11) **2 720 928 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12737324.9 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/051340 13.06.2012
- (87) WO 2012/172334 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 GB 201110277
- (54) • KLEMMANORDNUNG FÜR EINE LENK-SÄULENANORDNUNG
- A CLAMP ASSEMBLY FOR A STEERING COLUMN ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE SERRAGE POUR ENSEMBLE COLONNE DE DIRECTION
- (71) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB
- (72) WILKES, Mark Anthony, Birmingham West Midlands B38 8YW, GB
- DAVIES, Niclas, Birmingham West Midlands B75 6PQ, GB
- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**B62D 5/04** → (51) **G01P 3/489**

- (51) **B62D 15/02** (11) **2 720 929 A1\***  
**B60Q 1/52** **G06T 5/00**  
**G06K 9/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12735104.7 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061500 15.06.2012
- (87) WO 2012/172077 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 DE 102011077752
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS BEI EINER SPURFÜHRUNG EINES FAHRZEUGS AUF EINER FAHRBAHN

- METHOD AND DEVICE FOR ASSISTING A DRIVER IN PERFORMING LATERAL GUIDANCE OF A VEHICLE ON A CARRIAGEWAY
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ASSISTER UN CONDUCTEUR LORS D'UN GUIDAGE D'UN VÉHICULE SUR UNE BANDE DE CIRCULATION
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) NIEHSEN, Wolfgang, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
- SIMON, Stephan, 31079 Sibbesse, DE

- (51) **B62D 17/00** (11) **2 720 930 A1\***  
**B60G 7/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12718252.5 (22) 04.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/058249 04.05.2012
- (87) WO 2012/171717 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 DE 102011077750
- (54) • EINZELRADAUFHÄNGUNG EINES ZUMINDEST GERINGFÜGIG LENKBAREN HINTERRADS EINES ZWEISPURIGEN FAHRZEUGS

- INDEPENDENT WHEEL SUSPENSION OF AN AT LEAST SLIGHTLY STEERABLE REAR WHEEL OF A TWO-TRACK VEHICLE
- SUSPENSION DE ROUE INDÉPENDANTE D'UNE ROUE ARRIÈRE AU MOINS LÉGÈREMENT ORIENTABLE D'UN VÉHICULE À DEUX VOIES

- (71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) GLANZER, Michael, 80336 Muenchen, DE
- SCHOLZ, Hubert, 81543 München, DE
- SEETHALER, Ludwig, 85241 Hebertshausen, DE

- (51) **B62D 25/24** (11) **2 720 931 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12731843.4 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/043107 19.06.2012
- (87) WO 2012/177613 2012/52 27.12.2012
- (30) 20.06.2011 ES 201131037
- (54) • HEISSSCHMELZBARER STECKER
- HOT MELT PLUG
- BOUCHON THERMOFUSIBLE

- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) PARES ISANTA, Albert, E-08520 Les Franqueses del Vallés, ES
- COLOMER, Carlos, E-08520 Barcelona, ES
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**B62D 53/00** → (51) **B60K 5/08**

- (51) **B62D 53/12** (11) **2 720 932 A2\***  
**B60D 1/62**
- (25) En (26) En
- (21) 12802798.4 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041818 11.06.2012
- (87) WO 2012/177427 2012/52 27.12.2012
- (88) 25.04.2013
- (30) 20.06.2011 US 201113163868
- (54) • KOMBINATION AUS EINEM TRAKTOR UND EINEM ANHÄNGER

- TRACTOR AND TRAILER COMBINATION
- COMBINAISON D'UN TRACTEUR ET D'UNE REMORQUE
- (71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US
- (72) KOLDA, Michal, 155 00 Prague, CZ
- PROCHAZKA, Petr, 147 00 Prague, CZ
- RYSKA, Antonin, 100 00 Prague, CZ
- KOPECKA, Marketa, 755 01 Vsetin, CZ
- HURYCH, Arnost, 198 00 Prague, CZ
- HEGAR, Michal, 158 00 Prague, CZ
- RAJTMAJER, Vaclav, 266 01 Beroun, CZ
- PARDUBICKY, Jakub, 150 00 Prague, CZ
- KMOCH, Vladimir, 142 00 Prague, CZ

- (74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**B62D 57/032** → (51) **B25J 9/16**

**B62D 59/04** → (51) **B60K 5/08**

**B62J 99/00** → (51) **B62M 6/45**

- (51) **B62K 3/00** (11) **2 720 933 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12729055.9 (22) 04.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060478 04.06.2012
- (87) WO 2012/171821 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 FR 1155334
- (54) • NABENLOSER SELBSTAUSGLEICHENDER PERSONENTRANSPORTER
- "HUBLESS" SELF-BALANCING HUMAN TRANSPORTER

- *GYROPODE "HUBLESS" DE STRUCTURE SIMPLIFIEE*
- (71) Université Paris-Sud 11, 15, rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay Cedex, FR
- (72) MARTINELLI, Pascal, Marie, Christian, Yves, F-94110 Arcueil, FR
- WILLIAMS, Alexis, Louis, F-78330 Fontenay Le Fleury, FR
- LARIVE, Olivier, François, F-94880 Noiseau, FR
- COIBION, Nicolas, René, F-77515 Faramoutiers, FR
- (74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **B62M 6/45** (11) **2 720 934 A1\***  
**B62J 99/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12727893.5 (22) 30.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/050959 30.04.2012
- (87) WO 2012/172227 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 FR 1155176
- (54) • *ENERGIEMANAGEMENT EINES FAHRZEUGS MIT ELEKTRISCHEM HILFSANTRIEB*
- *ENERGY MANAGEMENT IN AN ELECTRICALLY ASSISTED VEHICLE*
- *GESTION DE L'ENERGIE DANS UN VEHICULE A ASSISTANCE ELECTRIQUE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- Decathlon, 4 Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
- (72) GROS, Jean-Philippe, F-38120 Le Fontanil Cornillon, FR
- BARLA, Charlie, F-59800 Lille, FR
- JOALLAND, Sylvain, F-38000 Grenoble, FR
- JOBERT, Timothée, F-38000 Grenoble, FR
- RICHE, Stéphanie, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **B62M 6/45** (11) **2 720 935 A1\***  
**B62J 99/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12731019.1 (22) 30.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/050960 30.04.2012
- (87) WO 2012/172228 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 FR 1155176
- (54) • *LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG MIT ELEKTRISCHEM HILFSANTRIEB*
- *POWER MANAGEMENT METHOD FOR AN ELECTRICALLY ASSISTED VEHICLE*
- *PROCEDE DE GESTION DE L'ENERGIE DANS UN VEHICULE A ASSISTANCE ELECTRIQUE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- Decathlon, 4 Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
- (72) GROS, Jean-Philippe, F-38120 Le Fontanil Cornillon, FR
- BARLA, Charlie, F-59800 Lille, FR
- JOALLAND, Sylvain, F-38000 Grenoble, FR
- JOBERT, Timothée, F-38000 Grenoble, FR
- RICHE, Stéphanie, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**B63B 13/00** → (51) **G01M 3/04**

**B63B 27/00** → (51) **B63B 35/00**

- (51) **B63B 35/00** (11) **2 720 936 A1\***  
**B63B 27/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12730682.7 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2012/050410 13.06.2012
- (87) WO 2012/173472 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 NL 2006942
- (54) • *SCHIFF MIT EINER HUBVORRICHTUNG*
- *A VESSEL COMPRISING A LIFTING DEVICE*
- *VAISSEAU CONTENANT UN DISPOSITIF DE LEVAGE*
- (71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
- (72) ZIJLMANS, Jurgen Arjan, NL-2994 AK Barendrecht, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **B63C 9/02** (11) **2 720 937 A1\***  
**B63C 9/04**

- (25) En (26) En
- (21) 12728076.6 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061509 15.06.2012
- (87) WO 2012/172081 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 DK 201170310
- (54) • *AUFBLASBARE SCHWIMMFÄHIGE EINHEIT*
- *INFLATABLE FLOATABLE UNIT*
- *UNITÉ FLOTTANTE GONFLABLE*
- (71) Viking Life-Saving Equipment A/S, Sædding Ringvej 13, 6710 Esbjerg V, DK
- (72) IBSEN, Christian, DK-6270 Tønder, DK
- NIELSEN, Sinne, DK-6000 Kolding, DK
- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

(51) **B63C 9/04** (11) **2 720 938 A1\***  
**B63H 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12728077.4 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061510 15.06.2012
- (87) WO 2012/172082 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 DK 201170311
- (54) • *SCHWIMMFÄHIGES AUFBLASBARES RETTUNGSBOOT ZUR RETTUNG AUF SEE*
- *INFLATABLE FLOATABLE LIFERAFT FOR MARINE RESCUE*
- *RADEAU DE SAUVETAGE FLOTTANT GONFLABLE POUR SAUVETAGE EN MER*
- (71) Viking Life-Saving Equipment A/S, Sædding Ringvej 13, 6710 Esbjerg V, DK
- (72) IBSEN, Christian, DK-6270 Tønder, DK
- PEDERSEN, Knud Søndertoft, DK-7100 Vejle, DK
- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

**B63C 9/04** → (51) **B63C 9/02**

**B63C 9/11** → (51) **A62B 35/00**

- (51) **B63C 9/22** (11) **2 720 939 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12728078.2 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/061511 15.06.2012
- (87) WO 2012/172083 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 DK 201170312
- (54) • *EVAKUIERUNGSSYSTEM*
- *AN EVACUATION SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ÉVACUATION*
- (71) Viking Life-Saving Equipment A/S, Sædding Ringvej 13, 6710 Esbjerg V, DK
- (72) IBSEN, Christian, DK-6270 Tønder, DK
- KRISTIANSEN, Søren, DK-6710 Esbjerg V, DK
- NIELSEN, Jens, DK-6818 Årre, DK
- NIELSEN, Sinne, DK-6000 Kolding, DK
- PEDERSEN, Knud, Søndertoft, DK-7100 Vejle, DK
- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

**B63H 5/00** → (51) **B63C 9/04**

**B64C 1/14** → (51) **B64C 7/00**

(51) **B64C 7/00** (11) **2 720 940 A1\***  
**B64C 1/14** **B64C 25/16**  
**E04B 1/68**

- (25) En (26) En
- (21) 11867841.6 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050762 16.06.2011
- (87) WO 2012/173542 2012/51 20.12.2012
- (54) • *ABDECKUNG MIT DOPPELTER KRÜMMUNG ZUM ABDECKEN EINES SPALTES ZWISCHEN ZWEI STRUKTURTEILEN EINES FLUGZEUGS*
- *A DOUBLE-CURVED COVER FOR COVERING A GAP BETWEEN TWO STRUCTURAL PORTIONS OF AN AIRCRAFT*
- *CAPOT À DOUBLE COURBURE POUR COUVRIR UN ESPACE ENTRE DEUX PARTIES STRUCTURELLES D'UN AÉRONEF*
- (71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
- (72) BJERKEMO, Jakob, S-582 53 Linköping, SE
- (74) Norberg, Charlotte, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B64C 11/18** (11) **2 720 941 A2\***  
**B64C 11/30** **B64C 11/48**  
**B64C 11/20** **F02K 3/02**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12738506.0 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051382 19.06.2012
- (87) WO 2012/175863 2012/52 27.12.2012
- (88) 24.01.2013
- (30) 20.06.2011 FR 1155413
- (54) • *SCHAUFEL, INSBESONDERE EINE SCHAUFEL MIT VARIABLER NEIGUNG, PROPELLER MIT SOLCHEN SCHAUFELN UND ENTSPRECHENDE TURBOMASCHINE*
- *BLADE, PARTICULARLY VARIABLE-PITCH BLADE, PROPELLOR COMPRISING SUCH BLADES AND CORRESPONDING TURBOMACHINE*
- *PALE, EN PARTICULIER A CALAGE VARIABLE, HELICE COMPRENANT DE TELLES PALES, ET TURBOMACHINE CORRESPONDANTE*
- (71) Snecma, Société Anonyme 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) PASCAL, Sébastien, F-77550 Moissy-cramayel, FR



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

---

**B64C 11/20** → (51) **B64C 11/18**

---

**B64C 11/30** → (51) **B64C 11/18**

---

**B64C 11/48** → (51) **B64C 11/18**

---

**B64C 13/18** → (51) **B64F 1/22**

---

**B64C 25/16** → (51) **B64C 7/00**

(51) **B64C 25/40** (11) **2 720 942 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11726417.6 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060172 17.06.2011  
(87) WO 2012/171589 2012/51 20.12.2012  
(54) • ANTRIEBSEINHEIT FÜR DIE FAHRWERK-RÄDER EINES FLUGZEUGES  
• DRIVE UNIT FOR AIRCRAFT RUNNING GEAR WHEELS  
• UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR ROUES D'ENGRENAGE TOURNANTES D'AXÉ-RONEF

(71) L-3 Communications Magnet-Motor GmbH, Petersbrunner Strasse 2, 82319 Starnberg, DE

(72) OSWALD, Johann, 82438 Eschenlohe, DE  
HEEG, Manfred, 82319 Starnberg, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destou-chesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B64C 27/14** (11) **2 720 943 A1\***  
**B64C 39/02** **B64D 27/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12731301.3 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/002562 18.06.2012  
(87) WO 2012/175187 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 FR 1101898  
(30) 10.08.2011 FR 1102501  
(54) • SYSTEM ZUM INTEGRIEREN EINES DIESEL-MOTORS IN EINER DROHNE  
• SYSTEM FOR INTEGRATING A DIESEL ENGINE IN A DRONE  
• SYSTÈME PERMETTANT D'INTÉGRER UN MOTEUR DIESEL DANS UN DRONE

(71) Cassidian SAS, 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef Saint Pierre, 78990 Elancourt, FR

EADS France, 12 rue Pasteur, 92150 Suresnes, FR

(72) SOUTIF, Christophe, F-95300 Ennery, FR  
JOUBERT, Emmanuel, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR

**B64C 39/02** → (51) **B64C 27/14**

---

**B64D 9/00** → (51) **B64F 1/22**

(51) **B64D 11/06** (11) **2 720 944 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12727728.3 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/040989 06.06.2012  
(87) WO 2012/173836 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201113163089  
(54) • REISESUITE MIT FLEXIBLER VERWENDUNG  
• FLEXIBLE-USAGE TRAVEL SUITE  
• SUITE DE VOYAGE À USAGE FLEXIBLE

(71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US

(72) JOHNSON, Glenn, A., Rural Hall, NC 27045, US

PLANT, Tommy, G., Winston-Salem, NC 27127, US

(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

**B64D 27/04** → (51) **B64C 27/14**

(51) **B64D 27/24** (11) **2 720 945 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12740465.5 (22) 25.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2012/000544 25.05.2012  
(87) WO 2012/171520 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 DE 102011105880  
(54) • ELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN LUFTFAHRZEUG  
• ELECTRIC DRIVE DEVICE FOR AN AIRCRAFT  
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE POUR AVION

(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) STÜCKL, Stefan, 80798 München, DE  
VAN TOOR, Jan, 81739 München, DE

(74) Rasch, Michael, Rösler Rasch & Partner Patent- und Rechtsanwälté Bodenseestrasse 18, 81241 München, DE

**B64D 37/30** → (51) **F02C 3/22**

(51) **B64D 45/00** (11) **2 720 946 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12715211.4 (22) 01.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2012/050068 01.03.2012  
(87) WO 2012/117405 2012/36 07.09.2012  
(30) 02.03.2011 IL 21151211  
(54) • VERRINGERUNG VON VOGELSCHÄDEN BEI EINEM FLUGZEUG  
• REDUCING BIRD DAMAGE TO AN AIRPLANE  
• RÉDUCTION DES DOMMAGES OCCASIONNÉS À UN AVION PAR LES OISEAUX

(71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 70100 Lod, IL

(72) YIFRACH, Aharon, 78616 Ashkelon, IL

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B64D 45/00** → (51) **B64F 1/22**

(51) **B64F 1/12** (11) **2 720 947 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 12753815.5 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IT 2012/000181 15.06.2012  
(87) WO 2012/176223 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 IT VI20110160  
(54) • HAKENVORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG DER LANDUNG EINES FLUGZEUGES AUF EINER ZUGANGSFLÄCHE  
• HOOKING MEMBER FOR FACILITATING LANDING OF AN AIRCRAFT ON AN ACCESS SURFACE  
• ORGANE D'ACCROCHAGE DESTINÉ À FACILITER L'ATERRISSAGE D'UN AÉRONEF SUR UNE SURFACE D'ACCÈS

(71) B. Financial S.r.L., Via Molere, 2, 24067 Sarnico (BG), IT

(72) BESENZONI, Giovanni, 24067 Sarnico (BG), IT

(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zarnardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **B64F 1/22** (11) **2 720 948 A1\***  
**B64D 9/00** **B64F 1/28**  
**B64D 45/00** **B64C 13/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11867771.5 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040981 17.06.2011  
(87) WO 2012/173632 2012/51 20.12.2012  
(54) • AUTARKES FRACHT- UND BEOBACHTUNGSSYSTEM FÜR DROHNEN  
• SELF-SUSTAINING DRONE AIRCRAFT FREIGHT AND OBSERVATION SYSTEM  
• SYSTÈME DE FRET ET D'OBSERVATION DE DRONES AUTONOME

(71) Sing, Robert, L., 1607 Santa Rosa Avenue, Santa Barbara, CA 93109, US

(72) Sing, Robert, L., Santa Barbara, CA 93109, US

(74) Abraham, Richard, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB

**B64F 1/28** → (51) **B64F 1/22**

**B64F 5/00** → (51) **F15B 19/00**

**B64G 1/26** → (51) **F02K 9/88**

(51) **B65B 25/14** (11) **2 720 949 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12730725.4 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042377 14.06.2012  
(87) WO 2012/174195 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497114 P  
(54) • MODULE FÜR FERTIGUNGSSYSTEME UND MODULARE FERTIGUNGSSYSTEME  
• MODULES FOR MANUFACTURING SYSTEMS AND MODULAR MANUFACTURING SYSTEMS  
• MODULES POUR LA FABRICATION DE SYSTÈMES ET SYSTÈMES DE FABRICATION MODULAIRES

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

(72) OVERLEY, Matthew, Bernard, Deerfield Township, Ohio 45040, US  
BROKOPP, Wesley, Bernard, Middletown, Ohio 45044, US  
HARTLINE, Jeffrey, Dean, Petersburg, Kentucky 41080, US

(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Services GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

**B65B 25/14** → (51) **B65G 57/00**

**B65B 27/08** → (51) **A47K 10/16**

(51) **B65B 31/02** (11) **2 720 950 A1\***  
**B65B 55/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11739185.4 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IT 2011/000197 14.06.2011  
(87) WO 2012/172576 2012/51 20.12.2012

- (54) • SYSTEM ZUR ASEPTISCHEN ABFÜLLUNG VON GROSSEN VON BEHÄLTERN MIT EINER AUSLAUF  
• SYSTEM FOR ASEPTIC FILLING OF BIG CONTAINERS WITH AN OUTLET  
• SYSTÈME DESTINÉ AU REMPLISSAGE ASEPTIQUE DE GRANDS RÉCIPIENTS DOTÉS D'UN ORIFICE DE SORTIE
- (71) CFT S.p.A., Via Paradigna, 94/A, 43122 Parma, IT
- (72) CATELLI, Roberto, I-43123 Parma, IT
- (74) Monelli, Alberto, et al, c/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT

**B65B 51/14** → (51) **B29C 65/02**

- (51) **B65B 51/30** (11) **2 720 951 A1\***  
**B29C 65/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12800635.0 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2012/050637 13.06.2012
- (87) WO 2012/173558 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 SE 1150540
- (54) • AUFHÄNGUNG FÜR EINE SCHWEISS-BACKE UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON SCHWEISSBACKEN  
• SUSPENSION FOR A SEALING JAW AND METHOD FOR CALIBRATING SEALING JAWS  
• SUSPENSION POUR MÂCHOIRE DE SCELLEMENT ET PROCÉDÉ DE CALIBRAGE DE MÂCHOIRES DE SCELLEMENT
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
- (72) PERSSON, Richard, S-26173 Häljarp, SE
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausingata, 22186 Lund, SE

**B65B 51/30** → (51) **B29C 65/02**

- (51) **B65B 55/02** (11) **2 720 952 A1\***  
**B67C 7/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12730837.7 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061202 13.06.2012
- (87) WO 2012/171958 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 FR 1155232
- (54) • ANLAGE FÜR ASEPTISCHE VERPACKUNGEN MIT ASEPTISCHEN PUFFERBEREICHEN  
• ASEPTIC PACKAGING PLANT WITH ASEPTIC BUFFER REGIONS  
• INSTALLATION DE CONDITIONNEMENT ASEPTIQUE A ZONES TAMPON ASEPTIQUES
- (71) Serac Group, 12 route de Mamers, 72400 La Ferté Bernard, FR
- (72) GUEGUEN, Delphine, F-72400 Cherreau, FR
- (74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**B65B 55/02** → (51) **B65B 31/02**

- (51) **B65C 9/12** (11) **2 720 953 A1\***  
**B65C 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12719032.0 (22) 13.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/050826 13.04.2012

- (87) WO 2012/172303 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 GB 201110248
- (54) • ZUFUHRANORDNUNG FÜR EIN MARKIERUNGSSYSTEM  
• A SUPPLY ASSEMBLY FOR A MARKER SYSTEM  
• ENSEMBLE D'ALIMENTATION D'UN SYSTEME MARQUEUR
- (71) Hellermannntyton Limited, 1 Robeson Way Sharston Green Industrial Estate Altrincham Road Wythenshawe, Manchester M22 4TY, GB
- (72) BLANKS, Steven, Manchester Lancashire M22 4TY, GB
- LOMAX, Alan, Manchester Lancashire M22 4TY, GB
- (74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

**B65C 11/00** → (51) **B65C 9/12**

- (51) **B65D 3/14** (11) **2 720 954 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 12727745.7 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041395 07.06.2012
- (87) WO 2012/173873 2012/51 20.12.2012
- (88) 07.11.2013
- (30) 17.06.2011 US 201161498455 P  
30.03.2012 US 201261618587 P
- (54) • ISOLIERTER BEHÄLTER  
• INSULATED CONTAINER  
• CONTENANT ISOLÉ
- (71) Berry Plastics Corporation, 101 Oakley Street P.O. Box 959, Evansville, IN 47706-0959, US
- (72) LESER, Chris, K., Evansville, IN 47725, US
- DRISKILL, Philip, A., Newburgh, IN 47630, US
- WALLACE, Charles, T., Evansville, IN 47720, US
- EULER, John, B., Evansville, IN 47610, US
- PALADINO, Jason, J., Newburgh, IN 47630, US
- MARAVICH, Milan, C., Newburgh, IN 47630, US
- DAVIS, Daniel, O., Cynthiana, IN 47612, US
- MANN, Jeffrey, A., Evansville, IN 47725, US
- BOWLDS, Randy, A., Evansville, IN 47725, US
- (74) Wells, Andrew, Harrison Goddard Foote LLP 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **B65D 5/52** (11) **2 720 955 A1\***  
**B65D 85/10**
- (25) En (26) En  
(21) 12728994.0 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002492 13.06.2012
- (87) WO 2012/171636 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 EP 11004843
- (54) • BEHÄLTER UND HEBEMITTEL FÜR EINEN ARTIKEL  
• CONTAINER AND LIFTING MEANS FOR AN ARTICLE  
• RÉCIPIENT ET MOYENS DE SOULÈVEMENT POUR UN ARTICLE
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) NADEAU, Sandrine, CH-1009 Pully, CH
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B65D 19/38** (11) **2 720 956 A1\***  
**A23L 3/36**
- (25) En (26) En  
(21) 11743895.2 (22) 04.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) TR 2011/000167 04.07.2011
- (87) WO 2012/173579 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 TR 201105816
- (54) • GEBLÄSEMÖDUL UND GEBLÄSEMÖDULANORDNUNG FÜR DEN TRANSPORT VON VERDERBLICHEM GUT UND ALS AUSSTELLUNGSREGALE  
• A FAN MODULE AND FAN MODULE ASSEMBLY FOR PERISHABLE TRANSPORTATION AND AS DISPLAY SHELVES  
• MODULE DE VENTILATION ET ENSEMBLE DE MODULE DE VENTILATION POUVANT ÊTRE UTILISÉ POUR LE TRANSPORT DE PRODUITS PÉRISSABLES ET COMME ÉTAGÈRES DE PRÉSENTATION
- (71) Alta Arge Endüstriyel Arastirmalar Ltd. STI., Ulutek Teknoloji Gelistirme Bölgesi 304-A Nolu Ofis, Bursa, TR
- Senaydin, Mustafa Serdar, Akman 2 Sitesi Kapi No: 29 Bademli Mudanya, Bursa, TR
- (72) SENAYDIN, Mustafa Serdar, Bursa, TR
- (74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwält P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**B65D 23/04** → (51) **A61J 9/00**

**B65D 25/04** → (51) **A47G 19/18**

- (51) **B65D 25/54** (11) **2 720 957 A2\***  
**B23P 11/00** **B65D 85/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12800492.6 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/039418 24.05.2012
- (87) WO 2012/173765 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 US 201161496983 P  
19.04.2012 US 201213450817
- (54) • SCHUTZHÜLLE ZUR PHYSISCHEN SICHERUNG EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG  
• PROTECTIVE CASE FOR PHYSICALLY SECURING A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE  
• BOÎTIER PROTECTEUR POUR SÉCURISER PHYSIQUEMENT UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE
- (71) Acco Brands Corporation, Four Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047-8997, US
- (72) STACEY, Jonathan, Vancouver, British Columbia V5W 3C8, CA
- CORPUZ, Jonathan, Fremont, California 94536, US
- PERALTA, Dominic, San Mateo, California 94401, US
- MYERS, Stephen, Redwood City, California 94062, US
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**B65D 35/02** → (51) **B29C 65/02**

- (51) **B65D 41/04** (11) **2 720 958 A1\***  
**B65D 51/20** **B65D 53/04**
- (25) De (26) De  
(21) 12728493.3 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061381 14.06.2012
- (87) WO 2012/172029 2012/51 20.12.2012

- (30) 17.06.2011 DE 202011050481 U
- (54) • *VERSCHLUSSSIEGEL*  
• *CLOSURE SEAL*  
• *SCEAU DE FERMETURE*
- (71) Alfelder Kunststoffwerke Herm. Meyer GmbH, Hildesheimer Strasse 78, 31061 Alfeld/Leine, DE
- (72) ROTHWEILER, Peter, 31084 Freden, DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **B65D 41/34** (11) **2 720 959 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12801314.1 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042368 14.06.2012
- (87) WO 2012/174188 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 US 201161496895 P
- (54) • *VERSCHLUSS MIT VERBESSERTE LEISTUNGSFÄHIGKEIT*  
• *CLOSURE HAVING IMPROVED PERFORMANCE*  
• *DISPOSITIF DE FERMETURE À PERFORMANCES AMÉLIORÉES*
- (71) Closure Systems International Inc., 7702 Woodland Drive, Suite 200, Indianapolis, IN 46278, US
- (72) BASHYAM, Navaneeth, Crawfordsville, IN 47933, US
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **B65D 43/02** (11) **2 720 960 A1\***  
**B65D 51/16** **B65D 79/00**  
**B65D 81/20**
- (25) En (26) En
- (21) 12729696.0 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/051293 08.06.2012
- (87) WO 2012/172312 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 EP 11169893
- (54) • *ENTFERNBARER DECKEL*  
• *A REMOVABLE LID*  
• *COUVERCLE AMOVIBLE*
- (71) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
- (72) RAMSEY, Chris, Wantage Oxfordshire OX12 8DP, GB
- KOOPMANS, Lenneke, Wantage Oxfordshire OX12 9BP, GB
- (74) Ratliff, Ismay Hilary, Crown Packaging UK PLC Group Intellectual Property Downsview Road, Wantage Oxfordshire OX12 9BP, GB

- B65D 51/16** → (51) **B65D 43/02**
- B65D 51/20** → (51) **B65D 41/04**
- B65D 51/28** → (51) **A47J 31/40**
- B65D 51/28** → (51) **A61B 10/00**
- B65D 53/04** → (51) **B65D 41/04**
- B65D 75/02** → (51) **A47K 10/16**
- B65D 75/32** → (51) **A61K 9/00**
- B65D 79/00** → (51) **B65D 43/02**
- B65D 81/20** → (51) **B65D 43/02**
- B65D 81/26** → (51) **A24F 23/00**
- B65D 81/32** → (51) **A47G 19/18**

- B65D 83/14** → (51) **A61K 9/00**
- B65D 85/00** → (51) **B65D 25/54**
- B65D 85/10** → (51) **B65D 5/52**

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 720 961 A1\***  
**A47J 31/00** **A47J 31/44**  
**A47J 31/36**
- (25) En (26) En
- (21) 12728934.6 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042586 15.06.2012
- (87) WO 2012/174331 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 US 201161497287 P  
23.06.2011 US 201161500241 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GETRÄNKEHERSTELLUNG MITTELS VIBRATIONSENERGIE*  
• *BEVERAGE FORMATION APPARATUS AND METHOD USING VIBRATORY ENERGY*  
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS ET PROCÉDÉ UTILISANT L'ÉNERGIE VIBRATOIRE*
- (71) Green Mountain Coffee Roasters, Inc., 33 Coffee Lane, Waterbury, VT 05676, US
- (72) PETERSON, Peter, Waterbury, VT 05676, US
- JONES, Ross, Peter, Cambridge CB1 8QH, GB
- HEMBER, Miles, William Noel, Cambridge CB4 3EB, GB
- (74) BARKER, Rosemary Anne, Harrison Goddard Foote LLP 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- B65D 85/804** → (51) **A47J 31/40**
- B65D 88/12** → (51) **B65D 90/02**

- (51) **B65D 90/02** (11) **2 720 962 A1\***  
**B32B 5/28** **B65D 88/12**
- (25) En (26) En
- (21) 12729469.2 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061218 13.06.2012
- (87) WO 2012/171963 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 EP 11169833  
14.06.2011 EP 11169836  
14.06.2011 EP 11169837  
14.06.2011 EP 11169839
- (54) • *FRACHTCONTAINER*  
• *FREIGHT CONTAINER*  
• *CONTENEUR DE TRANSPORT*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) AMATO, Luca, NL-8022 AW Zwolle, NL
- RATOUI, Guillaume, NL-8022 AW Zwolle, NL
- WESSELS, Rudolf Machiel, NL-6100 AA Echt, NL
- SCHEPDAEL, VAN, Ludo, NL-6100 AA Echt, NL
- JONGELING, Theophilus Joannes Mattheus, NL-6100 AA Echt, NL
- (74) Verhaegen, Ilse Maria M., DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

- B65F 1/14** → (51) **G01F 23/26**

- (51) **B65G 15/00** (11) **2 720 963 A1\***  
**F16G 3/04** **F16G 3/10**  
**B65G 17/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12729228.2 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052728 31.05.2012
- (87) WO 2012/172450 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 ES 201131017 P
- (54) • *NETZFÖRMIGES ENDLOSFÖRDERBAND*  
• *RETICULAR ENDLESS CONVEYOR BELT*  
• *BANDE TRANSPORTEUSE RÉTICULAIRE SANS FIN*
- (71) Esbelt, S. A., C. de Provença 385, 08025 Barcelona, ES
- (72) SEGURA RODA, Federico, E-08025 Barcelona, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al. Clarke, Modet & Co. C/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

- (51) **B65G 15/34** (11) **2 720 964 A1\***  
**B65G 15/36** **B65G 15/40**
- (25) De (26) De
- (21) 12721297.5 (22) 16.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/059110 16.05.2012
- (87) WO 2012/171741 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 DE 102011051035
- (54) • *FÖRDERANLAGE MIT EINEM HYBRID-FÖRDERGURT*  
• *CONVEYING SYSTEM HAVING A HYBRID CONVEYOR BELT*  
• *CONVOYEUR À BANDE TRANSPORTEUSE HYBRIDE*
- (71) Phoenix Conveyor Belt Systems GmbH, Gustav-Töpfer-Strasse 4, 07422 Bad Blankenburg, DE
- (72) KÜSEL, Bernd, 21077 Hamburg, DE
- (74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- B65G 15/36** → (51) **B65G 15/34**
- B65G 15/40** → (51) **B65G 15/34**
- B65G 17/08** → (51) **B65G 15/00**
- B65G 53/46** → (51) **B01J 8/18**

- (51) **B65G 57/00** (11) **2 720 965 A1\***  
**B65B 25/14**
- (25) En (26) En
- (21) 12730726.2 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042379 14.06.2012
- (87) WO 2012/174196 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 US 201161497114 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FASERMATERIALROLLEN*  
• *METHODS OF PROCESSING ROLLS OF FIBROUS MATERIALS*  
• *PROCÉDÉS DE MANUTENTION DE ROULEAUX DE MATÉRIAUX FIBREUX*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) OVERLEY, Matthew, Bernard, Deerfield Township, Ohio 45040, US
- BROKOPP, Wesley, Bernard, Middletown, Ohio 45044, US
- NOLL, Joseph, Clifford, Cincinnati, Ohio 45238, US

- HARTLINE, Jeffrey, Dean, Petersburg, Kentucky 41080, US
- (74) Heide, Ute, Procter & Gamble Services GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwabach am Taunus, DE
- 
- (51) **B65H 49/12** (11) **2 720 966 A1\***  
**B65H 49/16**
- (25) De (26) De  
(21) 12742845.6 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064413 23.07.2012  
(87) WO 2013/014125 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 DE 102011080017
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND ZUM ABSPULEN MINDESTENS EINER DRAHTROLLE, DAMIT AUSGESTATTETE METALLURGISCHE ANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM ABSPULEN VON DRAHT*  
• *DEVICE FOR RECEIVING AND UNCOILING AT LEAST ONE ROLL OF WIRE, METALLURGICAL PLANT EQUIPPED WITH SAID DEVICE AND METHOD FOR UNCOILING WIRE*  
• *DISPOSITIF POUR RECEVOIR ET POUR DÉVIDER AU MOINS UN ROULEAU DE FIL, UNE INSTALLATION MÉTALLURGIQUE AINSI ÉQUIPÉE AINSI QU'UN PROCÉDÉ POUR DÉVIDER DU FIL*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) DORN DORF, Markus, 76534 Baden-Baden, DE  
HENRICH, Michael, 77731 Willstätt, DE  
MÜLLER, Alexander, 77652 Offenburg, DE
- 
- B65H 49/16** → (51) **B65H 49/12**
- 
- B65H 51/20** → (51) **D02H 1/00**
- 
- B65H 51/22** → (51) **D02H 1/00**
- 
- (51) **B65H 75/14** (11) **2 720 967 A1\***  
**B23D 57/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12721867.5 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/059461 22.05.2012  
(87) WO 2012/171755 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 EP 11170416
- (54) • *SPULE ZUM WICKELN VON FEINDRAHT BEI HOHER SPANNUNG MIT INNEREN FLEXIBLEN STÜTZEN*  
• *SPOOL FOR WINDING FINE WIRE AT HIGH TENSION WITH INTERNAL FLEXIBLE SUPPORTS*  
• *BOBINE POUR L'ENROULEMENT DE FIL FIN À UNE TENSION ÉLEVÉE COMPRENANT DES SUPPORTS FLEXIBLES INTERNES*
- (71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE  
(72) DE PAUW, Stijn, B-9041 Oostakker, BE  
VERECKEN, Erwin, B-9270 Kalken, BE  
SEN, Nilanjan, B-9000 Gent, BE  
VAN HOECKE, Hendrik, B-8400 Oostende, BE  
(74) Seynhaeve, Geert Filiep, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
- 
- (51) **B65H 75/14** (11) **2 720 968 A1\***  
**B23D 57/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12723644.6 (22) 22.05.2012
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/059457 22.05.2012  
(87) WO 2012/171754 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 EP 11170419
- (54) • *SPULE ZUM WICKELN VON FEINDRAHT BEI HOHER SPANNUNG MIT EINEM FLEXIBLEN KERN*  
• *SPOOL FOR WINDING FINE WIRE AT HIGH TENSION WITH FLEXIBLE CORE*  
• *BOBINE POUR L'ENROULEMENT DE FIL FIN À UNE TENSION ÉLEVÉE PRÉSENTANT UNE ÂME FLEXIBLE*
- (71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE  
(72) DE PAUW, Stijn, B-9041 Oostakker, BE  
VERECKEN, Erwin, B-9270 Kalken, BE  
SEN, Nilanjan, B-9000 Gent, BE  
VAN HOECKE, Hendrik, B-8400 Oostende, BE  
(74) Seynhaeve, Geert Filiep, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
- 
- (51) **B65H 75/22** (11) **2 720 969 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12728913.0 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041866 11.06.2012  
(87) WO 2012/173923 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497198 P
- (54) • *FILAMENTBANDSPENDER*  
• *FILAMENT DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR DE FILAMENT*
- (71) Scientific Anglers LLC, 178 Conservation Way, Sunderland, VT 05250-4465, US  
(72) BLETTE, Russell E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
LANG, Arthur V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
POMMER, Timothy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
WIEHE, Dale R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Patentanwälte, Buschhoff-Hennicke-Althaus Kaiser-Wilhelm-Ring 24, 50672 Köln, DE
- 
- (51) **B65H 75/44** (11) **2 720 970 A1\***  
**H02G 11/02** **G02B 6/44**
- (25) De (26) De  
(21) 12732574.4 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061604 18.06.2012  
(87) WO 2012/172110 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 LU 91826
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AB- UND AUFWICKELN EINER ODER MEHREREN LEITUNGEN*  
• *DEVICE FOR UNWINDING AND WINDING UP ONE OR MORE LINES*  
• *DISPOSITIF POUR DÉROULER ET ENROULER UNE OU PLUSIEURS LIGNES*
- (71) Ipalco B.V., Pompmolenlaan 13c, 3447 GK Woerden, NL  
(72) WIDEGREN, Michael, CH-6900 Lugano, CH  
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
- 
- (51) **B66B 7/02** (11) **2 720 971 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 12801416.4 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 
- (86) IB 2012/001052 30.05.2012  
(87) WO 2012/172400 2012/51 20.12.2012  
(88) 21.02.2013  
(30) 15.06.2011 JP 2011132828
- (54) • *AUFZUGVORRICHTUNG UND ROLLENFÜHRUNGSANORDNUNG*  
• *ELEVATOR DEVICE AND ROLLER GUIDE ASSEMBLY*  
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR ET ENSEMBLE DE GUIDAGE DE GALETS*
- (71) Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US  
(72) ARAI, Hideki, Tokyo 113-0021, JP  
KOYAMA, Takami, Tokyo 113-0021, JP  
SEKINE, Tsuyoshi, Tokyo 113-0021, JP  
NAKANO, Hideki, Tokyo 113-0021, JP  
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- B66F 5/00** → (51) **A61G 7/08**
- 
- B66F 7/02** → (51) **B66F 9/06**
- 
- (51) **B66F 9/06** (11) **2 720 972 A2\***  
**B66F 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12800863.8 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042447 14.06.2012  
(87) WO 2012/174233 2012/51 20.12.2012  
(88) 25.04.2013  
(30) 15.06.2011 US 201161497131 P  
15.09.2011 US 201161534930 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ANHEBEN UND EINSETZEN VON PFOSTEN*  
• *POLE LIFTING AND SETTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE LEVAGE ET DE POSE DE POTEAU*
- (71) Wahoo Innovations, Inc., 4098 East Prince Road, Farmville, North Carolina 27828, US  
(72) NOBLES, Robert Lee, Farmville, North Carolina 27828, US  
(74) Chalk, Anthony John, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- 
- (51) **B66F 9/12** (11) **2 720 973 A1\***  
**B23K 15/00** **B23K 26/24**
- (25) De (26) De  
(21) 12729836.2 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2012/050079 05.06.2012  
(87) WO 2012/171051 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 AT 8742011
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GABELZINKE UND GABELZINKE*  
• *METHOD FOR PRODUCING A FORK ARM, AND FORK ARM*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BRAS DE FOURCHE AINSI QUE BRAS DE FOURCHE*
- (71) Szlezak, Philipp, Kafkastraße 14/6/6/2, 1020 Wien, AT  
(72) Szlezak, Philipp, 1020 Wien, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT
- 
- B67C 7/00** → (51) **B65B 55/02**
- 
- (51) **B67D 7/04** (11) **2 720 974 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12802181.3 (22) 13.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042139 13.06.2012
- (87) WO 2012/177451 2012/52 27.12.2012
- (30) 20.06.2011 US 201113163850
- (54) • *MOBILE KRAFTSTOFFVERTEILERSTATION*  
• *MOBILE FUEL DISTRIBUTION STATION*  
• *STATION DE DISTRIBUTION DE CARBURANT MOBILE*
- (71) Cajiga, Jose, 220 Cape Florida Drive, Keybiscayne, Florida 33149, US  
Villar, Arturo Cajiga, 220 Cape Florida Drive, Keybiscayne, Florida 33149, US  
Villar, Vicente Cajiga, 220 Cape Florida Drive, Keybiscayne, Florida 33149, US
- (72) Cajiga, Jose, Keybiscayne, Florida 33149, US  
Villar, Arturo Cajiga, Keybiscayne, Florida 33149, US  
Villar, Vicente Cajiga, Keybiscayne, Florida 33149, US
- (74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **B82B 1/00** (11) **2 720 975 A2\***  
**B82B 3/00** **C01B 31/02**  
**H01L 21/285**

- (25) En (26) En  
(21) 12802036.9 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042956 18.06.2012
- (87) WO 2012/177555 2012/52 27.12.2012
- (88) 10.05.2013
- (30) 20.06.2011 US 201161499084 P  
24.06.2011 US 201161500862 P
- (54) • *KOHÄSIVE ANORDNUNG VON KOHLENSTOFF UND VERWENDUNG DAVON*  
• *COHESIVE ASSEMBLY OF CARBON AND ITS APPLICATION*  
• *ASSEMBLAGE COHÉSIF DE CARBONE ET SES APPLICATIONS*
- (71) Yazaki Corporation, 17th floor, Mita-Kokusai Bldg. 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) RAYCHAUDHURI, Satyabrata, Camarillo, California 93012, US  
YAN, Yongan, Camarillo, California 93012, US  
GRIGORIAN, Leonid, Camarillo, California 93012, US
- (74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

**B82B 3/00** → (51) **B82B 1/00**

**B82Y 15/00** → (51) **G01N 33/58**

**B82Y 30/00** → (51) **C08F 297/04**

**B82Y 30/00** → (51) **C23C 8/02**

**B82Y 30/00** → (51) **H01B 3/40**

**B82Y 40/00** → (51) **C23C 8/02**

**C01B 3/00** → (51) **B01J 23/882**

**C01B 3/16** → (51) **B01J 23/882**

**C01B 3/16** → (51) **C01B 3/38**

**C01B 3/24** → (51) **B01J 19/08**

- (51) **C01B 3/38** (11) **2 720 976 A1\***  
**C01B 3/48** **C01B 3/50**  
**C01B 3/16**
- (25) En (26) En  
(21) 12730691.8 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2012/050424 15.06.2012
- (87) WO 2012/173483 2012/51 20.12.2012
- (30) 16.06.2011 EP 11170211
- (54) • *VERFAHREN ZUR WASSERSTOFFPRODUKTION*  
• *METHOD FOR HYDROGEN PRODUCTION*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE*
- (71) Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center, Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL
- (72) IAQUANIELLO, Gaetano, I-00148 Rome, IT  
CUCCHIELLA, Barbara, I-00148 Rome, IT  
ANTONETTI, Elena, I-00148 Rome, IT
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**C01B 3/48** → (51) **C01B 3/38**

**C01B 3/50** → (51) **C01B 3/38**

- (51) **C01B 17/22** (11) **2 720 977 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 12729096.3 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061058 14.06.2012
- (87) WO 2012/171888 2012/51 20.12.2012
- (88) 30.05.2013
- (30) 14.06.2011 DE 102011077478
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFBESCHICHTETEN LITHIUMSULFIDS UND DESSEN VERWENDUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING A CARBON-COATED LITHIUM SULFIDE AND USE THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SULFURE DE LITHIUM À REVÊTEMENT CARBONE ET SON UTILISATION*
- (71) Rockwood Lithium GmbH, Industriepark Höchst Gebäude G 879, 65926 Frankfurt/M, DE
- (72) WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf, DE
- (74) Rottmayer, Hans, Patente, Marken & Lizenzen c/o Chemetall GmbH Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE

**C01B 17/22** → (51) **C01G 1/12**

**C01B 31/02** → (51) **B82B 1/00**

- (51) **C01B 31/04** (11) **2 720 978 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12730018.4 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/051347 13.06.2012
- (87) WO 2012/172338 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 GB 201109962
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHEN*  
• *PROCESS FOR PRODUCING GRAPHENE*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE GRAPHÈNE*
- (71) APPLIED GRAPHENE MATERIALS UK LIMITED, Suite 1, Floor 7, West One, Forth Bank, New Castle Upon Tyne, NE1 3PA, GB
- (72) COLEMAN, Karl, Durham DH1 3UP, GB

- (74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Gale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

**C01B 33/027** → (51) **B01J 8/18**

**C01B 33/32** → (51) **H01M 4/58**

**C01F 17/00** → (51) **C01G 25/02**

- (51) **C01G 1/12** (11) **2 720 979 A1\***  
**C01B 17/22**
- (25) De (26) De  
(21) 12748653.8 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061059 12.06.2012
- (87) WO 2012/171889 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 DE 102011077481
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFBESCHICHTETEN LITHIUMSULFIDS UND DESSEN VERWENDUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING A CARBON-COATED LITHIUM SULFIDE AND USE THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SULFURE DE LITHIUM À REVÊTEMENT CARBONE ET SON UTILISATION*
- (71) Rockwood Lithium GmbH, Industriepark Höchst Gebäude G 879, 65926 Frankfurt/M, DE
- (72) WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf, DE
- (74) Rottmayer, Hans, Patente, Marken & Lizenzen c/o Chemetall GmbH Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE

**C01G 23/04** → (51) **B01J 21/06**

**C01G 25/00** → (51) **C01G 25/02**

- (51) **C01G 25/02** (11) **2 720 980 A1\***  
**B01D 53/94** **B01J 21/06**  
**B01J 23/10** **C01F 17/00**  
**C01G 25/00** **B01J 23/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12731334.4 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061179 13.06.2012
- (87) WO 2012/171947 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 FR 1101867
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON OXIDEN VON CER, ZIRKONIUM UND ANDEREN SELTENERDMETALLEN MIT HOHER REDUZIERBARKEIT, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG IN KATALYSEVORGÄNGEN*  
• *COMPOSITION BASED ON OXIDES OF CERIUM, OF ZIRCONIUM AND OF ANOTHER RARE EARTH METAL WITH HIGH REDUCIBILITY, PREPARATION PROCESS AND USE IN THE FIELD OF CATALYSIS*  
• *COMPOSITION À BASE D'OXIDES DE CÉRIUM, DE ZIRCONIUM ET D'UNE AUTRE TERRE RARE À RÉDUCTIBILITÉ ÉLEVÉE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION DANS LE DOMAINE DE LA CATALYSE*
- (71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
- (72) IFRAH, Simon, 17220 La Jarrie, FR  
ROHART, Emmanuel, 17220 Sainte Soulle, FR  
HERNANDEZ, Julien, 92160 Antony, FR

HORBEZ, Dominique, 95130 Franconville, FR  
ITANI, Lama, 91600 Savigny-Sur-Orge, FR  
(74) Ferri, Isabella, Solvay S.A. Viale Lombardia,  
20, 20021 Bollate (MI), IT

**C01G 31/02** → (51) **B01J 21/06**

(51) **C01G 51/00** (11) **2 720 981 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12723710.5 (22) 29.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/059986 29.05.2012  
(87) WO 2012/171780 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498038 P

- (54) • **LITHIUM-METALL-OXIDPARTIKEL MIT EINER BESCHICHTUNG AUS EINER MISCHUNG VON KERNMATERIALELEMENTEN UND EINEM ODER MEHREREN METALLOXIDEN**  
• **LITHIUM METAL OXIDE PARTICLES COATED WITH A MIXTURE OF THE ELEMENTS OF THE CORE MATERIAL AND ONE OR MORE METAL OXIDES**  
• **PARTICULES D'OXYDE MÉTALLIQUE ET DE LITHIUM RECOUVERTES D'UN MÉLANGE DES ÉLÉMENTS DU MATÉRIAU NOYAU ET D'UN OU PLUSIEURS OXYDES MÉTALLIQUES**

(71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE  
(72) BLANGERO, Maxime, Cheonan 331-200, KR  
KIM, Kyubo, Jangan-Gu, KR  
JE, Hyun-Joo, Seobuk-Gu, KR  
(74) Umicore RDI Patent Department, Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

**C01G 55/00** → (51) **C07C 67/08**

(51) **C02F 1/28** (11) **2 720 982 A1\***  
**B01D 39/16**

(25) En (26) En  
(21) 11776628.7 (22) 10.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/055620 10.10.2011  
(87) WO 2012/173643 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 PCT/US2011/040808  
17.06.2011 PCT/US2011/040804  
07.10.2011 US 201113269173

- (54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR MATERIALSAMMLUNG MIT EINER MATERIALSAMMELEINHEIT**  
• **IMPROVED METHOD FOR COLLECTING MATTER WITH A MATTER COLLECTION UNIT**  
• **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE COLLECTE DE MATIÈRE À L'AIDE D'UNE UNITÉ DE COLLECTE DE MATIÈRE**

(71) Algaeventure Systems, Inc., 13311 Industrial Parkway, Marysville, OH 43040, US  
(72) MARTIN, Jonathan, E., London, OH 43140, US  
QUINN, Joel, W., Xenia, OH 45385, US  
ROGERS, Shanon, I., Fremont, OH 43420, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **C02F 1/28** (11) **2 720 983 A1\***

(25) It (26) En  
(21) 12738202.6 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053001 14.06.2012  
(87) WO 2012/172500 2012/51 20.12.2012

(30) 15.06.2011 IT PD20110200

- (54) • **FILTEREINSATZ FÜR PERKOLATIONSFILTER**  
• **CARTRIDGE FILTER FOR PERCOLATING FILTER DEVICES**  
• **FILTRE À CARTOUCHE POUR DISPOSITIFS À FILTRE DE PERCOLATION**

(71) Laica S.p.A., Viale del Lavoro 10, 36021 Barbarano Vicentino (VI), IT

(72) MORETTO, Maurizio, I-36100 Vicenza, IT  
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

**C02F 1/44** → (51) **B01D 71/64****C02F 1/467** → (51) **C25B 1/26**

(51) **C02F 1/58** (11) **2 720 984 A1\***  
**C02F 1/72** **B01D 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 12801066.7 (22) 17.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/000206 17.04.2012  
(87) WO 2012/173653 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497482 P  
08.12.2011 US 201113315276

- (54) • **WASSERBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR GLEICHZEITIGE NITRIFIKATION UND DENITRIFIKATION**  
• **WATER TREATMENT SYSTEM FOR SIMULTANEOUS NITRIFICATION AND DENITRIFICATION**  
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU POUR UNE NITRIFICATION ET UNE DÉNITRIFICATION SIMULTANÉES**

(71) Smith, Dean, 25 Via Magnolia, Thousand Oaks, CA 91320, US  
Lysenstoen, Ola, 3007 Lemonwood Street, Newbury Park, CA 91320, US  
Tope-McKay, Cary, 6466 Cavalleri Road, Malibu, CA 90265, US  
Gorian, Gary, Westlake Village, CA, US  
(72) Smith, Dean, Thousand Oaks, CA 91320, US  
Lysenstoen, Ola, Newbury Park, CA 91320, US  
Tope-McKay, Cary, Malibu, CA 90265, US  
Gorian, Gary, Westlake Village, CA, US  
(74) Bout Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C02F 1/58** → (51) **B01D 53/14****C02F 1/66** → (51) **G05D 21/02****C02F 1/70** → (51) **B01D 53/14****C02F 1/72** → (51) **C02F 1/58****C02F 3/34** → (51) **C07C 51/09****C02F 3/34** → (51) **C12P 13/00****C02F 101/16** → (51) **C12P 13/00****C03C 8/14** → (51) **C03C 17/00**

(51) **C03C 17/00** (11) **2 720 985 A1\***  
**C03C 17/34** **B41M 1/12**  
**B41M 1/34** **B44C 1/00**  
**B44C 3/02** **C03C 8/14**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12731577.8 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051355 15.06.2012

(87) WO 2012/172269 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 FR 1155312

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASSUBSTRATS MIT GEDRUCKTEN EMAILLEMUSTERN**  
• **PROCESS FOR MANUFACTURING A GLASS SUBSTRATE COMPRISING PRINTED ENAMEL PATTERNS**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT EN VERRE COMPORTANT DES MOTIFS IMPRIMÉS EN EMAIL**

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) SAVARY, Jean-Philippe, Northfield, MN 55057, US

BEYRLE, André, 60170 Tracy le Val, FR  
CHAHBOUNE, Kamel, 02200 Soissons, FR

(74) Douyssset, Laurence, Saint-Gobain Recherche Propriété Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**C03C 17/00** → (51) **C03C 17/245**

(51) **C03C 17/245** (11) **2 720 986 A1\***  
**C03C 17/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12738500.3 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051348 15.06.2012  
(87) WO 2012/172266 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 FR 1155329

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERGLASUNG MIT EINER PORÖSEN SCHICHT**  
• **PROCESS FOR MANUFACTURING GLAZING COMPRISING A POROUS LAYER**  
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN VITRAGE COMPRENANT UNE COUCHE POREUSE**

(71) Saint-Gobain Glass France, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) KHARCHENKO, Andriy, 91120 Palaiseau, FR  
ROUSSEAU, Jean-Paul, 92100 Boulogne, FR

JUNG, Antje, 52351 Dueren, DE  
PETERSEN, Christian Bernhard, 52064 Aachen, DE

(74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**C03C 17/34** → (51) **C03C 17/00****C03C 17/36** → (51) **H01L 51/52****C03C 25/16** → (51) **C08L 5/00****C03C 25/24** → (51) **C08L 5/00**

(51) **C03C 25/32** (11) **2 720 987 A1\***  
**C08K 7/14** **C09J 103/02**  
**D04H 1/64** **D04H 1/4218**  
**C09J 103/00** **C08L 3/00**  
**C08L 5/00** **C08L 5/02**  
**C08K 5/42** **C08K 5/092**  
**C08K 5/43** **C09J 105/00**  
**C08K 3/30** **C09J 11/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12738498.0 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2012/051346 15.06.2012  
(87) WO 2012/172265 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 FR 1155313

- (54) • *SCHLICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR MINERALWOLLE MIT NIEDRIGER EMISSION VON FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN UND DARAUS GEWONNENE ISOLIERPRODUKTE*
- *SIZING COMPOSITION FOR MINERAL WOOL HAVING A LOW EMISSION OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS, AND INSULATING PRODUCTS OBTAINED*
- *COMPOSITION D'ENCOLLAGE POUR LAINE MINÉRALE A FAIBLE EMISSION DE COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS, ET PRODUITS ISOLANTS OBTENUS.*
- (71) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) JAFFRENNOU, Boris, F-75019 Paris, FR  
KAPLAN, Benjamin, F-75009 Paris, FR  
GIGNOUX, Vincent, F-60300 Chamant, FR
- (74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**C03C 25/32** → (51) **C08L 5/00**

- (51) **C04B 24/00** (11) **2 720 988 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12801125.1 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042714 15.06.2012
- (87) WO 2012/174405 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 US 201161498138 P
- (54) • *PULVERENTSCHÄUMUNGSGZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES EINDRINGENS VON GAS IN FLÜSSIGKEITEN*
- *POWDER DEFOAMING COMPOSITIONS AND METHODS OF REDUCING GAS ENTRAINMENT IN FLUIDS*
- *COMPOSITIONS DE DÉMOUSSAGE EN POUDRE ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION D'UN ENTRAÎNEMENT DE GAZ DANS DES FLUIDES*
- (71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
- (72) MAHMOUDKHANI, Amir, H., Atlanta, GA 30350, US  
WILSON, Robert, Marietta, GA 30060, US  
COCQUERELLE, Frederique, F-68700 Aspach le Bas, FR  
BAVA, Luciana, Dunwoody, GA 30338, US
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C04B 24/26** → (51) **C08F 216/14****C04B 35/58** → (51) **F24J 2/48**

- (51) **C07B 59/00** (11) **2 720 989 A1\***
- C07D 241/04** **A61K 31/495**
- A61P 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12748046.5 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2012/001386 19.06.2012
- (87) WO 2012/176066 2012/52 27.12.2012
- (30) 20.06.2011 US 201161498651 P  
21.09.2011 US 201161537103 P
- (54) • *DEUTERIERTER 1-PIPERAZIN-3-PHENYLINDANAN FÜR BEHANDLUNG VON SCHIZOPHRENIE*
- *DEUTERATED 1-PIPERAZINO-3-PHENYLINDANES FOR TREATMENT OF SCHIZOPHRENIA*

- *1-PIPERAZINO-3-PHENYLINDANES DEUTÉRÉS POUR LE TRAITEMENT DE LA SCHIZOPHRENIE*
- (71) H. Lundbeck A/S, 9, Otiliavej, 2500 Valby, Copenhagen, DK
- (72) JORGENSEN, Morten, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
ANDERSEN, Peter, Hongaard, DK-3520 Farum, DK  
JENSEN, Klaus, Gjernvej, DK-1418 København K, DK  
HVENEGAARD, Mette, Graulund, DK-2680 Solrod Strand, DK  
BADOLO, Lassina, DK-2400 København Nv, DK  
JACOBSEN, Mikkel, Fog, DK-2000 Frederiksberg, DK
- (74) Kalum, Bo, et al, H. Lundbeck A/S Corporate Patents & Trademarks Otiliavej 9, 2500 Valby, DK

**C07B 59/00** → (51) **C07F 9/24**

- (51) **C07C 1/20** (11) **2 720 990 A1\***
- C10G 3/00** **B01J 29/46**
- B01J 29/48** **C12P 7/06**
- C12P 7/08** **C12P 7/10**
- (25) En (26) En
- (21) 12799829.2 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042399 14.06.2012
- (87) WO 2012/174205 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 US 201161497256 P
- (54) • *ZEOLITHISCHE KATALYTISCHE UMWANDLUNG VON ALKOHOLEN IN KOHLENWASSERSTOFFE*
- *ZEOLITIC CATALYTIC CONVERSION OF ALCOHOLS TO HYDROCARBONS*
- *CONVERSION CATALYTIQUE ZÉOLITIQUE D'ALCOOLS EN HYDROCARBURES*
- (71) UT-Battelle, LLC, One Bethel Valley Road, Oak Ridge, Tennessee 37831-6258, US
- (72) NARULA, Chaitanya, K., Knoxville, TN 37934, US  
DAVISON, Brian, H., Knoxville, TN 37923-2226, US  
KELLER, Martin, Knoxville, TN 37932, US
- (74) Thornton, Neil, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**C07C 1/24** → (51) **F02M 27/02****C07C 29/09** → (51) **C07C 29/141**

- (51) **C07C 29/141** (11) **2 720 991 A1\***
- C07C 29/09** **C07C 51/377**
- C10G 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12732741.9 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042213 13.06.2012
- (87) WO 2012/174087 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 US 201161496681 P
- (54) • *GLEICHZEITIGE HERSTELLUNG VON BIOKRAFTSTOFFEN UND GLYKOLEN*
- *CO-PRODUCTION OF BIOFUELS AND GLYCOLS*
- *PRODUCTION CONJOINTE DE BIOCARBURANTS ET DE GLYCOLS*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) POWELL, Joseph Broun, Houston, Texas 77070, US

- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C07C 29/141** (11) **2 720 992 A1\***

**C07C 29/09** **C07C 51/377**

**C10G 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12732742.7 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042219 13.06.2012
- (87) WO 2012/174089 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 US 201161496688 P
- (54) • *GLEICHZEITIGE HERSTELLUNG VON BIOKRAFTSTOFFEN UND GLYKOLEN*
- *CO-PRODUCTION OF BIOFUELS AND GLYCOLS*
- *PRODUCTION CONJOINTE DE BIOCARBURANTS ET DE GLYCOLS*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) POWELL, Joseph, Broun, Houston, TX 77070, US
- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C07C 29/149** (11) **2 720 993 A1\***

**C07C 29/84** **C07C 31/08**

- (25) En (26) En
- (21) 11793545.2 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059894 09.11.2011
- (87) WO 2012/173647 2012/51 20.12.2012
- (30) 16.06.2011 US 201113162034
- (54) • *EXTRAKTIVDESTILLATION EINES ROH-ALKOHOLPRODUKTS*
- *EXTRACTIVE DISTILLATION OF CRUDE ALCOHOL PRODUCT*
- *DISTILLATION EXTRACTIVE D'UN PRODUIT ALCOOLISÉ BRUT*
- (71) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75234, US
- (72) LEE, David, Seabrook, Texas 77586, US  
SARAGER, Lincoln, Houston, Texas 77062, US  
HALE, Trinity, Houston, Texas 77073, US  
JOHNSTON, Victor, J., Houston, Texas 77059, US
- (74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

(51) **C07C 29/76** (11) **2 720 994 A1\***

**C07C 29/80** **C07C 31/20**

- (25) En (26) En
- (21) 11726402.8 (22) 14.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/059850 14.06.2011
- (87) WO 2012/171554 2012/51 20.12.2012
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON MEHRWERTIGEN KATIONEN AUS MONOETHYLENGLYKOL*
- *METHOD AND APPARATUS FOR THE REMOVAL OF POLYVALENT CATIONS FROM MONOETHYLENE GLYCOL*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉLIMINER LES CATIONS POLYVALENTS DU MONO-ÉTHYLÈNE DE GLYCOL*
- (71) Statoil Petroleum AS, 4035 Stavanger, NO
- (72) KAASA, Baard, 7053 Ranheim, NO

(74) Johnsen, Venche Høines, Zacco Norway AS  
Patent Dept. P.O. Box 2003 Vika, 0124 Oslo,  
NO

**C07C 29/80** → (51) **C07C 29/76**

**C07C 29/84** → (51) **C07C 29/149**

**C07C 31/08** → (51) **C07C 29/149**

**C07C 31/20** → (51) **C07C 29/76**

(51) **C07C 45/55** (11) **2 720 995 A2\***  
**C07C 47/04** **C07C 201/12**  
**C07C 205/15** **C07C 213/00**  
**C07C 215/08**

(25) En (26) En  
(21) 12738697.7 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/046855 16.07.2012  
(87) WO 2013/012777 2013/04 24.01.2013  
(88) 21.03.2013  
(30) 20.07.2011 US 201161509937 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
TERTIÄREN AMINOALKOHOLVERBIN-  
DUNGEN**  
• **PROCESS FOR MAKING TERTIARY  
AMINOALCOHOL COMPOUNDS**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE  
COMPOSÉS AMINO-ALCOOL TERTIAIRES**

(71) ANGUS Chemical Company, 1500 E. Lake  
Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089, US  
Angus Chemie GmbH, Zeppelinstrasse 30,  
DE-49479 Ibbenbueren, DE

(72) MOORE, David, W., Hebron, IL 60034, US  
SPIEKER, Christian, D-49477 Ibbenbueren,  
DE

GUMMRE, John, D., Monroe, LA 71203, US  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

(51) **C07C 45/62** (11) **2 720 996 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12729470.0 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/061226 13.06.2012  
(87) WO 2012/171969 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 EP 11169784

(54) • **HYDRIERUNG VON KETONEN MIT MIN-  
DESTENS EINER KOHLENSTOFF-KOH-  
LENSTOFF-DOPPELBINDUNG IN DER  
GAMMA-DELTA-POSITION**  
• **HYDROGENATION OF KETONES HAVING  
AT LEAST A CARBON-CARBON DOUBLE  
BOND IN THE , -POSITION**  
• **HYDROGÉNATION DE CÉTONES AYANT  
AU MOINS UNE DOUBLE LIAISON  
CARBONE-CARBONE DANS LA POSITION**

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

(72) MUELLER, Marc-André, 79106 Freiburg, DE  
PFALTZ, Andreas, CH-4058 Basel, CH  
MEDLOCK, Jonathan, CH-4002 Basel, CH

(74) Dux, Roland, DSM Nutritional Products Ltd  
Patent Department Wurmisweg 576, 4303  
Kaiseraugst, CH

**C07C 47/04** → (51) **C07C 45/55**

**C07C 49/235** → (51) **C07C 255/50**

**C07C 49/796** → (51) **C07C 255/50**

(51) **C07C 51/09** (11) **2 720 997 A1\***  
**C12P 7/40** **C12P 1/02**  
**C12N 9/18** **C02F 3/34**

(25) En (26) En  
(21) 12731826.9 (22) 15.06.2012

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

(86) US 2012/042777 15.06.2012  
(87) WO 2012/174451 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498404 P  
11.11.2011 US 201161558718 P

(54) • **VERWENDUNG VON HYDROLASEN ZUR  
ERHÖHUNG DES MONOMERGEHALTS IN  
EINEM ABFALLSTROM**

• **USE OF HYDROLASES TO INCREASE  
MONOMER CONTENT IN WASTE STREAM**

• **UTILISATION D'HYDROLASES POUR  
AUGMENTER LA TENEUR EN MONO-  
MÈRES DANS UN FLUX DE DÉCHETS**

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

(72) PEARLMAN, Paul, S., Thornton, PA 19373-  
1049, US

CHANGLIN, Chen, Ingleby Barwick Cleveland  
TS17 5EE, GB

BOTES, Adriana, L., Rosedale East Cleveland  
YO18 8RL, GB

(74) White, Martin Paul, Whites IP Ltd 7 Berwick  
Road, Bournemouth BH3 7BB, GB

**C07C 51/377** → (51) **C07C 29/141**

**C07C 57/00** → (51) **C08F 216/14**

(51) **C07C 67/08** (11) **2 720 998 A1\***

**C07C 69/86** **B01J 23/46**  
**C01G 55/00** **B01J 37/34**  
**B01J 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 11725644.6 (22) 15.06.2011

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

(86) EP 2011/002948 15.06.2011  
(87) WO 2012/171539 2012/51 20.12.2012

(54) • **VERFAHREN ZUR VERESTERUNG UND  
VERESTERUNGSKATALYSATOR**

• **METHOD FOR ESTERIFICATION AND  
ESTERIFICATION CATALYST**

• **PROCÉDÉ D'ESTÉRIFICATION ET CATA-  
LYSEUR D'ESTÉRIFICATION**

(71) King Saud University, P.O. Box 2455, 11451  
Riyadh, SA

(72) SIDDIQUI, Mohammed, Rafiq, Hussain,  
Riyadh 11451, SA

MAHFOUZ, Refaat, Mohamed, Riyadh  
11451, SA

ALDHAYAN, Daifallah, M., Riyadh 11451, SA  
ALSHEHRI, Abdurahman, Riyadh 1145, SA

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Pettenerstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

**C07C 69/04** → (51) **C08K 5/10**

(51) **C07C 69/28** (11) **2 720 999 A1\***

**C07C 69/708** **A61K 9/127**  
**A61K 47/48** **A61K 49/06**

(25) En (26) En  
(21) 12728812.4 (22) 06.06.2012

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

(86) IB 2012/052829 06.06.2012  
(87) WO 2012/172457 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 EP 11170139

(54) • **NEUE LIPIDOMIMETISCHE VERBINDUN-  
GEN UND VERWENDUNGEN DAVON**  
• **NOVEL LIPIDOMIMETIC COMPOUNDS  
AND USES THEREOF**  
• **NOUVEAUX COMPOSÉS LIPIDOMIMÉTI-  
QUES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES**

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

(72) GRUELL, Holger, 5656 AE Eindhoven, NL  
LANGEREIS, Sander, 5656 AE Eindhoven,  
NL

LUB, Johan, 5656 AE Eindhoven, NL

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

**C07C 69/708** → (51) **C07C 69/28**

(51) **C07C 69/84** (11) **2 721 000 A1\***

**A61P 3/00** **A61P 3/08**  
**A61P 35/00** **C07C 229/60**  
**C07C 233/55** **C07C 271/28**

(25) En (26) En  
(21) 12801360.4 (22) 15.06.2012

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

(86) CA 2012/000596 15.06.2012  
(87) WO 2012/171114 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 201161497582 P

(54) • **SYNTHETISCHE EPIGALLOCATECHIN-  
GALLAT (EGCG)-ANALOGA**

• **SYNTHETIC EPIGALLOCATECHIN  
GALLATE (EGCG) ANALOGS**

• **ANALOGUES SYNTHÉTIQUES DE  
GALLATE D'ÉPIGALLOCATÉCHINE  
(EGCG)**

(71) The Royal Institution for the Advancement of  
Learning / McGill University, 845 Sherbrooke  
Street West, Montreal, Québec H3A 2A5, CA

WAYNE STATE UNIVERSITY, 516 HWCRC,  
4100 John Road, Detroit, MI 48201, US  
Hong Kong Polytechnic University, Room  
R1009 10/F, Shirley Chan Building, Hung  
Hom Kowloon, Hong Kong, CN

(72) CHAN, Tak-Hang, Toronto, Ontario M5J 2G2,  
CA

PAMU, Sreedhar, Montréal, Québec H3H  
1K8, CA

DOU, Qing Ping, Grosse Pointe, Michigan  
48230, US

CHEN, Di, Detroit, Michigan 45201, US

(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264  
Copenhagen K, DK

**C07C 69/86** → (51) **C07C 67/08**

**C07C 201/12** → (51) **C07C 45/55**

**C07C 205/15** → (51) **C07C 45/55**

**C07C 211/62** → (51) **H01M 10/0568**

**C07C 213/00** → (51) **C07C 45/55**

**C07C 213/04** → (51) **C08G 77/388**

**C07C 215/08** → (51) **C07C 45/55**

**C07C 229/60** → (51) **C07C 69/84**

(51) **C07C 231/24** (11) **2 721 001 A1\***

**C07C 233/18**  
(25) It (26) En  
(21) 11815571.2 (22) 29.12.2011

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

(86) IB 2011/003176 29.12.2011  
(87) WO 2012/172387 2012/51 20.12.2012



- (30) 15.06.2011 IT MI20111078
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KRISTALLINER FORMEN VON AGOMELATIN UND NEUER POLYMORPH DAVON*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF CRYSTALLINE FORMS OF AGOMELATINE AND NOVEL POLYMORPH THEREOF*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE FORMES CRISTALLINES DE L'AGOMELATINE ET NOUVEAU POLYMORPHE DE CELLE-CI*
- (71) Laboratorio Chimico Internazionale S.p.A., Largo Donegani Guido 2, 20121 Milano, IT
- (72) DE ANGELIS, Bruno, I-20090 Segrate (MI), IT  
GARIS, Faris, I-20090 Segrate (MI), IT  
DE GENNARO, Salvatore, I-20090 Segrate (MI), IT  
BERTOLINI, Giorgio, I-20090 Segrate (MI), IT
- (74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

**C07C 233/18** → (51) **C07C 231/24****C07C 233/55** → (51) **C07C 69/84**

- (51) **C07C 253/10** (11) **2 721 002 A1\***  
**C07C 255/46**
- (25) De (26) De  
(21) 12726419.0 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060577 05.06.2012  
(87) WO 2012/171830 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 DE 102011077681
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-CYANO-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXANON*  
• *PROCESS FOR PREPARING 3-CYANO-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXANONE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 3-CYANO-3,5,5-TRIMÉTHYLCYCLOHEXANONE*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) SCHWARZ, Markus, 45721 Haltern am See, DE  
MERKEL, Andreas, 45665 Recklinghausen, DE  
NITZ, Jörg-Joachim, 45257 Essen, DE  
GRUND, Gerda, 48653 Coesfeld, DE

**C07C 255/46** → (51) **C07C 253/10**

- (51) **C07C 255/50** (11) **2 721 003 A1\***  
**C07C 317/44** **C07C 49/796**  
**C07C 49/235** **A61K 9/10**  
**A61K 31/12** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12800764.8 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042753 15.06.2012  
(87) WO 2012/174436 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497129 P
- (54) • *NUKLEARREZEPTORMODULATOREN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON KREBS*  
• *NUCLEAR RECEPTOR MODULATORS AND THEIR USE FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF CANCER*  
• *MODULATEURS DE RÉCEPTEURS NUCLÉAIRES ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION D'UN CANCER*
- (71) The United States of America, as Represented by The Secretary, Department of

- Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, Maryland 20892-7660, US
- (72) NECKERS, Jane, B., Bethesda, MD 20816, US  
KIM, Yeong, Sang, Gaithersburg, MD 20878, US  
LEE, Sunmin, Boyds, MD 20841, US  
KUMAR, Vineet, Frederick, MD, US  
MALHOTRA, Sanjay, V., Rockville, MD 20852, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**C07C 271/28** → (51) **C07C 69/84****C07C 303/00** → (51) **H01M 12/06****C07C 303/32** → (51) **C11D 17/00****C07C 317/44** → (51) **C07C 255/50**

- (51) **C07C 401/00** (11) **2 721 004 A1\***  
**A61K 31/047** **A61P 35/00**  
**C07F 9/53** **C07F 7/18**
- (25) En (26) En  
(21) 12729302.5 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042225 13.06.2012  
(87) WO 2012/174095 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201161496777 P  
21.10.2011 US 201161550099 P
- (54) • *3-DESOXY-2-METHYLEN-19-NOR-VITAMIN-D-ANALOGA UND IHRE VERWENDUNG*  
• *3-DESOXY-2-METHYLENE-19-NOR-VITAMIN D ANALOGS AND THEIR USES*  
• *ANALOGUES DE LA 3-DÉSOXY-2-MÉTHYLÈNE-19-NOR-VITAMINE D ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US
- (72) DELUCA, Hector, F., Deerfield, WI 53531, US  
PLUM, Lori, A., Arena, WI 53503, US  
SICINSKI, Rafal, R., PL-04-030 Warsaw, PL  
SIBILSKA, Izabela, PL-00-240 Warsaw, PL  
CLAGETT-DAME, Margaret, Deerfield, WI 53531, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C07D 201/00** → (51) **C08K 5/10****C07D 209/18** → (51) **C07D 235/06****C07D 211/58** → (51) **B01D 53/14**

- (51) **C07D 211/60** (11) **2 721 005 A1\***  
**C07D 471/08**
- (25) En (26) En  
(21) 12727922.2 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/051388 15.06.2012  
(87) WO 2012/172368 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498522 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HETEROCYCLISCHER VERBINDUNGEN MIT TRANS-7-OXO-6-(SULPHOOXY)-1,6-DIAZABICYCLO [3,2,1] OCTAN-2-CARBOXAMID UND SALZEN DARAUS*  
• *PROCESS FOR PREPARING HETEROCYCLIC COMPOUNDS INCLUDING*

- TRANS-7-OXO-6-(SULPHOOXY)-1,6-DIAZABICYCLO[3,2,1]OCTANE-2-CARBOXAMIDE AND SALTS THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES, NOTAMMENT LE TRANS-7-OXO-6-(SULPHOOXY)-1,6-DIAZABICYCLO[3,2,1]OCTANE-2-CARBOXAMIDE ET SES SELS*
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) BOYD, John Alistair, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB  
CHERRYMAN, Janette Helen, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB  
GOLDEN, Michael, Cheshire SK10 2NA, GB  
KALYAN, Yuriy B., New Jersey 07311, US  
LAWTON, Graham Richard, New Jersey 07311, US  
MILNE, David, Cheshire SK10 2NA, GB  
PHILLIPS, Andrew John, Cheshire SK10 2NA, GB  
RACHA, Saibaba, New Jersey 07311, US  
RONSHEIM, Melanie Simone, New Jersey 07311, US  
TELFORD, Alexander, Cheshire SK10 2NA, GB  
ZHOU, Shao Hong, New Jersey 07311, US  
DEDHIYA, Mahendra G., Jersey City, New Jersey 07311, US
- (74) Williams, Anne Rachel Burton, et al, AstraZeneca Intellectual Property Alderley Park, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB

**C07D 215/00** → (51) **A01N 43/42**

- (51) **C07D 215/12** (11) **2 721 006 A1\***  
**A01P 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12730125.7 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/043195 19.06.2012  
(87) WO 2012/177668 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161498888 P
- (54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HELMINTHEN-INFESTIONEN*  
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS FOR TREATING HELMINTH INFECTIONS*  
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES UTILISABLES EN VUE DU TRAITEMENT D'INFESTIONS HELMINTHIQUES*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US
- (72) LAHM, George, Philip, Wilmington Delaware 19808, US  
SMITH, Benjamin, Kenneth, Newark Delaware 19713, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C07D 217/04** (11) **2 721 007 A1\***  
**C07D 405/08** **A61K 31/47**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12728089.9 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061691 19.06.2012  
(87) WO 2012/175487 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161498815 P
- (54) • *CYCLOHEXYL-ISOCHINOLINON-VERBINDUNGEN*  
• *CYCLOHEXYL ISOQUINOLINONE COMPOUNDS*

- *COMPOSÉS DE CYCLOHEXYL-ISOQUINO-LINONE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) HOLZER, Philipp, CH-4002 Basel, CH
- MASUYA, Keiichi, CH-4002 Basel, CH
- GUAGNANO, Vito, CH-4002 Basel, CH
- FURET, Pascal, CH-4002 Basel, CH
- KALLEN, Joerg, CH-4002 Basel, CH
- STUTZ, Stefan, CH-4002 Basel, CH
- (74) Strang, Andrea Josephine, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

(51) **C07D 217/24** (11) **2 721 008 A1\***  
**C07D 401/04** **C07D 401/10**  
**C07D 401/14** **C07D 405/10**  
**C07D 405/14** **C07D 409/10**  
**C07D 413/08** **C07D 451/02**  
**C07D 451/14** **C07D 491/08**  
**C07D 493/08** **A61K 31/47**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12729549.1 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061752 19.06.2012  
(87) WO 2012/175520 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161498802 P  
(54) • *HYDROXYSUBSTITUIERTE ISOCHINOLINONDERIVATE*  
• *HYDROXY SUBSTITUTED ISOQUINOLINONE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS D'ISOQUINOLINONE SUBSTITUÉS PAR UN HYDROXY*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) HOLZER, Philipp, CH-4002 Basel, CH  
MASUYA, Keiichi, CH-4002 Basel, CH  
FURET, Pascal, CH-4002 Basel, CH  
KALLEN, Joerg, CH-4002 Basel, CH  
STUTZ, Stefan, CH-4002 Basel, CH  
BUSCHMANN, Nicole, CH-4002 Basel, CH  
(74) Strang, Andrea Josephine, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

**C07D 217/24** → (51) **C07K 5/08**

**C07D 217/26** → (51) **C07D 491/052**

**C07D 225/02** → (51) **C07D 417/06**

(51) **C07D 231/54** (11) **2 721 009 A1\***  
**C07D 231/56** **A61K 31/416**  
**A61P 5/00** **A61P 9/00**  
**A61P 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12727984.2 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2012/041212 07.06.2012  
(87) WO 2012/173849 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201161496657 P  
11.07.2011 US 201161506349 P  
(54) • *PYRAZOLDERIVATE ALS ALDOSTERONSYNTHEHEMMER*  
• *PYRAZOLE DERIVATIVES USEFUL AS ALDOSTERONE SYNTHASE INHIBITORS*  
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOLE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ALDOSTÉRONE SYNTHASE*
- (71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US  
(72) BELL, Michael, Gregory, Indianapolis Indiana 46206-6288, US

- HOOGESTRAAT, Paul, J., Indianapolis Indiana 46206-6288, US  
MABRY, Thomas, Edward, Indianapolis Indiana 46206-6288, US  
SHEN, Quanrong, Indianapolis Indiana 46206-6288, US  
ESCRIBANO, Ana, Maria, Indianapolis Indiana 46206-6288, US  
(74) Smith, Andrew George, et al, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

**C07D 231/56** → (51) **C07D 231/54**

**C07D 233/58** → (51) **H01M 10/0568**

(51) **C07D 233/64** (11) **2 721 010 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12732719.5 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2012/065795 14.06.2012  
(87) WO 2012/173280 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 JP 2011133712  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR IMIDAZOLDERIVATE*  
• *PRODUCTION METHOD OF IMIDAZOLE DERIVATIVES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉS D'IMIDAZOLE*
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP  
(72) KAWABATA, Yoichi, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP  
SAWAI, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP  
KANNO, Kazuaki, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP  
SAWADA, Naotaka, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP  
(74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C07D 233/64** → (51) **C23C 22/52**

(51) **C07D 235/06** (11) **2 721 011 A1\***  
**C07D 209/18** **C07D 405/12**  
**C07D 403/12** **A61K 31/4184**  
**A61K 31/404** **A61K 31/497**  
**A61P 25/00** **A61P 35/00**  
**A61P 11/06** **A61P 9/10**  
**A61P 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12803492.3 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043116 19.06.2012  
(87) WO 2012/177618 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161498866 P  
(54) • *PROSTAGLANDINREZEPTOR-EP2-ANTAGONISTEN, DERIVATE DAVON, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *PROSTAGLANDIN RECEPTOR EP2 ANTAGONISTS, DERIVATIVES, COMPOSITIONS, AND USES RELATED THERETO*  
• *ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR EP2 DES PROSTAGLANDINES, DÉRIVÉS, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS ASSOCIÉS*
- (71) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US

- (72) JIANG, Jianxiong, Decatur Georgia 30033, US  
GANESH, Thota, Alpharetta Georgia 30004, US  
DU, Yuhong, Atlanta Georgia 30345, US  
THEPCHATRI, Pahk, Atlanta Georgia 30329, US  
QUAN, Yi, Decatur Georgia 30033, US  
DINGLEDDINE, Ray J., Norcross Georgia 30071, US  
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07D 237/32** → (51) **C07K 5/08**

**C07D 241/04** → (51) **C07B 59/00**

**C07D 245/02** → (51) **C07D 417/06**

(51) **C07D 249/04** (11) **2 721 012 A1\***  
**C07D 249/12** **A61K 31/4192**  
**A61K 31/4196** **A61P 25/18**  
**A61P 25/22** **A61P 25/24**

- (25) En (26) En  
(21) 12729769.5 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2012/041229 07.06.2012  
(87) WO 2012/173850 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 EP 11382208  
12.08.2011 US 201161522791 P  
(54) • *BICYCLO (3.1.0) 2 HEXAN-2,6-DICARBONSAÜREDERIVATE ALS MGLU2-REZEPTORAGONIST*  
• *BICYCLO (3.1.0) HEXANE- 2, 6 -DICARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AS MGLU2 RECEPTOR AGONIST*  
• *DÉRIVÉS D'ACIDE BICYCLO(3.1.0)HEXANE-2,6-DICARBOXYLIQUE EN TANT QU'AGONISTE DU RÉCEPTEUR MGLU2*
- (71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US  
(72) MAN, Teresa, Tse Ki, Indianapolis, IN 46206-6288, US  
MONN, James, Allen, Indianapolis, IN 46206-6288, US  
MONTERO SALGADO, Carlos, Indianapolis, IN 46206-6288, US  
PRIETO, Lourdes, Indianapolis, IN 46206-6288, US  
WALTON, Lesley, Indianapolis, IN 46206-6288, US  
TUPPER, David, Edward, Indianapolis, IN 46206-6288, US

- (74) Suarez-Miles, Ana Sanchiz, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre, Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C07D 249/08** (11) **2 721 013 A1\***  
**A61K 31/4196** **A61P 31/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12729487.4 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061346 14.06.2012  
(87) WO 2012/172015 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 PCT/EP2011/060048  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHIRALEN VERBINDUNG*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A CHIRAL COMPOUND*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ CHIRAL*
- (71) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

- (72) WILHELM, Thorsten, 6250 Kundl/Tyrol, AT  
LANGNER, Martin, 6250 Kundl/Tyrol, AT  
(74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner  
Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 Mün-  
chen, DE

(51) **C07D 249/10** (11) **2 721 014 A2\***  
**C07D 403/12** **C07D 405/12**  
**C07D 409/12** **A61K 31/4196**  
**A61P 31/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12762406.2 (22) 04.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IN 2012/000244 04.04.2012  
(87) WO 2012/172562 2012/51 20.12.2012  
(88) 28.03.2013  
(30) 15.06.2011 IN MM17502011  
(54) • **HYBRIDMOLEKÜLE MIT PHARMACO-  
PHOREN AUS FLUCONAZOL ALS ANTI-  
FUNGALEN MITTELN UND IHRE HER-  
STELLUNG**  
• **HYBRID MOLECULES CONTAINING  
PHARMACOPHORES OF FLUCONAZOLE  
AS ANTIFUNGAL AGENTS AND THEIR  
PREPARATION**  
• **MOLÉCULES HYBRIDES CONTENANT  
DES PHARMACOPHORES DE FLUCONA-  
ZOLE COMME AGENTS ANTIFONGIQUES  
ET LEUR PRÉPARATION**

- (71) FDC Limited, 142-48 S.V. Road Jogeshwari  
(West) Mumbai 400 102, Maharashtra, IN  
Council of Scientific & Industrial Research,  
Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New  
Delhi 110 001, IN  
(72) BORATE, Hanumant Bapurao, Pune-411008  
Maharashtra, IN  
SAWARGAVE, Sangmeshwer Prabhakar,  
Pune-411008 Maharashtra, IN  
CHAVAN, Subhash Prataprao, Pune-411008  
Maharashtra, IN  
CHANDAVARKAR, Mohan Anand, Mumbai -  
400 102 Maharashtra, IN  
IYER, Ramkrishnan Ramachandran, Mumbai  
- 400 102 Maharashtra, IN  
TAWTE, Amit Chandrakant, Mumbai - 400  
102 Maharashtra, IN  
RAO, Deepali Damodar, Mumbai - 400 102  
Maharashtra, IN  
(74) Rees, Kerry, et al, WP Thompson 55 Drury  
Lane, London WC2B 5SQ, GB

**C07D 249/12** → (51) **C07D 249/04**

(51) **C07D 263/34** (11) **2 721 015 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12725006.6 (22) 31.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/060221 31.05.2012  
(87) WO 2012/175304 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 EP 11170524  
(54) • **VERFAHREN FÜR 4-METHYLOXAZOL-5-  
CARBOXAMID**  
• **PROCESS FOR 4-METHYLOXAZOLE-5-  
CARBOXAMIDE**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 4-  
MÉTHYLOXAZOLE-5-CARBOXAMIDE**  
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411  
TE Heerlen, NL  
(72) BONRATH, Werner, CH-4002 Basel, CH  
FISCHESSE, Jocelyn, CH-4002 Basel, CH  
SHEN, Hongyan, CH-4303 Kaiseraugst, CH  
(74) Kurt, Manfred, DSM Nutritional Products  
Ltd. Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) **C07D 263/52** (11) **2 721 016 A1\***  
**C07D 498/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12814591.9 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2012/042622 15.06.2012  
(87) WO 2013/012500 2013/04 24.01.2013  
(30) 17.06.2011 US 201161498110 P  
(54) • **TRPV4-ANTAGONISTEN**  
• **TRPV4 ANTAGONISTS**  
• **ANTAGONISTES DE TRPV4**  
(71) Glaxosmithkline Intellectual Property (No. 2)  
Limited, 980 Great West Road, Brentford,  
Middlesex TW8 9GS, GB  
(72) BROOKS, Carl, King of Prussia, PA 19406,  
US  
CHEUNG, Mui, King of Prussia, PA 19406,  
US  
EIDAM, Hilary, Schenck, King of Prussia, PA  
19406, US  
GOODMAN, Krista, B., King of Prussia, PA  
19406, US  
HAMMOND, Marlys, Littleton, CO 80123, US  
HILFIKER, Mark, A., King of Prussia, PA  
19406, US  
HOANG, Tram, H., King of Prussia, PA  
19406, US  
PATTERSON, Jaclyn, R., King of Prussia, PA  
19406, US  
STOY, Patrick, King of Prussia, PA 19406,  
US  
YE, Guosen, King of Prussia, PA 19406, US  
(74) Hillier, Mark, GlaxoSmithKline Global Patents  
(CN925.1) 980 Great West Road, Brentford,  
Middlesex TW8 9GS, GB

**C07D 267/00** → (51) **C07D 417/06**

**C07D 295/037** → (51) **H01M 10/0568**

(51) **C07D 307/93** (11) **2 721 017 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12800658.2 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042717 15.06.2012  
(87) WO 2012/174407 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 201161497754 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
BERAPROST**  
• **METHOD OF PRODUCING BERAPROST**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BÉRA-  
PROST**  
(71) Lung LLC, 1040 Spring Street, Silver Spring,  
MD 20910, US  
(72) SHARMA, Vijay, Olney, MD 20832, US  
BATRA, Hitesh, Herndon, VA 20171, US  
TULADHAR, Sudersan, Silver Spring, MD  
20904, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

**C07D 313/00** → (51) **C07D 417/06**

(51) **C07D 317/44** (11) **2 721 018 A1\***  
**C07F 7/08**

- (25) En (26) En  
(21) 12762676.0 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/001344 13.06.2012  
(87) WO 2012/172426 2012/51 20.12.2012

- (30) 15.06.2011 IN CH20272011  
(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG VON CYCLOPENTYLAMIN-  
DERIVATEN UND ZWISCHENPRODUKTEN  
DAVON**  
• **IMPROVED PROCESS FOR PREPARING  
CYCLOPENTYLAMINE DERIVATIVES AND  
INTERMEDIATES THEREOF**  
• **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRÉPARATION  
DE DÉRIVÉS DE CYCLOPENTANAMINE ET  
DE LEURS INTERMÉDIAIRES**  
(71) Actavis Group Ptc Ehf, Reykjavikurvegi 76-  
78, 220 Hafnarfjörður, IS  
(72) KHILE, Anil, Shahaji, Navi Mumbai Raigad  
410206, IN  
NAIR, Vignesh, Kerala 590601, IN  
TRIVEDI, Nikhil, Navimumbai Pin 400 706  
Maharashtra, IN  
PRADHAN, Nitin, Sharadchandra, Manpada  
Thane (West) Maharashtra 400601, IN  
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**C07D 339/08** → (51) **A01N 43/32**

**C07D 401/02** → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 401/04** (11) **2 721 019 A1\***

- C07D 401/02** **C07D 401/14**  
**C07D 405/00** **A61K 31/44**  
**A61K 31/4427** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12800001.5 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2012/000841 18.06.2012  
(87) WO 2012/171337 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 CN 201110172169  
18.07.2011 US 201161509071 P  
06.01.2012 US 201261584210 P  
(54) • **THERAPEUTISCHE WIRKSTOFFZUSAM-  
MENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU  
IHRER VERWENDUNG**  
• **THERAPEUTICALLY ACTIVE COMPO-  
SITIONS AND THEIR METHODS OF USE**  
• **COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUEMENT  
ACTIVES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILI-  
SATION**  
(71) Agios Pharmaceuticals, Inc., 38 Sidney  
Street, Cambridge, MA 02139, US  
(72) CAO, Sheldon, San Diego, CA 92130, US  
POPOVICI-MULLER, Janeta, Windham, NH  
03087, US  
SALITURO, Francesco G., Marlborough, MA  
01752, US  
SAUNDERS, Jeffrey, O., Lincoln, MA 01773,  
US  
TRAVINS, Jeremy, Southborough, MA  
01772, US  
TAN, Xuefei, Shanghai 200135, CN  
YAN, Shunqi, Irvine, CA 92603, US  
YE, Zhixiong, West Windsor, NJ 08550, US  
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl  
Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregenten-  
strasse 68, 81675 München, DE

**C07D 401/04** → (51) **C07D 217/24**

(51) **C07D 401/06** (11) **2 721 020 A2\***

- C07D 401/14** **C07D 417/14**  
**A61K 31/4439** **A61P 35/00**  
**A61P 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12801966.8 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/043094 19.06.2012  
(87) WO 2012/177603 2012/52 27.12.2012  
(88) 25.04.2013  
(30) 19.06.2011 US 201161498571 P  
08.07.2011 US 201161505949 P  
16.03.2012 US 201261611880 P  
(54) • METALLOENZYMHEMMERVERBINDUN-  
GEN  
• METALLOENZYME INHIBITOR  
COMPOUNDS  
• COMPOSÉS INHIBITEURS DE MÉTAL-  
LOENZYMES  
(71) Viamet Pharmaceuticals, Inc., 2250  
Perimeter Park Drive Suite 320, Morrisville,  
NC 27560, US  
(72) HOEKSTRA, William, J., Durham, NC 27707,  
US  
RAFFERTY, Stephen, W., Durham, NC  
27713, US  
YATES, Christopher, M., Raleigh, NC 27614,  
US  
SCHOTZINGER, Robert, J., Raleigh, NC  
27613, US  
LOSO, Michael, Carmel, IN 46032, US  
SULLENBERGER, Michael, Westfield, IN  
46074, US  
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent- und  
Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15,  
80539 München, DE

(51) **C07D 401/06** (11) **2 721 021 A1\***  
**C07D 401/14** **C07D 409/14**  
**A01N 43/40**

- (25) En (26) En  
(21) 12802388.4 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/043101 19.06.2012  
(87) WO 2012/177608 2012/52 27.12.2012  
(30) 19.06.2011 US 201161498571 P  
08.07.2011 US 201161505949 P  
16.03.2012 US 201261611880 P  
(54) • METALLOENZYMHEMMERVERBINDUN-  
GEN  
• METALLOENZYME INHIBITOR  
COMPOUNDS  
• COMPOSÉS INHIBITEURS DE MÉTAL-  
LOENZYMES  
(71) Viamet Pharmaceuticals, Inc., 2250  
Perimeter Park Drive Suite 320, Morrisville,  
NC 27560, US  
(72) HOEKSTRA, William, J., Durham, NC 27707,  
US  
RAFFERTY, Stephen, W., Durham, NC  
27713, US  
YATES, Christopher, M., Raleigh, NC 27614,  
US  
SCHOTZINGER, Robert, J., Raleigh, NC  
27613, US  
LOSO, Michael, Carmel, IN 46032, US  
SULLENBERGER, Michael, Westfield, IN  
46074, US  
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent- und  
Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15,  
80539 München, DE

(51) **C07D 401/06** (11) **2 721 022 A1\***  
**C07D 401/14** **A01N 43/34**  
**A01N 43/713** **A01P 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12802997.2 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/043147 19.06.2012

- (87) WO 2012/177638 2012/52 27.12.2012  
(30) 19.06.2011 US 201161498570 P  
16.03.2012 US 201261611897 P  
(54) • METALLOENZYMHEMMERVERBINDUN-  
GEN  
• METALLOENZYME INHIBITOR  
COMPOUNDS  
• COMPOSÉS INHIBITEURS DE MÉTAL-  
LOENZYMES  
(71) Viamet Pharmaceuticals, Inc., 2250  
Perimeter Park Drive Suite 320, Morrisville,  
NC 27560, US  
(72) HOEKSTRA, William, J., Durham, NC 27707,  
US  
YATES, Christopher, M., Raleigh, NC 27614,  
US  
SCHOTZINGER, Robert, J., Raleigh, NC  
27613, US  
LOSO, Michael, Carmel, IN 46032, US  
BUCHAN, Zachary, A., Indianapolis, IN  
46268, US  
SULLENBERGER, Michael, Westfield, IN  
46074, US  
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent- und  
Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15,  
80539 München, DE

(51) **C07D 401/06** (11) **2 721 023 A1\***  
**C07D 401/14** **A61K 31/4439**  
**A61P 35/00** **A61P 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12803318.0 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/043140 19.06.2012  
(87) WO 2012/177635 2012/52 27.12.2012  
(30) 19.06.2011 US 201161498570 P  
16.03.2012 US 201261611897 P  
(54) • METALLOENZYMHEMMERVERBINDUN-  
GEN  
• METALLOENZYME INHIBITOR  
COMPOUNDS  
• COMPOSÉS INHIBITEURS DE MÉTAL-  
LOENZYMES  
(71) Viamet Pharmaceuticals, Inc., 2250  
Perimeter Park Drive Suite 320, Morrisville,  
NC 27560, US  
(72) HOEKSTRA, William, J., Durham, NC 27707,  
US  
YATES, Christopher, M., Raleigh, NC 27614,  
US  
SCHOTZINGER, Robert, J., Raleigh, NC  
27613, US  
LOSO, Michael, Carmel, IN 46032, US  
BUCHAN, Zachary, A., Indianapolis, IN  
46268, US  
SULLENBERGER, Michael, Westfield, IN  
46074, US  
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent- und  
Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15,  
80539 München, DE

**C07D 401/10** → (51) **C07D 217/24**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 721 024 A1\***  
**A61K 31/506** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12728015.4 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/042205 13.06.2012  
(87) WO 2012/174082 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201161496913 P  
30.09.2011 US 201161541306 P  
(54) • MODIFIZIERTE FREISETZUNG VON 4-ME-  
THYL-3[[4-(3-PYRIDINYL)-2-PYRIMIDI-

- NYL AMINO]-N-5-(4-METHYL-1H-IMI-  
DAZOL-1-YL)-3-(TRIFLUOR-  
METHYL)PHENYL]BENZAMID IN  
GELÖSTERT FORM UNTER VERWEN-  
DUNG ORGANISCHER SÄUREN  
• MODIFIED RELEASE OF 4-METHYL-3-[[4-  
(3-PYRIDINYL)-2-PYRIMIDINYL]AMINO]-  
N-5-(4-METHYL-1H-IMIDAZOL-1-YL)-3-  
(TRIFLUOROMETHYL)PHENYL]BEN-  
ZAMIDE SOLUBILIZED USING ORGANIC  
ACIDS  
• LIBÉRATION MODIFIÉE DE 4-MÉTHYL-3-  
[[4-(3-PYRIDINYL)-2-PYRIMIDINYL]JA-  
MINO]-N-5-(4-MÉTHYL-1H-IMIDAZOL-1-  
YL)-3-(TRIFLUOROMÉTHYL)PHÉNYL]-  
BENZAMIDE SOLUBILISÉ À L'AIDE  
D'ACIDES ORGANIQUES  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) LI, Shoufeng, East Hanover, NJ 07936, US  
KUMAR, Saran, East Hanover, NJ 07936, US  
KAVIMANDAN, Nikhil Javant, East Hanover,  
NJ 07936, US  
LU, Enxian, Morris Plains, NJ 07950, US  
(74) Rudge, Sewkian, Novartis Pharma AG Patent  
Department, 4002 Basel, CH

(51) **C07D 401/14** (11) **2 721 025 A1\***  
**C07D 405/14** **C07D 487/04**  
**C07D 491/048** **C07D 498/04**  
**A61K 31/5365** **A61P 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12728439.6 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/060962 11.06.2012  
(87) WO 2012/171863 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 EP 11170138  
(54) • NEUE SELEKTIVE CCR2-ANTAGONISTEN  
• NEW SELECTIVE CCR2 ANTAGONISTS  
• NOUVEAUX ANTAGONISTES SÉLECTIFS  
DE CCR2

- (71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL  
GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim,  
DE  
(72) EBEL, Heiner, 55216 Ingelheim am Rhein,  
DE  
FRATTINI, Sara, 55216 Ingelheim am Rhein,  
DE  
GIOVANNINI, Riccardo, 55216 Ingelheim am  
Rhein, DE  
SCHEUERER, Stefan, 55216 Ingelheim am  
Rhein, DE  
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer  
Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger  
Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C07D 401/14** → (51) **C07D 217/24**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 401/06**

**C07D 403/04** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 235/06**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 249/10**

**C07D 405/00** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 405/08** → (51) **C07D 217/04**

**C07D 405/10** → (51) **C07D 217/24**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 235/06**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 249/10**

- (51) **C07D 405/14** (11) **2 721 026 A1\***  
**A61K 31/506** **A61P 31/00**  
**A61P 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12731853.3 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/043266 20.06.2012
- (87) WO 2012/177707 2012/52 27.12.2012
- (30) 20.06.2011 US 201161499144 P
- (54) • *PHOSPHATESTER AUS GYRASE- UND TOPOISOMERASE-INHIBITOREN*  
• *PHOSPHATE ESTERS OF GYRASE AND TOPOISOMERASE INHIBITORS*  
• *ESTERS PHOSPHORIQUES D'INHIBITEURS DE GYRASES ET DE TOPOISOMERASES*
- (71) Vertex Pharmaceuticals Inc., 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
- (72) BENNANI, Youssef, Laafiret, Lorraine, QC J6Z 4N2, CA  
CHARIFSON, Paul, S., Framingham, MA 01701, US  
GRILLOT, Anne-laure, Milton, MA 02186, US  
LETIRAN, Arnaud, 78290 Croissy Sur Seine, FR
- O'DOWD, Hardwin, Boston, MA 02210, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- C07D 405/14** → (51) **C07D 217/24**
- 
- C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14**
- 
- C07D 409/10** → (51) **C07D 217/24**
- 
- C07D 409/12** → (51) **C07D 249/10**
- 
- C07D 409/14** → (51) **C07D 401/06**
- 
- C07D 413/04** → (51) **C07D 491/052**
- 
- C07D 413/08** → (51) **C07D 217/24**
- 
- (51) **C07D 417/06** (11) **2 721 027 A2\***  
**C07D 225/02** **C07D 313/00**  
**C07D 267/00** **C07D 245/02**  
**C07D 491/18** **C07F 11/00**  
**C07F 7/18** **C07D 491/22**
- (25) En (26) En  
(21) 12792027.0 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/040574 01.06.2012
- (87) WO 2012/167171 2012/49 06.12.2012
- (30) 03.06.2011 US 201161492996 P  
13.02.2012 US 201261598307 P
- (54) • *Z-SELEKTIVE RINGSCHLUSS-METATHESEREAKTIONEN*  
• *Z-SELECTIVE RING-CLOSING METATHESIS REACTIONS*  
• *RÉACTIONS DE MÉTATHÈSE DE FERMETURE DE CYCLE Z-SELECTIVE*
- (71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
Trustees of Boston College, 140 Commonwealth Avenue, Chestnut Hill, MA 02467, US
- (72) HOVEYDA, Amir H., Lincoln, Massachusetts 01773, US  
YU, Miao, West Roxbury, Massachusetts 02132, US  
WANG, Chenbo, Chestnut Hill, Massachusetts 02467, US  
SCHROCK, Richard R., Winchester, Massachusetts 01890, US
- 
- (51) **C07D 417/04** (11) **2 721 028 A1\***  
**C07D 487/04** **A61K 31/437**  
**A61K 31/519** **A61P 29/00**  
**A61P 35/00** **A61P 37/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12735369.6 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2012/043099 19.06.2012
- (87) WO 2012/177606 2012/52 27.12.2012
- (30) 20.06.2011 US 201161498942 P  
26.01.2012 US 201261591094 P
- (54) • *AZETIDINYLPHENYL-, PYRIDYL- ODER PYRAZINYL CARBOXAMIDDERIVATE ALS JAK-INHIBITOREN*  
• *AZETIDINYL PHENYL, PYRIDYL OR PYRAZINYL CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS JAK INHIBITORS*  
• *DÉRIVÉS D'AZÉTIDINYL-PHÉNYL-, DE PYRIDYL- OU DE PYRAZINYL-CARBOXAMIDE EN TANT QU'INHIBITEURS DES JAK*
- (71) Incyte Corporation, Experimental Station Route 141 & Henry Clay Road Building E336/207, Wilmington, DE 19880, US
- (72) YAO, Wenqing, Kennett Square, PA 19348, US  
BURNS, David M., Philadelphia, PA 19111, US  
ZHUO, Jincong, Garnet Valley, PA 19061, US
- (74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 721 029 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12801127.7 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042387 14.06.2012
- (87) WO 2012/174199 2012/51 20.12.2012
- (30) 16.06.2011 US 201161497745 P
- (54) • *IMIDAZOPYRIDIN-2-ON-DERIVATE*  
• *IMIDAZOPYRIDIN-2-ONE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS D'IMIDAZOPYRIDIN-2-ONE*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) FIJI, Hannah, D., West Point, PA 19486, US  
KELLY, Michael, J., III, West Point, PA 19486, US  
KERN, Jeffrey, C., West Point, PA 19486, US  
LAYTON, Mark, E., West Point, PA 19486, US  
PERO, Joseph, E., West Point, PA 19486, US  
REIF, Alexander, J., Holland, PA 18966, US  
ROSSI, Michael, A., West Point, PA 19486, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
- 
- C07D 471/08** → (51) **C07D 211/60**
- 
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 721 030 A1\***  
**A61P 11/00** **A61K 31/519**
- (25) En (26) En  
(21) 12799791.4 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2012/042825 15.06.2012
- (87) WO 2012/174487 2012/51 20.12.2012
- (88) 25.04.2013
- (30) 17.06.2011 US 201161498239 P  
29.09.2011 US 201161540842 P
- (54) • *BROMODOMAININHEMMER UND IHRE VERWENDUNG*  
• *BROMODOMAIN INHIBITORS AND USES THEREOF*  
• *INHIBITEURS À BROMODOMAINE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Constellation Pharmaceuticals, Inc., 215 First Street, Suite 200, Cambridge, MA 02142, US
- (72) ALBRECHT, Brian, K., Cambridge, MA 02139, US  
HARMANGE, Jean-Christophe, Andover, MA 01810, US  
CÔTÉ, Alexandre, Cambridge, MA 02139, US  
TAYLOR, Alexander, M., Cambridge, MA 02138, US
- (74) Lenthall, Joseph, MEWBURN ELLIS LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- C07D 487/04** → (51) **C07D 401/14**
- 
- (25) En (26) En  
(21) 12728453.7 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2012/061084 12.06.2012
- (87) WO 2012/171900 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 EP 11170440
- (54) • *NEUARTIGE PHTHALAZINON-PYRROLO-PYRIMIDIN CARBOXAMIDDERIVATE*  
• *NOVEL PHTHALAZINONE-PYRROLOPYRIMIDINE CARBOXAMIDE DERIVATIVES*  
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PHTHALAZINONE-PYRROLOPYRIMIDINE CARBOXAMIDE*
- (71) Takeda GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
- (72) STENGEL, Thomas, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE  
MAIER, Thomas, 78333 Stockach, DE  
MANN, Alexander, 78315 Radolfzell, DE  
STADLWIESER, Josef, 78465 Konstanz, DE  
FLOCKERZI, Dieter, 78476 Allensbach, DE  
PAHL, Andreas, 69115 Heidelberg, DE  
BENEDIKTUS, Ewald, 88400 Biberach, DE  
HESSMANN, Manuela, 22926 Ahrensburg, DE  
KANACHER, Tobias, 88709 Hagnau, DE  
HUSSONG, Ragna, 78652 Deißlingen, DE  
ZITT, Christof, 78464 Konstanz, DE  
HOLST, Hans Christof, 78467 Konstanz, DE  
HUMMEL, Rolf-Peter, 78315 Radolfzell, DE  
VIERTELHAUS, Martin, 68259 Mannheim, DE  
TENOR, Hermann, 78467 Konstanz, DE  
DUNKERN, Torsten, 41363 Jüchen Gierath, DE  
HATZELMANN, Armin, 78467 Konstanz, DE  
HESSLINGER, Christian, 78357 Zornegg, DE
- (74) Wild, Robert, et al, Takeda GmbH Postfach 10 03 10, 78403 Konstanz, DE
- 
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 721 031 A2\***  
**C07D 403/04** **A61K 31/5025**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12799791.4 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2012/042825 15.06.2012
- (87) WO 2012/174487 2012/51 20.12.2012
- (88) 25.04.2013
- (30) 17.06.2011 US 201161498239 P  
29.09.2011 US 201161540842 P
- (54) • *BROMODOMAININHEMMER UND IHRE VERWENDUNG*  
• *BROMODOMAIN INHIBITORS AND USES THEREOF*  
• *INHIBITEURS À BROMODOMAINE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Constellation Pharmaceuticals, Inc., 215 First Street, Suite 200, Cambridge, MA 02142, US
- (72) ALBRECHT, Brian, K., Cambridge, MA 02139, US  
HARMANGE, Jean-Christophe, Andover, MA 01810, US  
CÔTÉ, Alexandre, Cambridge, MA 02139, US  
TAYLOR, Alexander, M., Cambridge, MA 02138, US
- (74) Lenthall, Joseph, MEWBURN ELLIS LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- C07D 487/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04****C07D 487/04** → (51) **C08G 61/12**(51) **C07D 487/22** (11) **2 721 032 A2\***  
**A61K 31/409**(25) En (26) En  
(21) 12801229.1 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/042670 15.06.2012

(87) WO 2012/174379 2012/51 20.12.2012

(88) 11.07.2013

(30) 16.06.2011 US 201161497816 P

- (54) • **POLYHEDRISCHER KÄFIG MIT METALLOPORPHYRINGERÜSTEN, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG**
- **POLYHEDRAL CAGE-CONTAINING METALLOPORPHYRIN FRAMEWORKS, METHODS OF MAKING, AND METHODS OF USING**
- **STRUCTURES MÉTALLOPORPHYRINES CONTENANT UNE CAGE POLYÉDRIQUE, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION**

(71) University Of South Florida, 3802 Spectrum Blvd. Suite 100, Tampa, FL 33612, US

(72) MA, Shengqian, Tampa, FL 33647, US

ZHANG, X., Peter, Tampa, FL 33647, US

WANG, Xisen, Tampa, FL 33620, US

MENG, Le, Tampa, FL 33613, US

CHENG, Qigan, Tampa, FL 33613, US

(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci &amp; Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

TAN, Xuefei, Pudong District, Shanghai

200135, CN

TRAVINS, Jeremy, Massachusetts 01772, US

YAN, Shunqi, Irvine, California 92603, US

YE, Zhixiong, West Windsor, NJ 08550, US

(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

**C07D 491/08** → (51) **C07D 217/24**(51) **C07D 491/14** (11) **2 721 034 A1\***  
**C07D 491/147**

(25) En (26) En

(21) 12728438.8 (22) 11.06.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/060953 11.06.2012

(87) WO 2012/171860 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 EP 11170372

(54) • **TRICYCLISCHE ANTIBIOTIKA**• **TRICYCLIC ANTIBIOTICS**• **ANTIBIOTIQUES TRICYCLIQUES**

(71) Basilea Pharmaceutica AG, Grenzachstrasse 487, 4005 Basel, CH

(72) GAUCHER, Bérangère, F-68100 Mulhouse, FR

DANEL, Franck Hubert, F-68440 Bruebach, FR

XIE, Tong, Haimen Jiangsu 226100, CN

XU, Lin, Shanghai China 200065, CN

(74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

**C07D 491/147** → (51) **C07D 491/14****C07D 491/18** → (51) **C07D 417/06****C07D 491/22** → (51) **C07D 417/06****C07D 491/048** → (51) **C07D 401/14**(51) **C07D 491/052** (11) **2 721 033 A1\***  
**C07D 217/26** **C07D 413/04**  
**C07D 519/00** **A61K 31/496**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 12799802.9 (22) 18.06.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/077096 18.06.2012

(87) WO 2012/171506 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 CN 201110172357

18.07.2011 US 201161509084 P

06.01.2012 US 201261584209 P

- (54) • **VERBINDUNGEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAR AUS UND IHRE VERWENDUNG ALS IDH1-MUTANTEN-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
- **COMPOUNDS, THEIR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND THEIR USES AS IDH1 MUTANTS INHIBITORS FOR TREATING CANCERS**
- **COMPOSÉS, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE CEUX-CI ET UTILISATION DE CES COMPOSÉS COMME INHIBITEURS MUTANTS D'IDH1 DANS LE TRAITEMENT DE CANCERS**

(71) Agios Pharmaceuticals, Inc., 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) CAO, Sheldon, San Diego, California 92130, US

POPOVICI-MULLER, Janeta, Windham, NH 03087, US

SALITURO, Francesco G., Marlborough, Massachusetts 01752, US

SAUNDERS, Jeffrey O., Massachusetts 01773, US

**C07D 491/147** → (51) **C07D 491/14****C07D 491/18** → (51) **C07D 417/06****C07D 491/22** → (51) **C07D 417/06**(51) **C07D 493/06** (11) **2 721 035 A1\***  
**A61K 31/352** **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 12728260.6 (22) 15.06.2012

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

(86) EP 2012/061485 15.06.2012

(87) WO 2012/172069 2012/51 20.12.2012

(30) 15.06.2011 US 201161497215 P

(54) • **GLIOBLASTOM-HEMMENDE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG**• **GLIOBLASTOMA INHIBITING**• **COMPOSÉS INHIBITEURS DE GLIOBLASTOME ET LEUR UTILISATION**

(71) Life &amp; Brain GmbH, Sigmund-Freud-Straße 25, 53127 Bonn, DE

Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE

(72) SCHEFFLER, Björn, 53225 Bonn, DE

GLAS, Martin, 53115 Bonn, DE

SIMON, Matthias, 53127 Bonn, DE

GOGOLOK, Sabine, 58093 Hagen, DE

TRAGESER, Daniel, 53115 Bonn, DE

REINARTZ, Roman, 53111 Bonn, DE

WIELAND, Anja, 53343 Wachtberg, DE

(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**C07D 493/08** → (51) **C07D 217/24**(51) **C07D 495/04** (11) **2 721 036 A1\***  
**C07D 519/00** **A61K 31/519**  
**A61P 11/00**

(25) En (26) En

(21) 12729458.5 (22) 12.06.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/061091 12.06.2012

(87) WO 2012/171903 2012/51 20.12.2012

(30) 15.06.2011 EP 11169908

20.09.2011 US 201161536810 P

(54) • **NEUARTIGE 3,4,4A,10B-TETRAHYDRO-1H-THIOPYRAN-[4,3-C]ISOCHINOLIN-VERBINDUNGEN**• **NOVEL 3,4,4A,10B-TETRAHYDRO-1H-THIOPYRANO[4,3-C]ISOQUINOLINE COMPOUNDS**• **NOUVEAUX COMPOSÉS DE 3,4,4A,10B-TETRAHYDRO-1H-THIOPYRANO[4,3-C]ISOQUINOLÉINE**

(71) Takeda GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

(72) FLOCKERZL, Dieter, 78476 Allensbach, DE

MANN, Alexander, 78315 Radolfzell, DE

STENGL, Thomas, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE

OHMER, Harald, 78224 Singen, DE

KAUTZ, Ulrich, 78476 Allensbach, DE

WEINBRENNER, Steffen, 78465 Konstanz, DE

FISCHER, Stefan, 67251 Freinsheim, DE

TENOR, Hermann, 78467 Konstanz, DE

ZITT, Christof, 78464 Konstanz, DE

HATZELMANN, Armin, 78467 Konstanz, DE

DUNKERN, Torsten, 41363 Jüchen Gierath, DE

HESSLINGER, Christian, 78357 Zoznegg, DE

BRAUN, Clemens, 88400 Biberach, DE

BENEDIKTUS, Ewald, 88400 Biberach, DE

PAHL, Andreas, 69115 Heidelberg, DE

KÜLZER, Raimund, 78467 Konstanz, DE

MARX, Degenhard, 78345 Moos, DE

(74) Wild, Robert, et al, Takeda GmbH Postfach 10 03 10, 78403 Konstanz, DE

**C07D 498/00** → (51) **C07D 263/52****C07D 498/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 519/00** → (51) **C07D 491/052****C07D 519/00** → (51) **C07D 495/04**(51) **C07D 521/00** (11) **2 721 037 A1\***  
**H01M 12/06**

(25) En (26) En

(21) 12731837.6 (22) 18.06.2012

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

(86) US 2012/043013 18.06.2012

(87) WO 2012/174564 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 US 201161498308 P

09.12.2011 US 201161569159 P

(54) • **SYNTHESE VON HETEROIONISCHEN VERBINDUNGEN UNTER VERWENDUNG VON DIALKYL-CARBONATQUATERNIERUNG**• **SYNTHESIS OF HETERO IONIC COMPOUNDS USING DIALKYL-CARBONATE QUATERNIZATION**• **SYNTHESE DE COMPOSÉS HÉTÉRO-IONIQUES À L'AIDE DE QUATERNARISATION DE DIALKYL-CARBONATES**

(71) Fluidic, Inc., 8455 North 90th Street Suite 4, Scottsdale, AZ 85258, US

(72) FRIESEN, Cody A., Fort McDowell, Arizona 85264, US

WOLFE, Derek, Scottsdale, Arizona 85258, US

JOHNSON, Paul, Bryan, Phoenix, Arizona  
85032, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood  
Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C07F 5/02** (11) **2 721 038 A1\***  
**G01N 33/52** **C09B 57/00**

(25) En (26) En  
(21) 12800252.4 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SG 2012/000215 15.06.2012  
(87) WO 2012/173575 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497145 P

(54) • **ALKYLAMINO-KÖRPERFARBSTOFFE ALS  
SELEKTIVE FLUORESZENZSONDEN FÜR  
PROTEINE UND EMBRYONALE STAMM-  
ZELLEN DER MAUS**  
• **ALKYLAMINO BODIPY DYES AS  
SELECTIVE FLUORESCENT PROBES FOR  
PROTEINS AND MOUSE EMBRYONIC  
STEM CELLS**  
• **TEINTURES ALKYLAMINO BODIPY UTILI-  
SÉES COMME SONDÉS FLUORESCENTES  
SÉLECTIVES POUR PROTÉINES ET  
CELLULE SOUCHES EMBRYONNAIRES  
DE SOURIS**

(71) National University of Singapore, 21 Lower  
Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG  
Agency for Science, Technology and  
Research, 1 Fusionopolis Way 20-10  
Connexis, Singapore 138632, SG

(72) CHANG, Young-Tae, Singapore 119077, SG  
VENDRELL ESCOBAR, Marc, Singapore  
138667, SG

ZHAI, Duanting, Singapore 119077, SG  
KANG, Nam-Young, Singapore 138667, SG  
CHANDRAN, Yogeswari, Singapore 138667,  
SG

(74) Peters, Hajo, et al, Zacco GmbH Bayerstraße  
83, 80335 München, DE

**C07F 7/08** → (51) **C07D 317/44**

**C07F 7/18** → (51) **C07C 401/00**

**C07F 7/18** → (51) **C07D 417/06**

(51) **C07F 9/24** (11) **2 721 039 A1\***  
**C07F 9/6515** **C07F 9/6524**  
**C07F 9/6527** **C07F 9/6558**  
**C07F 9/6561** **C07B 59/00**

(25) En (26) En  
(21) 12731239.5 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/042283 13.06.2012  
(87) WO 2012/174136 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497206 P  
16.05.2012 US 201261647932 P

(54) • **CHELIERTE PSMA-INHIBITOREN**  
• **CHELATED PSMA INHIBITORS**  
• **INHIBITEURS CHÉLATÉS DU PSMA**  
(71) Cancer Targeted Technology LLC, 14241  
Woodinville-Duvall Road, Suite 143,  
Woodinville, WA 98072, US

(72) BERKMAN, Clifford, Pullman, WA 99163, US  
LANGTON-WEBSTER, Bea, Woodinville, WA  
98072, US

WANG, Xiaobing, Redmond, WA 98052, US  
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse  
2, 81373 München, DE

**C07F 9/32** → (51) **C07F 9/38**

(51) **C07F 9/38** (11) **2 721 040 A1\***  
**A61K 31/675** **A61K 51/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12731581.0 (22) 18.06.2012

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

(86) FR 2012/051360 18.06.2012  
(87) WO 2012/172271 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 FR 1155337  
12.10.2011 FR 1159210

(54) • **BIFUNKTIONELLE PHOSPHONAT-CHE-  
LATBILDNER**  
• **BIFUNCTIONAL PHOSPHONATE  
CHELATING AGENTS**  
• **CHÉLATANTS BIFONCTIONNELS PHOS-  
PHONATES**

(71) Centre National de la Recherche Scientifique,  
3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16,  
FR

Université de Strasbourg, 4, rue Blaise  
Pascal, 67081 Strasbourg Cedex, FR

(72) CHARBONNIERE, Loïc, F-67720 Weyers-  
heim, FR

CHRISTINE, Cécile, F-67300 Schiltigheim,  
FR

LECOINTRE, Alexandre, F-67117 Fessen-  
heim-le-bas, FR

NCHIMI NONO, Katia, F-67000 Strasbourg,  
FR

(74) Bourgouin, André, et al, Grosset-Fournier &  
Demachy 54, rue Saint Lazare, 75009 Paris,  
FR

(51) **C07F 9/38** (11) **2 721 041 A1\***  
**C07F 9/32** **C07F 9/40**  
**C08K 5/51** **C08K 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 12777737.3 (22) 28.04.2012

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

(86) CN 2012/074881 28.04.2012  
(87) WO 2012/146198 2012/44 01.11.2012  
(30) 29.04.2011 PCT/CN2011/073543

(54) • **NEUE KUPPLUNGSMITTEL FÜR ELASTO-  
MERZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **NEW COUPLING AGENTS FOR  
ELASTOMER COMPOSITIONS**  
• **NOUVEAUX AGENTS DE PONTAGE POUR  
COMPOSITIONS ÉLASTOMÈRES**

(71) Rhodia (China) Co., Ltd., No.3966, Jin Du  
Road Xinzhuang Industrial Zone Minhang  
District, Shanghai 201108, CN

(72) LIU, Zhaoqing, Shanghai 201108, CN

DE CAMPO, Floryan, Shanghai 201108, CN

GUY, Laurent, F-69140 Rillieux-la-Pape, FR

WILSON, David James, F-60580 Coye la  
Forêt, FR

JOST, Philippe, F-38200 Serpaize, FR

(74) Delenne, Marc, et al, Rhodia Operations  
Direction de la Propriété Industrielle 40, rue  
de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR

**C07F 9/40** → (51) **C07F 9/38**

**C07F 9/53** → (51) **C07C 401/00**

**C07F 9/6515** → (51) **C07F 9/24**

**C07F 9/6524** → (51) **C07F 9/24**

**C07F 9/6527** → (51) **C07F 9/24**

(51) **C07F 9/655** (11) **2 721 042 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 12800212.8 (22) 21.05.2012

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

(86) IN 2012/000361 21.05.2012

(87) WO 2012/172563 2012/51 20.12.2012

(88) 28.03.2013

(30) 14.06.2011 IN CH20112011

(54) • **NEUE POLYMORPHE VON FOSAMPRE-  
NAVIR-CALCIUM**

• **NOVEL POLYMORPHS OF FOSAM-  
PRENAVIR CALCIUM**

• **NOUVEAUX POLYMORPHES DE FOSAM-  
PRÉNAVIR CALCIQUE**

(71) Hetero Research Foundation, Plot No. B-  
80&81 A.P.I.E., Balanagar Hyderabad  
Andhrapradesh, Hyderabad 500 018, IN

(72) PARTHASARADHI REDDY, Bandi, Balanagar  
Andhra Pradesh Hyderabad 500 018, IN

RATHNAKAR REDDY, Kura, Balanagar  
Andhra Pradesh Hyderabad 500 018, IN

MURALIDHARA REDDY, Dasari, Balanagar  
Andhra Pradesh Hyderabad 500 018, IN

SUBASH CHANDER REDDY, Kesireddy,  
Balanagar Andhra Pradesh Hyderabad 500  
018, IN

VAMSI KRISHNA, Bandi, Balanagar Andhra  
Pradesh Hyderabad 500 018, IN

(74) Radkov, Stoyan Atanassov, Urquhart-Dykes  
& Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street,  
London NW1 2DN, GB

**C07F 9/6558** → (51) **C07F 9/24**

**C07F 9/6561** → (51) **C07F 9/24**

**C07F 11/00** → (51) **C07D 417/06**

(51) **C07F 15/00** (11) **2 721 043 A1\***  
**C09K 11/06** **H05B 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 12800656.6 (22) 12.06.2012

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

(86) IB 2012/052963 12.06.2012  
(87) WO 2012/172482 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 EP 11169895

(54) • **METALLKOMPLEXE MIT AZABENZIMIDA-  
ZOLCARBENLIGANDEN UND IHRE VER-  
WENDUNG IN OLEDs**

• **METAL COMPLEXES COMPRISING  
AZABENZIMIDAZOLE CARBENE LIGANDS  
AND THE USE THEREOF IN OLEDs**

• **COMPLEXES MÉTALLIQUES DES LIGAND  
CARBÈNE AZANBENZIMIDAZOLE ET  
L'UTILISATION DE CEUX-CI DANS DES  
DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES  
ORGANIQUES**

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) METZ, Stefan, 68165 Mannheim, DE

FUCHS, Evelyn, 68199 Mannheim, DE

DORMANN, Korinna, 67098 Bad Dürkheim,  
DE

MOLT, Oliver, 69469 Weinheim, DE

LENNARTZ, Christian, 67105 Schifferstadt,  
DE

WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachen-  
heim, DE

GEßNER, Thomas, 69120 Heidelberg, DE

SCHILDKNECHT, Christian, Fremont, CA  
94536, US

WATANABE, Soichi, 68165 Mannheim, DE

(74) Hollah, Dorothee, Isenbruck Bösl Hörschler  
LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse  
4, 68163 Mannheim, DE

(51) **C07H 11/00** (11) **2 721 044 A1\***  
**A61P 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 12729530.1 (22) 18.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061592 18.06.2012  
(87) WO 2012/172104 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 EP 11305765  
(54) • *SYNTHETISCHE PENTASACCHARIDE MIT KURZER HALBWERTSZEIT UND HOHER AKTIVITÄT*  
• *SYNTHETIC PENTASACCHARIDES HAVING SHORT HALF-LIFE AND HIGH ACTIVITY*  
• *PENTASACCHARIDES SYNTHÉTIQUES AYANT UNE DEMI-VIE COURTE ET UNE ACTIVITÉ ÉLEVÉE*  
(71) Carbomimetics, 86 rue de Paris Orsay Parc, 91400 Orsay, FR  
(72) EL HADRI, Ahmed, F-91390 Morsang sur Orge, FR  
PETITOU, Maurice, F-75013 Paris, FR  
(74) Mendelsohn, Isabelle M. N., et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C07H 15/232** → (51) **C07H 21/00**

**C07H 19/04** → (51) **C07H 19/056**

- (51) **C07H 19/056** (11) **2 721 045 A2\***  
**C07H 19/04** **A61K 49/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12803364.4 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043255 20.06.2012  
(87) WO 2012/177701 2012/52 27.12.2012  
(88) 10.05.2013  
(30) 20.06.2011 US 201161498950 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER SYNTHESE UND VERWENDUNG VON AUF KOHLENHYDRATE GERICHTETEN WIRKSTOFFEN*  
• *COMPOSITIONS, METHODS OF SYNTHESIS AND USE OF CARBOHYDRATE TARGETED AGENTS*  
• *COMPOSITIONS, PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE ET UTILISATION D'AGENTS CIBLÉS SUR LES GLUCIDES*  
(71) Radiomedix Inc., Molecular Research And Discovery 9701 Richmond Avenue Suite 222, Houston, TX 77042, US  
(72) TWOROWSKA, Izabela, Houston, TX 77042, US  
SIMS-MOURTADA, Jennifer, Houston, TX 77042, US  
DELPASSAND, Ebrahim, S., Houston, TX 77042, US  
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **C07H 21/00** (11) **2 721 046 A1\***  
**C07H 15/232** **C07K 4/00**  
**C07K 14/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12730686.8 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2012/050415 14.06.2012  
(87) WO 2012/173477 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 EP 11169761  
20.07.2011 US 201161509584 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN SYNTHESE VON BIOLOGISCHEN WIRKSTOFFEN MIT HILFE VON SUPRAMOLEKULAREN SCHÜTZENDEN GRUPPEN UND DARAUS ERHALTENE NEUARTIGE VERBINDUNGEN*

- *METHODS FOR CHEMICAL SYNTHESIS OF BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS USING SUPRAMOLECULAR PROTECTIVE GROUPS AND NOVEL COMPOUNDS OBTAINABLE THEREBY*  
• *PROCÉDÉS POUR LA SYNTHÈSE CHIMIQUE DE COMPOSÉS BIOLOGIQUEMENT ACTIFS À L'AIDE DE GROUPES PROTECTEURS SUPRAMOLÉCULAIRES, ET NOUVEAUX COMPOSÉS POUVANT ÊTRE OBTENUS PAR CES PROCÉDÉS*  
(71) Rijksuniversiteit Groningen, Broerstraat 5, 9712 CP Groningen, NL  
(72) HERRMANN, Andreas, NL-9747 AG Groningen, NL  
BASTIAN, Andreas Alexander, NL-9747 AG Groningen, NL  
MARCOZZI, Alessio, NL-9747 AG Groningen, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**C07H 21/04** → (51) **C12N 15/11**

**C07H 21/04** → (51) **C12P 13/00**

- (51) **C07J 9/00** (11) **2 721 047 A2\***  
**C07J 75/00** **A61K 31/575**  
**A61P 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12800614.5 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042440 14.06.2012  
(87) WO 2012/174229 2012/51 20.12.2012  
(88) 11.04.2013  
(30) 16.06.2011 US 201161497924 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE UND REINIGUNG VON DEOXYCHOLSÄURE*  
• *METHODS FOR THE SYNTHESIS AND PURIFICATION OF DEOXYCHOLIC ACID*  
• *PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE ET DE PURIFICATION DE L'ACIDE DÉSOXYCHOLIQUE*  
(71) Kythera Biopharmaceuticals, Inc., 27200 West Agoura Road, Suite 200, Calabasas, CA 91301, US  
(72) GANLEY, Daniel J., New York 13212, US  
WILT, Jeremy, New York 13212, US  
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

**C07J 75/00** → (51) **C07J 9/00**

- (51) **C07K 1/02** (11) **2 721 048 A1\***  
**C07K 1/14**  
(25) En (26) En  
(21) 12728467.7 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061250 14.06.2012  
(87) WO 2012/171982 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 EP 11170094  
16.06.2011 US 201161497642 P  
17.06.2011 US 201161498100 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON PEPTIDEN UND ANWENDUNG DAVON IN EINER FLÜSSIGPHASEN-PEPTIDSYNTHESE*  
• *A PROCESS FOR EXTRACTION OF PEPTIDES AND ITS APPLICATION IN LIQUID PHASE PEPTIDE SYNTHESIS*  
• *PROCÉDÉ POUR L'EXTRACTION DE PEPTIDES ET SON APPLICATION EN SYNTHÈSE PEPTIDIQUE EN PHASE LIQUIDE*  
(71) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH

- Lonza Braine SA, Chaussee de Tubize 297, 1420 Braine-L'Alleud, BE  
(72) MONNAIE, Didier, B-7110 Houdeng Aimeries, BE  
FORNI, Luciano, B-7100 La Louvière, BE  
GIRAUD, Mathieu, CH-1950 Sion, CH  
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

**C07K 1/02** → (51) **C07K 1/14**

**C07K 1/107** → (51) **A61K 38/28**

- (51) **C07K 1/14** (11) **2 721 049 A1\***  
**C07K 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12728469.3 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061257 14.06.2012  
(87) WO 2012/171984 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 EP 11170094  
16.06.2011 US 201161497642 P  
17.06.2011 US 201161498100 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON PEPTIDEN UND ANWENDUNG DAVON IN EINER FLÜSSIGPHASEN-PEPTIDSYNTHESE*  
• *A PROCESS FOR EXTRACTION OF PEPTIDES AND ITS APPLICATION IN LIQUID PHASE PEPTIDE SYNTHESIS*  
• *PROCÉDÉ POUR L'EXTRACTION DE PEPTIDES ET SON APPLICATION EN SYNTHÈSE PEPTIDIQUE EN PHASE LIQUIDE*  
(71) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH  
Lonza Braine SA, Chaussee de Tubize 297, 1420 Braine-L'Alleud, BE  
(72) MONNAIE, Didier, B-7110 Houdeng Aimeries, BE  
FORNI, Luciano, B-7100 La Louvière, BE  
GIRAUD, Mathieu, CH-1950 Sion, CH  
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- (51) **C07K 1/14** (11) **2 721 050 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12728473.5 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061266 14.06.2012  
(87) WO 2012/171987 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 EP 11170094  
16.06.2011 US 201161497642 P  
17.06.2011 US 201161498100 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON PEPTIDEN UND ANWENDUNG DAVON IN EINER FLÜSSIGPHASEN-PEPTIDSYNTHESE*  
• *A PROCESS FOR EXTRACTION OF PEPTIDES AND ITS APPLICATION IN LIQUID PHASE PEPTIDE SYNTHESIS*  
• *PROCÉDÉ POUR L'EXTRACTION DE PEPTIDES ET SON APPLICATION EN SYNTHÈSE PEPTIDIQUE EN PHASE LIQUIDE*  
(71) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH  
Lonza Braine SA, Chaussee de Tubize 297, 1420 Braine-L'Alleud, BE  
(72) MONNAIE, Didier, B-7110 Houdeng Aimeries, BE  
FORNI, Luciano, B-7100 La Louvière, BE  
GIRAUD, Mathieu, CH-1950 Sion, CH



- (74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patent-anwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- 
- (51) **C07K 1/14** (11) **2 721 051 A1\***  
**C07K 1/18** **C07K 1/30**  
**C07K 1/36** **A61K 39/00**  
**C07K 14/415** **A61K 39/35**  
**C12P 21/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12728495.8 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061404 15.06.2012  
(87) WO 2012/172037 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 EP 11170031
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROLISIERTEN ALLERGENEN*  
• *A METHOD FOR THE PRODUCTION OF HYDROLYZED ALLERGENS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALLERGÈNES HYDROLYSÉS*
- (71) Biotech Tools S.A., Rue de Ransbeek 230 Block V, 1120 Brussels, BE
- (72) PLACIER, Gael, B-1030 Brussels, BE  
FRISCH, Laetitia, B-1081 Koekelberg, BE  
LEGON, Thierry, B-3360 Korbek Lo, BE  
BENOIT, Marie-Ange, B-5020 Vedrin, BE
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- C07K 1/14** → (51) **C07K 1/02**
- 
- C07K 1/16** → (51) **B01D 15/08**
- 
- C07K 1/18** → (51) **C07K 1/14**
- 
- C07K 1/30** → (51) **C07K 1/14**
- 
- (51) **C07K 1/36** (11) **2 721 052 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12729090.6 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060885 08.06.2012  
(87) WO 2012/171853 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 EP 11170239
- (54) • *CHROMATOGRAPHISCHE ANTIKÖRPERREINIGUNG IN EINER EINZELNEN EINHEIT*  
• *SINGLE UNIT CHROMATOGRAPHY ANTIBODY PURIFICATION*  
• *PURIFICATION D'ANTICORPS PAR CHROMATOGRAPHIE DANS UNE SEULE ET MÊME UNITÉ*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) VEENSTRA, Henderik E., NL-6100 AA Echt, NL  
KREMER, Diderik R., NL-6100 AA Echt, NL  
PERLASCA ISLAS, Maria, NL-6100 AA Echt, NL  
DOEVEN, Mark K., NL-6100 AA Echt, NL
- (74) Hoogendam, Gerrie Christine, DSM Intellectual Property Geleen Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
- 
- C07K 1/36** → (51) **C07K 1/14**
- 
- C07K 4/00** → (51) **C07H 21/00**
- 
- (51) **C07K 5/08** (11) **2 721 053 A1\***  
**C07D 217/24** **C07D 237/32**  
**A61P 31/14**
- (25) En (26) En  
(21) 12729291.0 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042038 12.06.2012  
(87) WO 2012/173983 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497141 P
- (54) • *HEMMER DES HEPATITIS-C-VIRUS*  
• *HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HÉPATITE C*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) RAJAMANI, Ramkumar, Wallingford, Connecticut 06492, US  
RENDUCHINTALA, Kishore V., Hyderabad - 500060 Andhra Pradesh, IN  
SARKUNAM, Kandhasamy, Hosur Tamil Nadu 635 126, IN  
NAGALAKSHMI, Pulicharla, Bangalore Karnataka 560 034, IN  
MEANWELL, Nicholas A., Wallingford, Connecticut 06492, US  
SCOLA, Paul Michael, Wallingford, Connecticut 06492, US
- (74) Reitsötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- 
- (51) **C07K 7/08** (11) **2 721 054 A1\***  
**C12Q 1/37** **A01N 37/46**  
**A01N 63/02** **A61K 38/10**  
**C07K 14/435**
- (25) De (26) De  
(21) 12730462.4 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061780 20.06.2012  
(87) WO 2012/175532 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 DE 102011118029
- (54) • *MODIFIZIERTE ANTIBIOTISCHE PEPTIDE MIT VARIABLER SYSTEMISCHER FREISETZUNG*  
• *MODIFIED ANTIBIOTIC PEPTIDES HAVING VARIABLE SYSTEMIC RELEASE*  
• *PEPTIDES ANTIBIOTIQUES MODIFIÉS À LIBÉRATION SYSTÉMIQUE VARIABLE*
- (71) Universität Leipzig, Ritterstrasse 26, 04109 Leipzig, DE
- (72) HOFFMANN, Ralf, 04463 Großpösna, DE  
BERTHOLD, Nicole, 04279 Leipzig, DE  
NOLLMANN, Friederike, 60433 Frankfurt am Main, DE
- (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte, Bambergener Straße 49, 01187 Dresden, DE
- 
- (51) **C07K 11/00** (11) **2 721 055 A1\***  
**G01N 33/574**
- (25) En (26) En  
(21) 12728843.9 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2012/050406 11.06.2012  
(87) WO 2012/173469 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 PCT/NL2011/050432
- (54) • *KREBSDIAGNOSE*  
• *DIAGNOSIS OF CANCER*  
• *DIAGNOSTIC DU CANCER*
- (71) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
- (72) LUIDER, Theo Marten, NL-3000 CA Rotterdam, NL
- (74) IJZERMANS, Johannes Nicolaas Maria, NL-3000 CA Rotterdam, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- 
- (51) **C07K 14/00** (11) **2 721 056 A1\***  
**C12N 15/10**
- (25) En (26) En  
(21) 12729510.3 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061459 15.06.2012  
(87) WO 2012/172058 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 PCT/EP2011/002962
- (54) • *MENSCHLICHE FUSIONSPROTEINE MIT INTERFERONEN UND GEZIELTEN MODIFIZIERTEN UBIQUITIN-PROTEINEN*  
• *HUMAN FUSION PROTEINS COMPRISING INTERFERONS AND TARGETED MODIFIED UBIQUITIN PROTEINS*  
• *PROTÉINES DE FUSION HUMAINES COMPRENANT DES INTERFERONS ET DES PROTÉINES D'UBIQUITINE MODIFIÉES CIBLÉES*
- (71) Scil Proteins GmbH, Heinrich-Damerow-Strasse 1, 06120 Halle/Saale, DE
- (72) NERKAMP, Jörg, 06120 Halle, DE  
HÄNBGEN, Ilka, 06120 Halle, DE  
LANGE, Christian, 06120 Halle, DE  
GLOSER, Manja, 06120 Halle, DE  
STEUERNAGEL, Arnd, 06120 Halle, DE  
PARTHIER, Antje, 06120 Halle, DE
- (74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- 
- C07K 14/00** → (51) **C07H 21/00**
- 
- C07K 14/00** → (51) **C12N 15/00**
- 
- C07K 14/00** → (51) **G01N 33/50**
- 
- C07K 14/02** → (51) **A61K 39/29**
- 
- C07K 14/18** → (51) **A61K 39/12**
- 
- C07K 14/195** → (51) **C12P 7/04**
- 
- C07K 14/37** → (51) **C12P 7/04**
- 
- C07K 14/405** → (51) **C12P 7/04**
- 
- C07K 14/415** → (51) **C07K 1/14**
- 
- C07K 14/415** → (51) **C12P 7/04**
- 
- (51) **C07K 14/435** (11) **2 721 057 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12729514.5 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061497 15.06.2012  
(87) WO 2012/172074 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 EP 11305748  
05.07.2011 US 201161504363 P
- (54) • *AUS BREVIBACTERIUM AURANTIACUM ISOLIERTE POLYPEPTIDE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *POLYPEPTIDES ISOLATED FROM BREVIBACTERIUM AURANTIACUM AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF CANCER*  
• *POLYPEPTIDES ISOLÉS À PARTIR DE BREVIBACTERIUM AURANTIACUM ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris Cédex 13, FR  
INRA (Institut National de la Recherche Agronomique), 147, Rue de l'Université, 75337 Paris Cedex 07, FR

- Universität Paris Sud-Paris XI, 15 Rue Georges Clémenceau, 97405 Orsay Cedex, FR  
(72) MACHOVER, David, 94804 Villejuif, FR  
BONNARME, Pascal, 78850 Thiverval-Grignon, FR  
(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **C07K 14/435** (11) **2 721 058 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12730340.2 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/042960 18.06.2012  
(87) WO 2012/174534 2012/51 20.12.2012  
(88) 16.05.2013  
(30) 17.06.2011 US 201161498370 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER LINDERUNG VON STOFFWECHSEL-ERKRANKUNGEN MIT CLEC-2*  
• *METHOD OF TREATING OR AMELIORATING METABOLIC DISORDERS USING CLEC-2*  
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT OU D'AMÉLIORATION DE TROUBLES MÉTABOLIQUES À L'AIDE DE CLEC-2*

- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US  
(72) WU, Xinle, San Diego, California 92130, US  
LI, Yang, Mountain View, California 94040, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C07K 14/435** (11) **2 721 059 A1\***  
**G01N 33/542** **G01N 33/58**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12730867.4 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061530 15.06.2012  
(87) WO 2012/172095 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 FR 1155227  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG CYAN-FLUORESZIERENDER PROTEINE MIT REDUZIERTER PH-EMPFINDLICHKEIT*  
• *METHOD FOR GENERATING CYAN FLUORESCENT PROTEINS WHICH HAVE A REDUCED PH SENSITIVITY*  
• *MÉTHODE POUR GENERER DES PROTEINES FLUORESCENTES CYANS AYANT UNE SENSIBILITE REDUITE AU PH*

- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Universität Paris-Sud 11, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR  
(72) PASQUIER, Hélène, 91310 Montlhéry, FR  
MEROLA, Fabienne, 91190 Gif S/Yvette, FR  
ERARD, Marie, 94250 Gentilly, FR  
ESPAGNE, Agathe, 75014 Paris, FR  
FREDJ, Asma, 75015 Paris, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C07K 14/435** (11) **2 721 060 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12735049.4 (22) 20.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053120 20.06.2012  
(87) WO 2012/176138 2012/52 27.12.2012

- (88) 28.03.2013  
(30) 20.06.2011 EP 11170595  
(54) • *KLEINE EFFIZIENTE ZELLPENETRIRENDE PEPTIDE AUS DEM SKORPION-GIFT MAUROCALCIN*  
• *SMALL EFFICIENT CELL PENETRATING PEPTIDES DERIVED FROM THE SCORPION TOXIN MAUROCALCINE*  
• *PETITS PEPTIDES EFFICACES PÉNÉTRANT LES CELLULES, DÉRIVÉS DE LA TOXINE MAUROCALCINE ISSUE DU SCORPION*  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
UNIVERSITE JOSEPH FOURIER, 621, Avenue Centrale Domaine Universitaire de Saint Martin d'Hères, 38041 Grenoble Cedex 09, FR  
(72) DE WAARD, Michel, F-38380 Saint-Christophe sur Guiers, FR  
(74) Leblais-Préhaud, Hélène Marthe Georgette, Cabinet Orès 36, rue de St Petersburg, 75008 Paris, FR

**C07K 14/435** → (51) **C07K 7/08**

(51) **C07K 14/47** (11) **2 721 061 A1\***  
**A61K 38/17**

- (25) En (26) En  
(21) 12800679.8 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042719 15.06.2012  
(87) WO 2012/174409 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498477 P  
(54) • *VARIANTE STABILISIERTE MAML-PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *STABILIZED VARIANT MAML PEPTIDES AND USES THEREOF*  
• *PEPTIDES MAML VARIANTS STABILISÉS ET LEURS UTILISATIONS*  
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
(72) MOELLERING, Raymond Earle, Cambridge, Massachusetts 02138, US  
VERDINE, Gregory, L., Newton, Massachusetts 02458, US  
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07K 14/475** → (51) **A61K 38/18**

(51) **C07K 14/575** (11) **2 721 062 A1\***  
**C07K 17/00** **A61K 38/26**  
**A61K 47/48** **A61P 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12801247.3 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/004722 15.06.2012  
(87) WO 2012/173422 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 KR 20110058852  
(54) • *KONJUGAT MIT OXYNTOMODULIN UND EINEM IMMUNOGLOBULIN-FRAGMENT SOWIE VERWENDUNG DAVON*  
• *A CONJUGATE COMPRISING OXYNTOMODULIN AND AN IMMUNOGLOBULIN FRAGMENT, AND USE THEREOF*  
• *CONJUGUÉ COMPRENANT DE L'OXYNTOMODULINE ET UN FRAGMENT D'IMMUNOGLOBULINE, ET SON UTILISATION*

- (71) Hanmi Science Co., Ltd., 550 Dongtangi-heungno Dongtan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR  
(72) JUNG, Sung Youb, Suwon-si Gyeonggi-do 442-190, KR  
KIM, Dae Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-764, KR  
PARK, Sung Hee, Seoul 137-784, KR  
WOO, Young Eun, Daejeon 302-791, KR  
CHOI, In Young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-755, KR  
KWON, Se Chang, Seoul 135-506, KR  
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C07K 14/62** → (51) **A61K 38/28**

(51) **C07K 14/705** (11) **2 721 063 A1\***  
**C07K 19/00** **A61K 38/17**  
**A61K 31/22** **A61P 9/10**  
**A61P 3/06** **C12N 15/63**

- (25) En (26) En  
(21) 12802488.2 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043315 20.06.2012  
(87) WO 2012/177741 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161499034 P  
(54) • *PCSK9-BINDEnde POLYPEPTIDE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *PCSK9-BINDING POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE*  
• *POLYPEPTIDES LIANT PCSK9 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) LI, Wei, South San Francisco, California 94080, US  
PETERSON, Andrew Scott, South San Francisco, California 94080, US  
ZHOU, Lijuan, South San Francisco, California 94080, US  
KONG-BELTRAN, Monica, South San Francisco, California 94080, US  
KIRCHHOFER, Daniel, South San Francisco, California 94080, US  
ZHANG, Yingnan, South San Francisco, California 94080, US  
(74) Klostermeyer-Rauber, Dörte, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Corporate Law Patents (CLP) Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C07K 14/705** → (51) **C07K 19/00**

**C07K 16/06** → (51) **B01D 15/08**

(51) **C07K 16/18** (11) **2 721 064 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12729457.7 (22) 12.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061074 12.06.2012  
(87) WO 2012/171896 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 EP 11169924  
20.07.2011 EP 11174755  
(54) • *AN ABCA1-POLYPEPTID BINDENDER ANTIKÖRPER*  
• *ANTIBODY BINDING TO ABCA1 POLYPEPTIDE*  
• *ANTICORPS DE LIAISON À UN POLYPEPTIDE ABCA1*  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) ECABERT, Barbara, CH-4106 Therwil, CH  
MATILE, Hugues, CH-4001 Basel, CH  
NOGOEKE, Everson, CH-4052 Basel, CH

REIS, Bernhard, CH-4058 Basel, CH  
WANG, Haiyan, CH-4123 Allschwil, CH  
(74) Küng, Peter, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07K 16/22** (11) **2 721 065 A1\***  
**A61K 39/395** **A61P 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12727767.1 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/042338 14.06.2012  
(87) WO 2012/174178 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498518 P  
21.12.2011 US 201161578309 P  
(54) • *ANTI-ANGPTL3-ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNG*  
• *ANTI-ANGPTL3 ANTIBODIES AND USES THEREOF*  
• *ANTICORPS ANTI-ANGPTL3 ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*  
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US  
(72) SLEEMAN, Mark, W., Richmond, Victoria 3121, AU  
GUSAROVA, Viktoria, Pleasantville, NY 10570, US  
MURPHY, Andrew, J., Croton-on-Hudson, NY 10520, US  
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07K 16/24** → (51) **C07K 19/00**

(51) **C07K 16/28** (11) **2 721 066 A1\***  
**A61K 39/395**  
(25) En (26) En  
(21) 12727669.9 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061489 15.06.2012  
(87) WO 2012/172070 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498350 P  
(54) • *TUMORNEKROSEFAKTOR-REZEPTOR-1-ANTAGONISTEN*  
• *TUMOUR NECROSIS FACTOR RECEPTOR 1 ANTAGONISTS*  
• *ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR 1 DU FACTEUR DE NÉCROSE TUMORALE*  
(71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
(72) BATUWANGALA, Thil Dinuk, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB  
SANDERSON, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB  
SEPP, Armin, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB  
STOOP, Allart Adriaan, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB  
(74) Morters, Elizabeth Mary, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **2 721 067 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12728475.0 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061288 14.06.2012  
(87) WO 2012/171996 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 EP 11170020

(54) • *ANTI-HUMANE EPO-REZEPTOR-ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZU IHRE VERWENDUNG*  
• *ANTI-HUMAN EPO RECEPTOR ANTIBODIES AND METHODS OF USE*  
• *ANTICORPS ANTI-RÉCEPTEUR D'EPO HUMAIN ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) JARSCH, Michael, 83670 Bad Heilbrunn, DE MUNDIGL, Olaf, 82362 Weilheim, DE  
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 721 068 A1\***  
**A61K 39/395**  
(25) En (26) En  
(21) 12729529.3 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061583 18.06.2012  
(87) WO 2012/172102 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 EP 11170402  
27.06.2011 US 201161501533 P  
(54) • *SELEKTIVE ELIMINIERUNG EROSIVER ZELLEN*  
• *SELECTIVE ELIMINATION OF EROSIIVE CELLS*  
• *ÉLIMINATION SÉLECTIVE DE CELLULES ÉROSIVES*  
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK  
(72) SÖDERSTRÖM, Kalle, DK-2880 Bagsværd, DK  
GALSGAARD, Elisabeth Douglas, DK-2880 Bagsværd, DK

(51) **C07K 16/28** (11) **2 721 069 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12729573.1 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061893 20.06.2012  
(87) WO 2012/175576 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 EP 11305773  
20.06.2011 US 201161499004 P  
(54) • *ANTI-CXCR4-ANTIKÖRPER MIT EFFEKTORFUNKTIONEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *ANTI-CXCR4 ANTIBODY WITH EFFECTOR FUNCTIONS AND ITS USE FOR THE TREATMENT OF CANCER.*  
• *ANTICORPS ANTI-CXCR4 AYANT DES FONCTIONS EFFECTRICES ET SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*  
(71) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) KLINGUER-HAMOUR, Christine, F-74570 Groisy, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **2 721 070 A1\***  
**A61K 41/00** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12730733.8 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042695 15.06.2012  
(87) WO 2012/174394 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498200 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES ANSPRECHVERHALTENS AUF STRAHLUNG IN DER TUMORTHERAPIE MIT ANTI-DLL4-ANTIKÖRPERN*

• *METHODS OF ENHANCING THE RESPONSE TO RADIATION IN TUMOR THERAPY USING ANTI-DLL4 ANTIBODIES*  
• *MÉTHODES PERMETTANT D'AMPLIFIER LA RÉPONSE AUX RADIATIONS DANS UN TRAITEMENT TUMORAL À BASE D'ANTICORPS ANTI-DLL4*  
(71) Harris, Adrian, L., The Weatherall Institute of Molecular Medicine University of Oxford John Radcliffe Hospital, Oxford, Oxfordshire OX3 9DS, GB  
Liu, Stanley K., Sunnybrook Research Institute 2075 Bayview Avenue, Toronto, Ontario M4N 3M5, CA  
Muschel, Ruth, Gray Institute for Radiation Oncology & Biology University of Oxford Old Road Campus Research Building Off Roosevelt Drive, Oxford, Oxfordshire OX3 7DQ, GB  
(72) Harris, Adrian, L., Oxford, Oxfordshire OX3 9DS, GB  
Liu, Stanley K., Toronto, Ontario M4N 3M5, CA  
Muschel, Ruth, Oxford, Oxfordshire OX3 7DQ, GB  
(74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/30** (11) **2 721 071 A1\***  
**C07K 16/46** **A61K 39/395**  
**A61P 35/00** **A61P 31/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12799947.2 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042315 13.06.2012  
(87) WO 2012/174160 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201161496986 P  
14.06.2011 US 201161496737 P  
(54) • *TEM8-ANTIKÖRPER, KONJUGATE DAVON UND IHRE VERWENDUNG*  
• *TEM8 ANTIBODIES, CONJUGATES THEREOF, AND THEIR USE*  
• *ANTICORPS CONTRE TEM8, CONJUGUÉS DE CEUX-CI, ET LEUR UTILISATION*  
(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US  
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) ST. CROIX, Brad, Frederick, MD 21703, US  
FLEMING, Tony, Stow, MA 01775, US  
CHAUDHARY, Amit, Frederick, MD 21702, US  
SAHA, Saurabh, Leawood, KS 66211, US  
ZHANG, Xiaoyan, Michelle, Lexington, MA 02421, US  
KWONG, Rou-fun, Cambridge, MA 02139, US  
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**C07K 16/30** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/44** → (51) **C07K 19/00**

**C07K 16/46** → (51) **C07K 16/30**

(51) **C07K 17/00** (11) **2 721 072 A1\***  
**C12P 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12802085.6 (22) 20.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
US 2012/043366 20.06.2012  
(87) WO 2012/177775 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161498980 P  
(54) • REAGENZIEN UND VERFAHREN ZUR BINDUNG VON ZIELMOLEKÜLEN AUF DER BASIS VON BISPEZIFISCHEN ANTI-KÖRPERN  
• REAGENTS AND METHODS FOR BISPECIFIC ANTIBODY-BASED BINDING OF TARGET MOLECULES  
• RÉACTIFS ET PROCÉDÉS POUR LIAISON DE MOLÉCULES CIBLES, À BASE D'ANTICORPS BISPÉCIFIQUES  
(71) Akrisis Technologies, LLC, One Broadway 14th Floor, Cambridge, MA 02142, US  
(72) BERNIAC, Joel, Cambridge, MA 02142, US  
DONOVAN, Peter, Cambridge, MA 02142, US  
KHAW, Ban-an, Cambridge, MA 02142, US  
PATIL, Vishwesh, Cambridge, MA 02142, US  
(74) Lenthall, Joseph, et al, MEWBURN ELLIS LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C07K 17/00** → (51) **C07K 14/575**

- (51) **C07K 19/00** (11) **2 721 073 A1\***  
**A61K 38/17** **C07K 16/24**  
**C07K 16/44** **C07K 14/705**  
(25) En (26) En  
(21) 12738608.4 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053040 15.06.2012  
(87) WO 2012/172521 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 201161497668 P  
18.04.2012 US 201261625713 P  
(54) • LÖSLICHE PROTEINE ZUR VERWENDUNG ALS THERAPEUTIKA  
• SOLUBLE PROTEINS FOR USE AS THERAPEUTICS  
• PROTÉINES SOLUBLES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES COMME AGENTS THÉRAPEUTIQUES  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) HUBER, Thomas, CH-4002 Basel, CH  
KOLBINGER, Frank, CH-4002 Basel, CH  
WELZENBACH, Karl, CH-4002 Basel, CH  
(74) Wood, Jonathan Paul, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

**C07K 19/00** → (51) **A61K 38/17**

**C07K 19/00** → (51) **C07K 14/705**

- (51) **C08B 11/12** (11) **2 721 074 A1\***  
**C08B 15/00** **D21H 11/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12801299.4 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2012/050589 13.06.2012  
(87) WO 2012/172170 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 FI 20115597  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES ZELLULOSEHALTIGEN MATERIALS  
• A METHOD AND A SYSTEM FOR MANUFACTURING CELLULOSIC MATERIAL  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FABRIQUER UNE MATIÈRE CELLULOSIQUE  
(71) UPM-Kymmene Corporation, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI  
(72) TAMPER, Juha, FI-54920 Taipalsaari, FI  
NUOPPONEN, Markus, FI-00550 Helsinki, FI

- KOSONEN, Harri, FI-53300 Lappeenranta, FI  
(74) Tampereen Patentitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

(51) **C08B 11/20** (11) **2 721 075 A1\***  
**C08L 1/28** **C08L 89/00**  
**A23L 1/0534**

- (25) En (26) En  
(21) 12728340.6 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/041008 06.06.2012  
(87) WO 2012/173838 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201161496787 P  
(54) • LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM CELLULOSEETHER  
• FOOD COMPOSITION COMPRISING A CELLULOSE ETHER  
• COMPOSITION ALIMENTAIRE COMPRENANT UN ÉTHER DE CELLULOSE  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) HUEBNER, Britta, NI 31311 Uetze, DE  
MOHLER, Carol Elaine, Midland, MI 48640, US  
BRACKHAGEN, Meinolf, 29664 Walsrode, DE  
ADDEN, Roland, 29664 Walsrode, DE  
SAMMLER, Robert L., Midland, MI 48640, US  
MOORE, Johnathan D., Midland, MI 48640, US  
KNARR, Matthias, 31582 Nienburg/Weser, DE  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**C08B 15/00** → (51) **C08B 11/12**

**C08F 2/22** → (51) **A61K 9/16**

- (51) **C08F 2/48** (11) **2 721 076 A1\***  
**C09D 4/00** **C09J 7/04**  
(25) De (26) De  
(21) 12729496.5 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061388 15.06.2012  
(87) WO 2012/172032 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 DE 102011077612  
(54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN INLINE HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN POLYMEREN SUBSTRATEN ODER LAMINATEN  
• PROCESS FOR CONTINUOUS INLINE PRODUCTION OF COATED POLYMERIC SUBSTRATES OR LAMINATES  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION EN LIGNE CONTINUE DE SUBSTRATS OU DE LAMINÉS POLYMÉRES REVÊTUS  
(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE  
(72) KANZLER, Waldemar, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
HASSKERL, Thomas, 61476 Kronberg, DE  
SEYOUM, Ghirmay, 63329 Egelsbach, DE  
KLIEM, Patrick, 64354 Reinheim, DE  
KREBS, Werner, 67575 Eich, DE  
FÖRSTER, Dieter, 64823 Groß-Umstadt, DE  
DANNEHL, Manfred, 63796 Kahl am Main, DE

(51) **C08F 6/00** (11) **2 721 077 A1\***  
**C08F 6/10** **C08F 6/28**  
**B01D 1/00** **B29B 9/02**  
**B29B 9/06** **C08J 3/12**

- (25) En (26) En  
(21) 12722593.6 (22) 08.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/036862 08.05.2012  
(87) WO 2012/173714 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498015 P  
(54) • KÜHLUNGS- UND PELLETIERUNGSVERFAHREN FÜR HALBKRYSTALLINE POLYMERE  
• COOLING AND PELLETIZING PROCESS FOR SEMI-CRYSTALLINE POLYMERS  
• PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT ET DE GRANULATION DE POLYMÈRES SEMI-CRYSTALLINS  
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., A Corporation of the State Delaware 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US  
(72) WANG, Yu, F., Houston, TX 77062, US  
MITCHELL, Cynthia, A., Houston, TX 77008, US  
VENDITTE, Lisa, B., Houston, TX 77098, US  
RODRIGUEZ, George, Houston, TX 77059, US  
DATTA, Sudhin, Houston, TX 77007, US  
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**C08F 6/10** → (51) **C08F 6/00**

**C08F 6/28** → (51) **C08F 6/00**

**C08F 8/00** → (51) **G03F 7/039**

**C08F 20/52** → (51) **A61K 8/04**

**C08F 32/02** → (51) **C08L 45/00**

- (51) **C08F 110/06** (11) **2 721 078 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12877211.8 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042197 13.06.2012  
(87) WO 2013/176685 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201213476133  
16.06.2011 US 201161497562 P  
(54) • MEHRTEILIGE KATALYSATORSYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON REAKTORMISCHUNGEN AUS POLYPROPYLEN  
• MULTI-COMPONENT CATALYST SYSTEMS FOR THE PRODUCTION OF REACTOR BLENDS OF POLYPROPYLENE  
• SYSTÈMES DE CATALYSEUR MULTI-COMPOSANTS POUR LA FABRICATION DE MÉLANGES EN RÉACTEUR DE POLYPROPYLENE  
(71) Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412, Houston, TX 77267-4412, US  
(72) TIAN, Jun, League City, TX 77573, US  
GAUTHIER, William, J., Houston, TX 77062, US  
RAUSCHER, David, J., Angleton, TX 77515, US  
WILLIAMS, Nathan, Webster, TX 77598, US  
(74) Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

**C08F 212/14** → (51) **G03F 7/039**

(51) **C08F 216/14** (11) **2 721 079 A1\***  
**C08F 220/06** **C08F 222/06**  
**C04B 24/26** **C08F 220/36**  
**C07C 57/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12728496.6 (22) 15.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061411 15.06.2012  
(87) WO 2012/172040 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 EP 11170375  
(54) • **KAMMPOLYMERE ALS DISPERGIERMITTEL FÜR ALKALISCH AKTIVIERTE BINDEMITTEL**  
• **COMB POLYMERS AS DISPERSANTS FOR ALKALINE-ACTIVATED BINDERS**  
• **POLYMÈRES EN PEIGNE COMME AGENT DE DISPERSION POUR LIANT À ACTIVATION ALCALINE**
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH  
(72) MARCHON, Delphine, CH-1630 Bulle, CH  
SULSER, Ueli, CH-8103 Unterengstringen, CH  
EBERHARDT, Arnd, CH-8400 Winterthur, CH  
FLATT, Robert, CH-8706 Feldmeilen, CH  
(74) Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology AG Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH
- 
- C08F 220/06** → (51) **C08F 216/14**
- 
- C08F 220/18** → (51) **A61K 9/16**
- 
- C08F 220/20** → (51) **G03F 7/039**
- 
- C08F 220/36** → (51) **C08F 216/14**
- 
- C08F 222/06** → (51) **C08F 216/14**
- 
- C08F 265/06** → (51) **A61K 9/16**
- 
- (51) **C08F 279/00** (11) **2 721 080 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12797364.2 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/041270 07.06.2012  
(87) WO 2012/170643 2012/50 13.12.2012  
(30) 07.06.2011 US 201161520282 P  
(54) • **VORLAGENFREIE WÄSSRIGE SYNTHESE LEITFÄHIGER POLYMERNANOPARTIKEL**  
• **TEMPLATE-FREE AQUEOUS SYNTHESIS OF CONDUCTIVE POLYMER NANOPARTICLES**  
• **SYNTHÈSE AQUEUSE SANS MATRICE DE NANOPARTICULES DE POLYMÈRE CONDUCTEUR**
- (71) NDSU Research Foundation, 1735 NDSU Research Park Drive Suite 124 P.O. Box 6050, Fargo, North Dakota 58108-6050, US  
(72) VETTER, Christopher A., Fargo, North Dakota 58102, US  
GELLING, Victoria J., Fargo, North Dakota 58104, US  
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- (51) **C08F 297/04** (11) **2 721 081 A1\***  
**B82Y 30/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12735035.3 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053041 15.06.2012  
(87) WO 2012/172522 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 FR 1155209  
(54) • **SELBSTANORDNENDES MATERIAL, INSBESONDERE EIN POLYMER- ODER OLIGOMERSTOFF, MIT NICHT-ZENTROSYMMETRISCHER LAMELLENSTRUKTUR**  
• **SELF-ASSEMBLED MATERIAL, IN PARTICULAR A POLYMERIC OR OLIGOMERIC MATERIAL, HAVING A**
- NON-CENTROSYMMETRIC LAMELLAR STRUCTURE*  
• *MATÉRIAU AUTO-ASSEMBLÉ, NOTAMMENT À BASE DE POLYMÈRES OU D'OLIGOMÈRES, PRÉSENTANT UNE STRUCTURE LAMELLAIRE NON CENTRO-SYMMÉTRIQUE*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université du Maine, Avenue Olivier Messiaen, 72085 Le Mans Cédex, FR  
(72) AUSSERRE, Dominique, F-72370 Soullire, FR  
FONTAINE, Laurent, F-72000 Le Mans, FR  
(74) Tanguy, Yannick, et al, Cabinet Ores 36 rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **C08G 18/10** (11) **2 721 082 A1\***  
**C08G 18/42** **C08G 18/66**  
(25) En (26) En  
(21) 12727094.0 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/041838 11.06.2012  
(87) WO 2012/173911 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498034 P  
(54) • **THERMOPLASTISCHES POLYURETHAN MIT REDUZIRTER TENDENZ ZUR SCHLEIERBILDUNG AUS EINEM BIOBASIERTEEN GLYKOL**  
• **THERMOPLASTIC POLYURETHANE WITH REDUCED TENDENCY TO BLOOM FROM A BIO-BASED GLYCOL**  
• **POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE PRÉSENTANT UNE TENDANCE RÉDUITE À L'EFFLORESCENCE À PARTIR D'UN GLYCOL D'ORIGINE BIOLOGIQUE**
- (71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US  
(72) FARKAS, Julius, North Ridgeville, Ohio 44039, US  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- C08G 18/10** → (51) **C08G 18/28**
- 
- C08G 18/10** → (51) **C09D 175/04**
- 
- (51) **C08G 18/28** (11) **2 721 083 A1\***  
**C08G 18/48**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12731135.5 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051314 12.06.2012  
(87) WO 2012/172248 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 FR 1155150  
(54) • **NICHT-IONISCHE ASSOZIATIVE VERDICKUNGSMITTEL MIT CYCLOHEXYLOLALKYLEN, DIESE ENTHALTENDE FORMULIERUNGEN UND IHRE VERWENDUNG**  
• **NONIONIC ASSOCIATIVE THICKENERS CONTAINING CYCLOHEXYLOL ALKYLs, FORMULATIONS CONTAINING SAME AND USES THEREOF**  
• **EPAISSISSANTS NON IONIQUES ASSOCIATIFS CONTENANT DES ALKYLs CYCLOHEXYLOLS, FORMULATIONS LES CONTENANT ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR  
(72) SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR  
RUHLMANN, Denis, F-69730 Genay, FR  
(74) Fiorucci, Hélène, Coatex SAS DPI 35 rue ampère, 69730 Genay, FR
- 
- (51) **C08G 18/28** (11) **2 721 084 A1\***  
**C08G 18/66** **C08G 18/75**  
**C08G 18/10** **C09D 7/00**  
**C08L 75/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12731136.3 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051315 12.06.2012  
(87) WO 2012/172249 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 FR 1155156  
(54) • **NICHT-IONISCHE ASSOZIATIVE VERDICKUNGSMITTEL MIT CYCLOHEXYLOLALKYLEN, DIESE ENTHALTENDE FORMULIERUNGEN UND IHRE VERWENDUNG**  
• **NONIONIC ASSOCIATIVE THICKENERS CONTAINING CYCLOHEXYLOL ALKYLs, FORMULATIONS CONTAINING SAME AND USES THEREOF**  
• **EPAISSISSANTS NON IONIQUES ASSOCIATIFS CONTENANT DES ALKYLs CYCLOHEXYLOLS, FORMULATIONS LES CONTENANT ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR  
(72) SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR  
RUHLMANN, Denis, F-69730 Genay, FR  
(74) Fiorucci, Hélène, Coatex SAS DPI 35 rue ampère, 69730 Genay, FR
- 
- (51) **C08G 18/32** (11) **2 721 085 A1\***  
**C08G 18/34** **C08G 18/78**  
**C08G 18/81** **C09D 175/16**  
(25) De (26) De  
(21) 12725790.5 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/060644 06.06.2012  
(87) WO 2012/171833 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 EP 11169838  
(54) • **STRAHLUNGSHÄRTBARE WÄSSRIGE POLYURETHANDISPERSIONEN**  
• **RADIATION-CURABLE AQUEOUS POLYURETHANE DISPERSIONS**  
• **DISPERSIONS DE POLYURETHANNE AQUEUSES DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT**
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) SCHWALM, Reinhold, 67157 Wachenheim, DE  
ROLLER, Sebastian, 68167 Mannheim, DE  
THÜRY, Peter, 67069 Ludwigshafen, DE  
BURKHARDT, Uwe, 67063 Ludwigshafen, DE  
BERGER, Sebastian, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE  
NEUMANN, Susanne, 67346 Speyer, DE  
(74) Upschulte, Manfred Alois, BASF Schweiz AG IP Department Postfach, 4002 Basel, CH
- 
- C08G 18/32** → (51) **C09D 175/04**
- 
- C08G 18/34** → (51) **C08G 18/32**
- 
- C08G 18/42** → (51) **C08G 18/10**
- 
- C08G 18/48** → (51) **C08G 18/28**
- 
- C08G 18/66** → (51) **C08G 18/10**
- 
- C08G 18/66** → (51) **C08G 18/28**
- 
- C08G 18/75** → (51) **C08G 18/28**
- 
- C08G 18/76** → (51) **C09D 175/04**
- 
- C08G 18/78** → (51) **C08G 18/32**

**C08G 18/81** → (51) **C08G 18/32**(51) **C08G 61/12** (11) **2 721 086 A1\***  
**C07D 487/04** **H01L 51/00**  
**H01L 51/50**

- (25) De (26) De  
(21) 12723610.7 (22) 18.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/002143 18.05.2012  
(87) WO 2012/171609 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 DE 102011104745  
(54) • **MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN**  
• **MATERIALS FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES**  
• **MATIÈRES POUR DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES**
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) PAN, Junyou, 60320 Frankfurt am Main, DE  
SCHULTE, Niels, 65779 Kelkheim, DE

(51) **C08G 61/12** (11) **2 721 087 A2\***  
**C08G 73/06** **H01L 31/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12801086.5 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043004 18.06.2012  
(87) WO 2012/174561 2012/51 20.12.2012  
(88) 20.06.2013  
(30) 17.06.2011 US 201161498390 P  
11.05.2012 US 201261645970 P  
(54) • **REGIOREGULÄRE PYRIDAL[2,1,3]THIA-DIAZOLKONJUGIERTE COPOLYMERE FÜR ORGANISCHE HALBLEITER**  
• **REGIOREGULAR PYRIDAL[2,1,3]THIA-DIAZOLE PI-CONJUGATED COPOLYMERS FOR ORGANIC SEMICONDUCTORS**  
• **COPOLYMÈRES -CONJUGUÉS RÉGIO-RÉGULIERS DE PYRIDAL[2,1,3]THIADIAZOLE POUR SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES**
- (71) The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 95607-5200, US  
(72) TSENG, Hsin-Rong, Goleta, CA 93117, US  
BAZAN, Guillermo, C., Goleta, CA 93117, US  
YING, Lei, Goleta, CA 93117, US  
HSU, Ben, B., Y., Santa Barbara, CA 93111, US  
WEN, Wen, Goleta, CA 93117, US  
WELCH, Gregory, C., Santa Barbara, CA 93101, US
- (74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C08G 63/02** → (51) **C08G 69/44**(51) **C08G 63/183** (11) **2 721 088 A1\***  
**C08L 97/00** **C10G 1/06**  
**C10G 1/08** **D21C 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12730337.8 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042746 15.06.2012  
(87) WO 2012/174429 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498221 P  
(54) • **LIGNINUMWANDLUNGSVERFAHREN**  
• **LIGNIN CONVERSION PROCESS**  
• **PROCÉDÉ DE CONVERSION DE LIGNINE**
- (71) Biochemtex S.p.A., Strada Ribbrocca 11, 15057 Tortona (AL), IT  
(72) MURRAY, Aaron, Chardon, Ohio 44024, US

(74) RYBA, Steven, Wadsworth, Ohio 44281, US  
Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT**C08G 63/183** → (51) **C08G 63/91**(51) **C08G 63/688** (11) **2 721 089 A1\***  
**C11D 3/37**

- (25) De (26) De  
(21) 12726126.1 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/060848 08.06.2012  
(87) WO 2012/171849 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 EP 11170013  
(54) • **VERZWEIGTE POLYESTER MIT SULFONATGRUPPEN**  
• **BRANCHED POLYESTERS WITH SULFONATE GROUPS**  
• **POLYESTERS RAMIFIÉS CONTENANT DES GROUPEES SULFONATE**
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) HABERECHT, Monika, 67063 Ludwigshafen, DE  
RITTIG, Frank, 67549 Worms, DE  
BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE  
ESPER, Claudia, 67271 Kindenheim, DE  
ETTL, Roland, 68804 AltluBheim, DE  
KOLTER, Karl, 67117 Limburgerhof, DE

(51) **C08G 63/688** (11) **2 721 090 A1\***  
**C11D 3/37**

- (25) De (26) De  
(21) 12728477.6 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061291 14.06.2012  
(87) WO 2012/171998 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 EP 11170063  
(54) • **VERZWEIGTE POLYESTER MIT SULFONATGRUPPEN**  
• **BRANCHED POLYESTERS WITH SULFONATE GROUPS**  
• **POLYESTERS RAMIFIÉS CONTENANT DES GROUPEES SULFONATE**
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) HABERECHT, Monika, 67063 Ludwigshafen, DE  
DETERING, Jürgen, 67117 Limburgerhof, DE  
BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE  
WITTELER, Helmut, 67157 Wachenheim, DE  
WEBER, Heike, 68239 Mannheim, DE  
KOLTER, Karl, 67117 Limburgerhof, DE

(51) **C08G 63/91** (11) **2 721 091 A2\***  
**C08L 67/03** **C08K 5/17**  
**C08G 63/183** **C08J 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12800763.0 (22) 16.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/051180 16.08.2012  
(87) WO 2012/174575 2012/51 20.12.2012  
(88) 25.04.2013  
(30) 17.06.2011 US 201113163599  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AMIN-MODIFIZIERTER POLYESTERHARZE MIT VERBESSERTEM SCHMELZFLUSS**  
• **PROCESS FOR PREPARING AMINE-MODIFIED POLYESTER RESINS WITH IMPROVED MELT FLOW**  
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE RÉSINES DE POLYESTER MODIFIÉES PAR UNE AMINE PRÉSENTANT UN FLUAGE À L'ÉTAT FONDU AMÉLIORÉ**

- (71) Sabic Innovative Plastics IP BV, 1 Plastics Avenue, Pittsfield MA 01201, US  
(72) GALLUCCI, Robert, Russell, MT. Vernon, IN 47620, US  
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 28046 Madrid, ES

**C08G 65/00** → (51) **A61K 8/04****C08G 69/00** → (51) **C08G 69/44**(51) **C08G 69/44** (11) **2 721 092 A1\***  
**C08G 69/00** **C08G 63/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11863596.0 (22) 03.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/054549 03.10.2011  
(87) WO 2012/141735 2012/42 18.10.2012  
(30) 12.04.2011 US 201161474407 P  
(54) • **MEHRSCICHTIGE ATMUNGSAKTIVE FOLIEN**  
• **MULTI-LAYER BREATHABLE FILMS**  
• **FILMS MULTICOUCHES RESPIRANTS**
- (71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US  
(72) CARTIER, Laurent B., Wayne, Pennsylvania 19087, US  
CHOPINEZ, Fabrice R., Bala Cynwyd, Pennsylvania 19004, US  
(74) Hérard, Elise, Arkema France DRD - DPI 420 rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes, FR

**C08G 73/06** → (51) **C08G 61/12**(51) **C08G 77/388** (11) **2 721 093 A1\***  
**C07C 213/04** **A61K 8/898**

- (25) En (26) En  
(21) 12732915.9 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043208 20.06.2012  
(87) WO 2012/177674 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161498934 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA-HYDROXYAMIN-VERBINDUNGEN**  
• **PROCESS OF MAKING BETA-HYDROXYAMINO COMPOUNDS**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSÉS BÉTA-HYDROXYAMINÉS**
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) KLUESENER, Bernard, William, Harrison, Ohio 45030, US  
SHUMATE, Robert, Edward, Hamilton, Ohio 45013, US  
PANANDIKER, Rajan, Keshav, West Chester, Ohio 45069, US  
YELM, Kenneth, Edward, Hamilton, Ohio 45011, US  
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C08G 77/60** (11) **2 721 094 A1\***  
**C08L 83/16**

- (25) En (26) En  
(21) 12730330.3 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042475 14.06.2012  
(87) WO 2012/174250 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 201161497577 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYSILANEN UND POLYCARBOSILANEN UNTER VERWENDUNG EINES METALLSILICIUMS
  - METHOD OF FORMING POLYSILANES AND POLYCARBOSILANES IN THE PRESENCE OF A METAL SILICIDE
  - PROCÉDÉ DE FORMATION DE POLYSILANES ET DE POLYCARBOSILANES EN PRÉSENCE D'UN SILICIURE DE MÉTAL
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
- (72) KATSOLIS, Dimitris, Elias, Midland, MI 48642, US
- LARSEN, Robert, Thomas, Midland, MI 48642, US
- (74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C08J 3/02** → (51) **C08K 5/10**

---

**C08J 3/12** → (51) **C08F 6/00**

---

**C08J 3/205** → (51) **B32B 27/18**

---

**C08J 3/24** → (51) **C08J 3/28**

- (51) **C08J 3/28** (11) **2 721 095 A1\***  
**B29C 35/08** **C08K 5/19**  
**C08J 3/24** **C08K 5/00**
- (25) It (26) En  
(21) 12740679.1 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/053039 15.06.2012
- (87) WO 2012/172520 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 IT TQ20110525
- (54) • MIKROWELLENHÄRTUNGSVERFAHREN FÜR EINE KAUSCHUKVERBINDUNG
- RUBBER COMPOUND MICROWAVE CURING METHOD
- PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT AUX MICRO-ONDES D'UN COMPOSÉ DE CAOUTCHOUC
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP
- (72) GRENCI, Valeria, I-00124 Roma, IT
- COTUGNO, Salvatore, I-00131 Roma, IT
- (74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**C08J 5/00** → (51) **C08G 63/91**

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 721 096 A1\***  
**G02B 1/10** **G02B 5/30**
- (25) En (26) En  
(21) 12729276.1 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041457 08.06.2012
- (87) WO 2012/173879 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 US 201113160785
- (54) • CELLOSETRIACETATFILME MIT NIEDRIGER DOPPELBRECHUNG
- CELLULOSE TRIACETATE FILMS WITH LOW BIREFRINGENCE
- FILMS DE TRIACÉTATE DE CELLULOSE PRÉSENTANT UNE FAIBLE BIRÉFRINGENCE
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) DONELSON, Michael Eugene, Kingsport, TN 37664, US
- MAINE, James Collins, Church Hill, TN 37642, US
- WANG, Bin, Kingsport, TN 37660, US

- SHELBY, Marcus David, Fall Branch, TN 37656, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwölte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**C08J 5/18** → (51) **C08J 9/00**

---

**C08J 5/22** → (51) **C08J 9/00**

---

**C08J 7/04** → (51) **C09D 175/04**

- (51) **C08J 9/00** (11) **2 721 097 A2\***  
**C08J 5/18** **C08J 5/22**  
**H01M 2/16** **B01D 61/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12800480.1 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042406 14.06.2012
- (87) WO 2012/174209 2012/51 20.12.2012
- (88) 10.05.2013
- (30) 16.06.2011 US 201161497733 P
- (54) • MIKROPORÖSE MATERIALIEN MIT FIBRILLÄRER GITTERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- MICROPOROUS MATERIALS WITH FIBRILLAR MESH STRUCTURE AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
- MATÉRIAUX MICROPOREUX À STRUCTURE DE MAILLE FIBRILLAIRE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) MROZINSKI, James, S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- FREEMYER, H., Todd, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- LIN, Kuan-Yin, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C08J 9/24** → (51) **C08L 23/06**

- (51) **C08J 11/10** (11) **2 721 098 A2\***  
**C10G 1/00** **C10G 1/10**
- (25) En (26) En  
(21) 12800799.4 (22) 16.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/053046 16.06.2012
- (87) WO 2012/172527 2012/51 20.12.2012
- (88) 31.01.2013
- (30) 17.06.2011 IN DE17302011
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN RECYCLING VON KUNSTSTOFFABFÄLLEN ZU FLÜSSIG-BRENNSTOFFEN
- METHOD AND APPARATUS FOR CONTINUOUS RECYCLING OF WASTE PLASTIC INTO LIQUID FUELS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RECYCLAGE CONTINU DE DÉCHETS DE MATIÈRE PLASTIQUE DANS DES CARBURANTS LIQUIDES
- (71) Tandon, Amit, H.No 75, Sector 7, Panchkula (Haryana) 134109, IN
- (72) Tandon, Amit, Panchkula (Haryana) 134109, IN
- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**C08K 3/04** → (51) **B29C 33/02**

---

**C08K 3/04** → (51) **C08L 101/00**

---

**C08K 3/04** → (51) **C09D 175/04**

---

**C08K 3/22** → (51) **H01B 3/40**

---

**C08K 3/30** → (51) **C03C 25/32**

---

**C08K 3/30** → (51) **C09D 175/04**

---

**C08K 3/36** → (51) **H01B 3/40**

- (51) **C08K 5/00** (11) **2 721 099 A1\***  
**C08K 5/3445** **C08L 77/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12728354.7 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042037 12.06.2012
- (87) WO 2012/173982 2012/51 20.12.2012
- (30) 16.06.2011 US 201113162259
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERRINGERTEM REIBUNGSKOEFFIZIENTEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ARTIKEL DAMIT
- COMPOSITIONS HAVING REDUCED FRICTIONAL COEFFICIENT, METHOD OF MANUFACTURE THEREOF AND ARTICLES COMPRISING THE SAME
- COMPOSITIONS AYANT UN COEFFICIENT DE FROTTEMENT RÉDUIT, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ARTICLES LES COMPRENANT
- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) SINHA, Reema, Bangalore Karnataka 560093, IN
- NANDI, Sangita, Bangalore Karnataka 560103, IN
- MITRA, Susanta, Bangalore Karnataka 560037, IN
- KAMALAKARAN, Radha, Bangalore Karnataka 560048, IN
- KUNG, Edward, West Chester, Pennsylvania 19382, US
- DHAR, Dwairath, Bangalore Karnataka 560037, IN
- KISHAN, Gurram, Bangalore Karnataka 560037, IN
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**C08K 5/00** → (51) **C07F 9/38**

---

**C08K 5/00** → (51) **C08J 3/28**

---

**C08K 5/092** → (51) **C03C 25/32**

- (51) **C08K 5/10** (11) **2 721 100 A1\***  
**C08L 101/00** **C08J 3/02**  
**C07C 69/04** **C07D 201/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12800794.5 (22) 26.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/030553 26.03.2012
- (87) WO 2012/173679 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 US 201161497417 P
- (54) • UMWELTFREUNDLICHE VERSCHMELZUNGSMITTEL
- ENVIRONMENTALLY FRIENDLY COALESCING AGENTS
- AGENTS DE COALESCENCE ÉCOLOGIQUES
- (71) Myriant Corporation, 2 Batterymarch Park, Suite 301, Quincy, MA 02169-4801, US

- (72) TURK, Brian, San Clemente, CA 92672, US  
MANG, Michael, Newton, MA 02458, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**C08K 5/14** → (51) **C08L 45/00****C08K 5/1535** → (51) **C08L 5/00****C08K 5/16** → (51) **C08L 45/00****C08K 5/17** → (51) **C08G 63/91****C08K 5/19** → (51) **C08J 3/28**

- (51) **C08K 5/32** (11) **2 721 101 A2\***  
**C08L 101/00** **C08L 33/04**  
**C23C 14/12** **C23C 14/22**

- (25) En (26) En  
(21) 12801103.8 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042739 15.06.2012  
(87) WO 2012/174424 2012/51 20.12.2012  
(88) 10.05.2013  
(30) 17.06.2011 US 201161498285 P

- (54) • SELBSTABSCHIEDENDE EINZELBAD-  
BESCHICHTUNG FÜR METALLKOMBINA-  
TIONSSUBSTRATE UND VERFAHREN DA-  
FÜR  
• SINGLE BATH AUTODEPOSITION  
COATING FOR COMBINATION METAL  
SUBSTRATES AND METHODS THEREFOR  
• REVÊTEMENT À DÉPOSITION AUTOMA-  
TIQUE EN UN SEUL BAIN POUR  
SUBSTRATS MÉTALLIQUES COMPO-  
SITES ET PROCÉDÉS S'Y RAPPORANT

- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE  
(72) KUMAR, Girdhari, Sterling Heights, MI  
48084, US  
QIU, Xueting, Shanghai Pudong 201203, CN  
AHMED, Bashir, M., Utica, MI 48316, US  
ABU-SHANAB, Omar, L., Rochester Hills, MI  
48326, US  
SEKHARAN, Manesh, Nadupparambil,  
Midland, MI 48642, US  
MARVIN, Brian, 40625 Duesseldorf, DE

**C08K 5/3445** → (51) **C08K 5/00****C08K 5/42** → (51) **C03C 25/32****C08K 5/43** → (51) **C03C 25/32****C08K 5/51** → (51) **C07F 9/38****C08K 5/541** → (51) **H01B 3/40****C08K 7/14** → (51) **C03C 25/32****C08K 7/14** → (51) **C08L 5/00****C08L 1/28** → (51) **C08B 11/20****C08L 3/00** → (51) **C03C 25/32**

- (51) **C08L 5/00** (11) **2 721 102 A1\***  
**C08L 97/00** **C09J 105/00**  
**C09J 197/00** **C08K 7/14**  
**C03C 25/16** **C03C 25/24**  
**C03C 25/32** **C09J 11/06**  
**D04H 3/12** **D04H 1/4218**  
**D04H 1/587** **D04H 3/004**  
**D04H 1/645** **C08K 5/1535**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12731562.0 (22) 13.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051321 13.06.2012  
(87) WO 2012/172252 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 FR 1155325  
(54) • BINDEMITELE FÜR EINE ANORGANISCHE  
UND/ODER ORGANISCHE FASERMATTE  
UND PRODUKTE DARAUS  
• BINDER FOR AN INORGANIC AND/OR  
ORGANIC FIBRE MAT AND PRODUCTS  
OBTAINED  
• LIANT POUR MAT DE FIBRES MINE-  
RALES ET/OU ORGANIQUES ET  
PRODUITS OBTENUS

- (71) Saint-Gobain Adfors, 517, Avenue de la  
Boisse, 73000 Chambéry, FR

- (72) VARAGNAT, Matthieu, F-75018 Paris, FR  
CHUDA, Katarzyna, F-94800 Villejuif, FR  
BARRAUD, Thomas, F-75014 Paris, FR

- (74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche  
Département Propriété Industrielle 39 Quai  
Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**C08L 5/00** → (51) **C03C 25/32****C08L 5/02** → (51) **C03C 25/32**

- (51) **C08L 23/06** (11) **2 721 103 A1\***  
**C08L 23/12** **C08L 27/16**  
**C08L 33/02** **C08J 9/24**  
**B01D 39/16** **B01J 20/26**

- (25) En (26) En  
(21) 12727525.3 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/040837 05.06.2012  
(87) WO 2012/173812 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497218 P  
(54) • FLÜSSIGKEITSBARRIEREMEDIEN AUS  
PORÖSEM GESINTERTEM KUNSTSTOFF  
UND IHRE ANWENDUNGEN  
• SINTERED POROUS PLASTIC LIQUID  
BARRIER MEDIA AND APPLICATIONS  
THEREOF  
• MILIEUX DE BARRIÈRE AUX LIQUIDES,  
EN MATIÈRE PLASTIQUE, POREUX ET  
FRITTÉS, ET APPLICATIONS DE CEUX-CI

- (71) Porex Corporation, 500 Bohannon Road,  
Fairburn, GA 30213, US  
(72) MAO, Guoqiang, Peachtree City, Georgia  
30269, US  
(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weick-  
mann Patentanwälte Postfach 860820,  
81635 München, DE

**C08L 23/12** → (51) **C08L 23/06**

- (51) **C08L 23/22** (11) **2 721 104 A1\***  
**C08L 23/26** **C08L 23/28**  
**C09J 123/22** **C09J 123/26**

- (25) En (26) En  
(21) 12731828.5 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042860 18.06.2012  
(87) WO 2012/177530 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201113163791  
(54) • STRAHLUNGSHÄRTBARE POLY(I-SOBU-  
TYLEN)HAFTCOPOLYMERE MIT HÄN-  
GENDEN AMINGRUPPEN  
• RADIATION CURABLE POLY(I-SOBU-  
TYLENE) ADHESIVE COPOLYMERS  
HAVING PENDENT AMINE GROUPS  
• COPOLYMÈRES ADHÉSIFS DE POLY(-  
ISOBUTYLÈNE) DURCISSABLES PAR  
RAYONNEMENT, CONTENANT DES  
GROUPES AMINES PENDANTS

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US

- (72) CHATTERJEE, Joon, Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

- LEE, Hae-Seung, Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
GADDAM, Babu N., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1,  
80331 München, DE

**C08L 23/26** → (51) **C08L 23/22**

- (51) **C08L 23/28** (11) **2 721 105 A1\***  
**C09D 4/06** **C09J 4/06**  
**C08L 33/06**

- (25) De (26) De  
(21) 12726815.9 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061129 12.06.2012  
(87) WO 2012/171924 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 DE 102011077510

- (54) • PRIMER ZUR VERBESSERUNG DER AD-  
HÄSION VON KLEBEBÄNDERN AUF  
SCHWER VERKLEBBAREN KUNSTSTOF-  
FEN UND METALLEN  
• PRIMER FOR IMPROVING THE  
ADHESION OF ADHESIVE TAPES ON  
PLASTICS AND METALS WHICH ARE  
DIFFICULT TO BOND  
• APPRÊT POUR AMÉLIORER L'ADHÉ-  
RENCE DE BANDES ADHÉSIVES SUR DES  
PLASTIQUES ET MÉTAUX DIFFICILES À  
COLLER

- (71) Tesa SE, Quickbornstraße 24, 20253 Ham-  
burg, DE

- (72) SCHÜMANN, Uwe, 25421 Pinneberg, DE  
WEILAND, Kirstin, 21035 Hamburg, DE  
ELLRINGMANN, Kai, 22589 Hamburg, DE  
KUPSKY, Marco, 25451 Quickborn, DE

**C08L 23/28** → (51) **C08L 23/22****C08L 27/16** → (51) **C08L 23/06****C08L 33/02** → (51) **C08L 23/06****C08L 33/04** → (51) **C08K 5/32****C08L 33/06** → (51) **C08L 23/28**

- (51) **C08L 45/00** (11) **2 721 106 A2\***  
**C08L 65/00** **C08K 5/16**  
**C08K 5/14** **C08F 32/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12801260.6 (22) 17.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/042850 17.06.2012  
(87) WO 2012/174502 2012/51 20.12.2012  
(88) 07.03.2013

- (30) 17.06.2011 US 201161498528 P  
01.06.2012 US 201261654744 P

- (54) • HAFTPROMOTOREN UND GEL-MODIFI-  
KATOREN FÜR OLEFINMETATHESE-ZU-  
SAMMENSETZUNGEN  
• ADHESION PROMOTERS AND GEL-  
MODIFIERS FOR OLEFIN METATHESIS  
COMPOSITIONS  
• PROMOTEURS D'ADHÉRENCE ET MODI-  
FICATEURS DE FORMATION DE GEL  
POUR COMPOSITIONS OBTENUES PAR  
MÉTATHÈSE D'OLÉFINES

- (71) Materia, Inc., 60 North San Gabriel  
Boulevard, Pasadena, CA 91107, US

- (72) WANG, Li-sheng, Azusa, CA 91702, US



- STEPHEN, Anthony, R., South Pasadena, CA 91030, US  
BOOTHE, Paul, W., Brooklyn, NY 11215, US  
SCHULZE, Tessa, Altadena, CA 91001, US  
GIARDELLO, Michael, A., Pasadena, CA 91106, US  
TRIMMER, Mark, S., Monrovia, CA 91016, US  
CRUCE, Christopher, J., Poway, CA 92064, US  
MOTAMEDI, Farshad, J., Claremont, CA 91711, US  
EDGEcombe, Brian, Anaheim, CA 92807, US
- (74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE
- 
- C08L 65/00** → (51) **C08L 45/00**
- 
- C08L 67/03** → (51) **C08G 63/91**
- 
- C08L 69/00** → (51) **C08L 101/00**
- 
- C08L 75/06** → (51) **C09K 3/12**
- 
- C08L 75/08** → (51) **C08G 18/28**
- 
- C08L 77/02** → (51) **C08K 5/00**
- 
- (51) **C08L 83/04** (11) **2 721 107 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12728094.9 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061771 20.06.2012  
(87) WO 2012/175526 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201113164294  
(54) • **TROCKENSILIKONGELE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**  
• **DRY SILICONE GELS AND THEIR METHODS OF MAKING**  
• **GELS DE SILICONE ANHYDRES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION**
- (71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Dieststeenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE  
Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drie, Berwyn, PA 19312, US  
(72) BERGHMANS, Stephane, B-9170 Sint-Pauwels, BE  
OAR, Michael A, Menlo Park, California 94025, US  
MORALES, Miguel A, Fremont, CA 94555, US  
PRINS, Anne-Marie, B-3010 Kessel-Lo, BE  
HENDRICKX, Nathalie, B-3012 Wilsele, BE  
ADAMS, Gary W, Holly Springs, NC 27540, US
- (74) Obst, Bernhard, et al, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Postdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
- 
- (51) **C08L 83/04** (11) **2 721 108 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12731190.0 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/065181 07.06.2012  
(87) WO 2012/173167 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 JP 2011134124  
(54) • **VERNETZBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTES PRODUKT DARAUS**  
• **CROSS-LINKABLE SILICONE COMPOSITION AND CROSS-LINKED PRODUCT THEREOF**

- **COMPOSITION DE SILICONE RÉTICULABLE ET PRODUIT RÉTICULÉ OBTENU À PARTIR DE CELLE-CI**
- (71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) YOSHITAKE, Makoto, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- C08L 83/04** → (51) **G02B 6/38**
- 
- (51) **C08L 83/12** (11) **2 721 109 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12838324.7 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042762 15.06.2012  
(87) WO 2013/052181 2013/15 11.04.2013  
(88) 20.06.2013  
(30) 17.06.2011 US 201161498247 P  
(54) • **FUNKTIONALISIERTE SILIKONE MIT POLYALKYLEN-SEITENKETTEN**  
• **FUNCTIONALIZED SILICONES WITH POLYALKYLENE OXIDE SIDE CHAINS**  
• **SILICONES FONCTIONNALISÉS PAR DES CHAÎNES LATÉRALES DE POLY(OXYDE D'ALKYLÈNE)**
- (71) NDSU Research Foundation, 1735 NDSU Research Park Drive P.O. Box 6050, Fargo, ND 58108-6050, US  
(72) WEBSTER, Dean, C., Fargo, ND 58103, US  
BODKHE, Rajan, B., Woodbury, MN 55125, US  
(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Ltd 6F Thomas Way Lakeview International Business Park, Canterbury Kent CT3 4JZ, GB
- 
- C08L 83/16** → (51) **C08G 77/60**
- 
- C08L 89/00** → (51) **C08B 11/20**
- 
- C08L 97/00** → (51) **C08G 63/183**
- 
- C08L 97/00** → (51) **C08L 5/00**
- 
- (51) **C08L 97/02** (11) **2 721 110 A1\***  
**D04H 1/64** **D04H 1/4218**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12731570.3 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FR 2012/051331 14.06.2012  
(87) WO 2012/172255 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 FR 1155327  
(54) • **BINDEMITTEL FÜR EINE MATTE AUS ANORGANISCHEN UND/ODER ORGANISCHEN FASERN SOWIE GEWONNENE PRODUKTE**  
• **BINDER FOR A MAT MADE OF INORGANIC AND/OR ORGANIC FIBERS, AND RESULTING PRODUCTS**  
• **LIANT POUR MAT DE FIBRES MINÉRALES ET/OU ORGANIQUES ET PRODUITS OBTENUS**
- (71) Saint-Gobain Adfors, 517, Avenue de la Boisse, 73000 Chambéry, FR  
(72) CHUDA, Katarzyna, F-94800 Villejuif, FR  
COURAUD, Aurélien, F-86540 Thure, FR  
(74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

- (51) **C08L 101/00** (11) **2 721 111 A2\***  
**C08K 3/04** **H01B 1/24**  
**C08L 69/00** **F21V 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12800067.6 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/045405 03.07.2012  
(87) WO 2012/174574 2012/51 20.12.2012  
(88) 13.06.2013  
(30) 15.06.2011 US 201113160740  
(54) • **WÄRMELEITENDE THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **THERMALLY CONDUCTIVE THERMOPLASTIC COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES THERMOCONDUCTRICES**
- (71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US  
Thermal Solution Resources, LLC, 91 Point Judith Road Suite 123, Narragansett, RI 02882, US  
(72) LI, Xiangyang, Seven Fields, PA 16046, US  
SAGAL, Mikhail, Wakefield, RI 02879, US  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- 
- C08L 101/00** → (51) **C08K 5/10**
- 
- C08L 101/00** → (51) **C08K 5/32**
- 
- C09B 57/00** → (51) **C07F 5/02**
- 
- (51) **C09B 67/22** (11) **2 721 112 A1\***  
**D06P 3/24**  
(25) De (26) De  
(21) 12727600.4 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/002496 13.06.2012  
(87) WO 2012/171637 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 DE 102011104360  
(54) • **SÄUREFARBSTOFFMISCHUNGEN FÜR POLYAMID UND WOLLE**  
• **ACID DYE MIXTURES FOR POLYAMIDE AND WOOL**  
• **MÉLANGES DE COLORANTS ACIDES POUR POLYAMIDE ET LAINE**
- (71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH  
(72) SIEBER, Helmut, 79618 Rheinfelden, DE  
NUSSER, Rainer, 79395 Neuenburg, DE  
MARAZZI, Rino, CH-4133 Pratteln, CH  
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- 
- (51) **C09B 67/22** (11) **2 721 113 A1\***  
**D06P 3/24**  
(25) De (26) De  
(21) 12727801.8 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/002497 13.06.2012  
(87) WO 2012/171638 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 DE 102011104362  
(54) • **SÄUREFARBSTOFFMISCHUNGEN FÜR POLYAMID UND WOLLE ENTHALTEND DIMERE SÄUREFARBSTOFFE**  
• **ACID DYE MIXTURES FOR POLYAMIDE AND WOOL, CONTAINING DIMER ACID DYES**  
• **MÉLANGES DE COLORANTS ACIDES POUR POLYAMIDE ET LAINE CONTE-**

- NANT DES COLORANTS ACIDES DIMÉRIQUES*
- (71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (72) SIEBER, Helmut, 79618 Rheinfelden, DE  
NUSSER, Rainer, 79395 Neuenburg, DE  
MARAZZI, Rino, CH-4133 Pratteln, CH
- (74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**C09C 1/68** → (51) **B24D 3/20****C09D 4/00** → (51) **C08F 2/48****C09D 4/06** → (51) **C08L 23/28****C09D 5/22** → (51) **G01N 33/58****C09D 7/00** → (51) **C08G 18/28****C09D 7/12** → (51) **C09D 175/04**

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 721 114 A1\***  
**H01B 1/24** **H05K 1/09**
- (25) De (26) De  
(21) 12729929.5 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061157 13.06.2012  
(87) WO 2012/171936 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 DE 102011077492
- (54) • *SILBERHALTIGE WÄSSRIGE TINTEN-FORMULIERUNG ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN STRUKTUREN UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN STRUKTUREN*  
• *SILVER-CONTAINING AQUEOUS INK FORMULATION FOR PRODUCING ELECTRICALLY CONDUCTIVE STRUCTURES, AND INK JET PRINTING METHOD FOR PRODUCING SUCH ELECTRICALLY CONDUCTIVE STRUCTURES*  
• *FORMULATION D'ENCRE AQUEUSE CONTENANT DE L'ARGENT POUR LA PRODUCTION DE STRUCTURES ÉLECTRO-CONDUCTRICES ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE POUR LA PRODUCTION DE TELLES STRUCTURES ÉLECTRO-CONDUCTRICES*
- (71) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
- (72) BALASUBRAMANIAM, Venkataramanan, 530423 Singapur, SG  
RUDHARDT, Daniel, 50827 Köln, DE  
SICKING, Frank, 51491 Overath, DE  
EIDEN, Stefanie, 51371 Leverkusen, DE
- (74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

- (51) **C09D 11/02** (11) **2 721 115 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12728217.6 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061152 13.06.2012  
(87) WO 2012/171934 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 SG 201104468
- (54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGE BEDRUCKBARE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE PRINTABLE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION IMPRIMABLE ÉLECTRO-CONDUCTRICE*

- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) RUDHARDT, Daniel, 50827 Köln, DE  
SICKING, Frank, 51491 Overath, DE  
EIDEN, Stefanie, 51371 Leverkusen, DE  
BALASUBRAMANIAM, Venkataramanan, Singapore 530423, SG  
BAHNMÜLLER, Stefan, 51515 Kuerten, DE  
MATHEW, Rachel, Tessa, Singapore 120725, SG  
KARTAWIDJAJA, Fransiska, Cecilia, Singapore 120404, SG
- (74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

**C09D 127/18** → (51) **C09D 175/04**

- (51) **C09D 175/04** (11) **2 721 116 A1\***  
**C08K 3/04** **C08K 3/30**  
**C09D 127/18** **F16J 15/00**  
**B32B 15/06** **C08J 7/04**  
**C09D 7/12** **C08G 18/10**  
**C08G 18/32** **C08G 18/76**
- (25) En (26) En  
(21) 12737343.9 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/001143 14.06.2012  
(87) WO 2012/176033 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 EP 11170504
- (54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL FÜR ÖLDICHTUNGSLIPPENTEIL*  
• *SURFACE-TREATING AGENT FOR OIL SEAL LIP PORTION*  
• *AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR UNE PARTIE LÈVRE DE JOINT ÉTANCHE À L'HUILE*
- (71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
- (72) KUNIEDA, Kenichi, Kanagawa 251-0042, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C09D 175/16** → (51) **C08G 18/32****C09J 4/06** → (51) **C08L 23/28****C09J 5/00** → (51) **B32B 37/00****C09J 7/04** → (51) **C08F 2/48****C09J 11/06** → (51) **C03C 25/32****C09J 11/06** → (51) **C08L 5/00****C09J 103/00** → (51) **C03C 25/32****C09J 103/02** → (51) **C03C 25/32****C09J 105/00** → (51) **C03C 25/32****C09J 105/00** → (51) **C08L 5/00****C09J 123/22** → (51) **C08L 23/22****C09J 123/26** → (51) **C08L 23/22****C09J 197/00** → (51) **C08L 5/00**

- (51) **C09K 3/12** (11) **2 721 117 A2\***  
**C08L 75/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12799909.2 (22) 16.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042842 16.06.2012  
(87) WO 2012/174500 2012/51 20.12.2012  
(88) 11.04.2013  
(30) 17.06.2011 IN CH20682011
- (54) • *HYBRIDE DICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*  
• *HYBRID SEALANT COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ HYBRIDE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) KULKARNI, Mona, Hyderabad Andhra Pradesh 500 049, IN  
CHITNAVIS, Nagesh, Hyderabad Andhra Pradesh 500 094, IN  
DESHPANDE, Subodh, Secunderabad Andhra Pradesh 500 087, IN  
SAWHAWNEH, Nader, Irving, TX 75061, US
- (74) Smea, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**C09K 3/14** → (51) **B24D 3/20****C09K 8/035** → (51) **C09K 8/28**

- (51) **C09K 8/28** (11) **2 721 118 A1\***  
**C09K 8/36** **C09K 8/035**  
**C09K 8/52** **C09K 8/60**
- (25) En (26) En  
(21) 12724025.7 (22) 16.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/038048 16.05.2012  
(87) WO 2012/173728 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 201113162461
- (54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG BZW. STEUERUNG DER FREISETZUNG EINES BOHRLOCHBEHANDLUNGSMITTELS*  
• *METHOD OF INHIBITING OR CONTROLLING RELEASE OF WELL TREATMENT AGENT*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'EMPÊCHER OU DE RÉGULER LA LIBÉRATION D'UN AGENT DE TRAITEMENT DE Puits*
- (71) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US
- (72) CAWIEZEL, Kay, Fullsheat, Texas 77441, US  
GUPTA, D.V. Satyanarayana, The Woodlands, Texas 77382, US
- (74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C09K 8/36** → (51) **C09K 8/28****C09K 8/508** → (51) **C09K 8/58****C09K 8/52** → (51) **C09K 8/28**

- (51) **C09K 8/58** (11) **2 721 119 A2\***  
**C09K 8/588** **C09K 8/88**  
**C09K 8/508**
- (25) En (26) En  
(21) 12800318.3 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042948 18.06.2012  
(87) WO 2012/174527 2012/51 20.12.2012  
(88) 21.02.2013  
(30) 17.06.2011 US 201161498305 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER FORMEL AUF POLYBUTADIENBASIS FÜR BOHRLOCHANWENDUNGEN*

- COMPOSITION OF POLYBUTADIENE-BASED FORMULA FOR DOWNHOLE APPLICATIONS
- COMPOSITION DE FORMULE À BASE DE POLYBUTADIÈNE POUR APPLICATIONS DE FOND DE TROU

- (71) M.I L.L. C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
- (72) SCORSONE, Jason T., Houston, TX 77064, US
- CHEW, Andrew, Houston, TX 77035-5123, US
- DE STEFANO, Guido, Spring, TX 77389, US
- YOUNG, Steven, Cypress, TX 77429, US
- OFFENBACHER, Matthew, Houston, TX 77072, US
- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C09K 8/588** → (51) **C09K 8/58**

**C09K 8/60** → (51) **C09K 8/28**

**C09K 8/88** → (51) **C09K 8/58**

- (51) **C09K 11/02** (11) **2 721 120 A1\***  
**C09K 11/58** **G01N 33/58**
- (25) En (26) En
- (21) 12729481.7 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061305 14.06.2012
- (87) WO 2012/172002 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 EP 11382196  
16.08.2011 US 201161524311 P
- (54) • LUMINESZENTE NANOSYSTEME  
• LUMINESCENT NANOSYSTEMS  
• NANOSYSTEMES LUMINESCENTS
- (71) Universidade De Santiago De Compostela, Edificio Emprendia - Campus Vida, 15782 Santiago de Compostela - A Coruña, ES
- (72) LOPEZ QUIÑTELA, Manuel Arturo, 15782 Santiago de Compostela, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**C09K 11/06** → (51) **C07F 15/00**

**C09K 11/58** → (51) **C09K 11/02**

- (51) **C09K 21/04** (11) **2 721 121 A1\***  
(25) De (26) De
- (21) 12729871.9 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002552 14.06.2012
- (87) WO 2012/171662 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 DE 202011102812 U
- (54) • WÄRMEDÄMMSTOFF AUS ALTPAPIER MIT FLAMMSCHUTZMITTELZUSAMMENSETZUNG  
• THERMAL INSULATION MATERIAL MADE FROM USED PAPER WITH FLAME RETARDANT COMPOSITION  
• ISOLANT THERMIQUE À BASE DE VIEUX PAPIERS COMPRENANT UNE COMPOSITION RETARDATRICE DE FLAMME

- (71) Häffner International GmbH, Steinhöft 5-7, 20459 Hamburg, DE
- (72) STEINGRAEBER, Jörg, 20459 Hamburg, DE
- STÖCKLE, Markus, 20459 Hamburg, DE
- (74) Kossak, Sabine, et al, Harmssen - Utescher Rechtsanwältin - Patentanwälte Neuer Wall 80, 20354 Hamburg, DE

**C10G 1/00** → (51) **C08J 11/10**

**C10G 1/06** → (51) **C08G 63/183**

**C10G 1/08** → (51) **C08G 63/183**

**C10G 1/10** → (51) **C08J 11/10**

**C10G 3/00** → (51) **C07C 1/20**

**C10G 3/00** → (51) **C07C 29/141**

**C10G 3/00** → (51) **C10G 31/09**

**C10G 3/00** → (51) **C10L 9/08**

**C10G 15/12** → (51) **B01J 19/08**

(51) **C10G 31/09** (11) **2 721 122 A2\***  
**C10G 3/00** **B01D 15/08**

- (25) En (26) En
- (21) 12800235.9 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/038955 22.05.2012
- (87) WO 2012/173748 2012/51 20.12.2012
- (88) 23.05.2013
- (30) 16.06.2011 US 201113162188
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BILDUNG EINES AUS EINER BIOMASSE GEWONNENEN PYROLYSEÖLS MIT GERINGEM METALLGEHALT  
• METHODS AND APPARATUSES FOR FORMING LOW-METAL BIOMASS-DERIVED PYROLYSIS OIL  
• PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR FORMER UNE HUILE DE PYROLYSE ISSUE D'UNE BIOMASSE À FAIBLE TENEUR EN MÉTAUX
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (72) FREY, Stanley Joseph, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- GATTUPALLLI, Rajeswar, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- BRANDVOLD, Timothy A., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C10G 65/10** (11) **2 721 123 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 12731807.9 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042348 14.06.2012
- (87) WO 2012/174181 2012/51 20.12.2012
- (88) 07.02.2013
- (30) 16.06.2011 US 201161497659 P  
11.06.2012 US 201213493259
- (54) • KATALYSATOR UND VERFAHREN FÜR BRENNSTOFF-HYDROCRACKING  
• CATALYST AND METHOD FOR FUELS HYDROCRACKING  
• CATALYSEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT L'HYDROCRAQUAGE DE CARBURANTS
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) VANNAUKER, David, L., Kingwood, TX 77345, US
- DEMMIN, Richard, A., Highland Park, NJ 08904, US
- (74) Plasman, Valérie M.L., ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**C10L 3/10** → (51) **B01D 53/14**

**C10L 3/10** → (51) **B01J 19/08**

**C10L 5/44** → (51) **C10L 9/08**

(51) **C10L 9/08** (11) **2 721 124 A1\***  
**C10L 5/44** **C10G 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12731800.4 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042217 13.06.2012
- (87) WO 2012/174088 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 US 201161496653 P  
01.06.2012 US 201261654399 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOKRAFTSTOFFEN AUS BIOMASSE  
• PROCESS TO PRODUCE BIOFUELS FROM BIOMASS  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIOCARBURANTS À PARTIR DE BIOMASSE
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) POWELL, Joseph Broun, Houston, Texas 77070, US
- SMEGAL, John Anthony, Houston, Texas 77077, US
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C10L 9/08** (11) **2 721 125 A1\***  
**C10L 5/44** **C10G 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12731803.8 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042240 13.06.2012
- (87) WO 2012/174103 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 US 201161496653 P  
01.06.2012 US 201261654399 P
- (54) • HYDROTHERMALE UND HYDROKATALYTISCHE BEARBEITUNG EINER BIOMASSE  
• HYDROTHERMAL HYDROCATALYTIC TREATMENT OF BIOMASS  
• TRAITEMENT HYDROCATALYTIQUE HYDROTHERMIQUE D'UNE BIOMASSE
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) KOMPLIN, Glenn Charles, Katy, Texas 77494, US
- POWELL, Joseph Broun, Houston, Texas 77070, US
- SMEGAL, John Anthony, Houston, Texas 77077, US
- JOHNSON, Kimberly Ann, Richmond, Texas 77469, US
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C10M 113/12** (11) **2 721 126 A1\***  
**C10M 169/02**

- (25) De (26) De
- (21) 12723386.4 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002254 25.05.2012
- (87) WO 2012/171611 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 DE 102011104507
- (54) • SCHMIERFETT AUF BASIS PERFLUORPOLYETHER

- LUBRICATING GREASE BASED ON PERFLUOROPOLYETHER
  - GRAISSE LUBRIFIANTE À BASE DE PERFLUOROPOLYÉTHÈRE
- (71) Klüber Lubrication München SE & Co. KG, Geisenhausenerstrasse 7, 81379 München, DE
- (72) SCHWEIGKOFLEDER, Martin, 86316 Friedberg, DE  
SCHMIDT-AMELUNXEN, Martin, 85244 Röhrmoos / Arzbach, DE
- (74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

(51) **C10M 129/44** (11) **2 721 127 A1\***  
**C10M 129/54** **C10M 133/06**  
**C10N 30/06** **C10N 30/10**  
**C10N 40/25**

- (25) En (26) En  
(21) 12728931.2 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042361 14.06.2012  
(87) WO 2012/174184 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497146 P  
(54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SALZ EINER CARBONSÄURE  
• LUBRICATING COMPOSITION CONTAINING A SALT OF A CARBOXYLIC ACID  
• COMPOSITION LUBRIFIANTE CONTENANT UN SEL D'ACIDE CARBOXYLIQUE
- (71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
- (72) MOSIER, Patrick E., Wickliffe, OH 44092-2298, US  
CAPITOSTI, Scott, Wickliffe, OH 44092-2298, US  
DELBRIIDGE, Ewan E., Wickliffe, OH 44092-2298, US
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C10M 129/54** → (51) **C10M 129/44**

(51) **C10M 129/76** (11) **2 721 128 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12728925.4 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042192 13.06.2012  
(87) WO 2012/174075 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497144 P  
(54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ESTER EINER AROMATISCHEN CARBONSÄURE  
• LUBRICATING COMPOSITION CONTAINING AN ESTER OF AN AROMATIC CARBOXYLIC ACID  
• COMPOSITION LUBRIFIANTE CONTENANT UN ESTER D'UN ACIDE CARBOXYLIQUE AROMATIQUE
- (71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
- (72) CAPITOSTI, Scott, Wickliffe, OH 44092-2298, US  
CRAWLEY, Seth, L., Wickliffe, OH 44092-2298, US  
DELBRIIDGE, Ewan, E., Wickliffe, OH 44092-2298, US  
MOSIER, Patrick, E., Wickliffe, OH 44092-2298, US
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C10M 133/06** → (51) **C10M 129/44**

(51) **C10M 145/26** (11) **2 721 129 A1\***  
**C10M 169/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12727748.1 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/041452 08.06.2012  
(87) WO 2012/173878 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201161496960 P  
(54) • NATÜRLICHE UND SYNTHETISCHE ESTERHALTIGE SCHMIERMITTEL MIT VERBESSERTER HYDROLYSEBESTÄNDIGKEIT  
• NATURAL AND SYNTHETIC ESTER-CONTAINING LUBRICANTS HAVING ENHANCED HYDROLYTIC STABILITY  
• LUBRIFIANTS CONTENANT DES ESTERS NATURELS ET SYNTHÉTIQUES AYANT UNE STABILITÉ HYDROLYTIQUE AMÉLIORÉE
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) KHELIDJ, Nadjjet, 8006 Zuerich, CH  
GREAVES, Martin, R., 8816 Hirzel, CH  
ZAUGG-HOOZEMANS, Evelyn, A., 8810 Horgen, CH
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C10M 169/02** → (51) **C10M 113/12**

**C10M 169/04** → (51) **C10M 145/26**

**C10N 30/06** → (51) **C10M 129/44**

**C10N 30/10** → (51) **C10M 129/44**

**C10N 40/25** → (51) **C10M 129/44**

(51) **C11B 1/06** (11) **2 721 130 A1\***  
**C11B 1/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12732559.5 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/060735 06.06.2012  
(87) WO 2012/171843 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 EP 11425159  
(54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON ÖL AUS OLIVENPASTE  
• INSTALLATION AND METHOD FOR EXTRACTION OF OIL FROM OLIVE PASTE  
• INSTALLATION ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'HUILE À PARTIR DE PÂTE D'OLIVE
- (71) PIERALISI Maip Societa' Per Azioni, 1 Via Don Battistoni, 60035 Jesi (AN), IT
- (72) PIERALISI, Gennaro, I-60035 Jesi (AN), IT
- (74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

**C11B 1/10** → (51) **C11B 1/06**

(51) **C11B 3/00** (11) **2 721 131 A1\***  
**C11B 3/10** **C11B 3/14**

- (25) En (26) En  
(21) 12733534.7 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/065796 14.06.2012  
(87) WO 2012/173281 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 JP 2011132763  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG RAFINIERTER FETTE UND ÖLE

- METHOD FOR MANUFACTURING REFINED FATS AND OILS
  - PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRAISSES ET HUILES RAFFINÉES
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) KASE, Minoru, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, JP  
KOMATSU, Toshihiro, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C11B 3/10** → (51) **C11B 3/00**

**C11B 3/14** → (51) **C11B 3/00**

(51) **C11D 1/02** (11) **2 721 132 A2\***  
**A47L 15/00** **B08B 3/08**

- (25) En (26) En  
(21) 12799760.9 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/052920 08.06.2012  
(87) WO 2012/172465 2012/51 20.12.2012  
(88) 02.05.2013  
(30) 14.06.2011 US 201113159467  
(54) • NICHTBLEICHENDES VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON TEE- UND KAFFEE-FLECKEN  
• NON-BLEACHING PROCEDURE FOR THE REMOVAL OF TEA AND COFFEE STAINS  
• PROCÉDURE SANS AGENT DE BLANCHIMENT POUR L'ÉLIMINATION DE TACHES DE THÉ ET DE CAFÉ
- (71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
- (72) MIRALLES, Altony J., Woodbury, MN 55129, US  
FUNG, Michelle, Eden Prairie, MN 55347, US  
KRUEGER, John, Rosemount, MN 55068, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

**C11D 1/12** → (51) **C11D 17/00**

**C11D 1/22** → (51) **C11D 17/00**

(51) **C11D 3/14** (11) **2 721 133 A1\***  
**C11D 3/37**

- (25) En (26) En  
(21) 12730746.0 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043109 19.06.2012  
(87) WO 2012/177615 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161498776 P  
(54) • FLÜSSIGREINIGUNG UND/ODER REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG  
• LIQUID CLEANING AND/OR CLEANSING COMPOSITION  
• COMPOSITION LIQUIDE DE NETTOYAGE ET/OU DE PURIFICATION
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) GONZALES, Denis, Alfred, B-1050 Brussels, BE  
DKIDAK, Aicha, B-1000 Brussels, BE  
JAMES, Martin, Ian, Cincinnati, Ohio 45249, US
- (74) Vercruyssen, Nicolas, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **C11D 3/14** (11) **2 721 134 A1\***  
**C11D 3/37**
- (25) En (26) En  
(21) 12730747.8 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/043112 19.06.2012  
(87) WO 2012/177617 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161498776 P
- (54) • *FLÜSSIGREINIGUNG UND/ODER REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG*  
• *LIQUID CLEANING AND/OR CLEANSING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION LIQUIDE DE NETTOYAGE ET/OU DE PURIFICATION*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) GONZALES, Denis, Alfred, B-1050 Brussels, BE  
DKIDAK, Aicha, B-1000 Brussels, BE  
JAMES, Martin, Ian, Cincinnati, Ohio 45249, US
- (74) Vercruyssen, Nicolas, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**C11D 3/14** → (51) **C11D 3/37**

**C11D 3/30** → (51) **C11D 17/00**

- (51) **C11D 3/34** (11) **2 721 135 A1\***  
**C11D 3/37** **C11D 3/40**  
**C11D 3/42** **C11D 17/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12731343.5 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061406 15.06.2012  
(87) WO 2012/172038 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 IN MM17642011  
01.08.2011 EP 11176080
- (54) • *EINBRINGUNG VON FARBSTOFF IN EINE GRANULATWASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG*  
• *INCORPORATION OF DYE INTO GRANULAR LAUNDRY COMPOSITION*  
• *INCORPORATION D'UN COLORANT DANS UNE COMPOSITION DE LESSIVE GRANULAIRE*
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
KOHLI, Gurpreet, Singh, Mumbai 400 099, IN  
PATHAK, Gaurav, Mumbai 400 099, IN
- (74) Avila, David Victor, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

- (51) **C11D 3/37** (11) **2 721 136 A1\***  
**C11D 3/14**
- (25) En (26) En  
(21) 12731844.2 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/043130 19.06.2012  
(87) WO 2012/177628 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161498745 P
- (54) • *FLÜSSIGREINIGUNG UND/ODER REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG*  
• *LIQUID CLEANING AND/OR CLEANSING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION LIQUIDE DE NETTOYAGE ET/OU DE PURIFICATION*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) GONZALES, Denis, Alfred, B-1050 Brussels, BE  
JAMES, Martin, Ian, Cincinnati, OH 45249, US
- (74) Vercruyssen, Nicolas, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**C11D 3/37** → (51) **A61K 8/87**

**C11D 3/37** → (51) **C08G 63/688**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 3/14**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 3/34**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 17/00**

- (51) **C11D 3/386** (11) **2 721 137 A2\***  
**C11D 3/39** **C12N 9/98**
- (25) En (26) En  
(21) 12730850.0 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061307 14.06.2012  
(87) WO 2012/175401 2012/52 27.12.2012  
(88) 21.03.2013  
(30) 20.06.2011 EP 11170520
- (54) • *PARTIKELZUSAMMENSETZUNG*  
• *PARTICULATE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION PARTICULAIRE*
- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) SIMONSEN, Ole, DK-2860 Soeborg, DK  
HANSEN, Carsten, Hoerslev, DK-3500 Vaerloese, DK  
ERLANDSEN, Luise, DK-3600 Frederikssund, DK

**C11D 3/386** → (51) **C12N 9/54**

**C11D 3/39** → (51) **C11D 3/386**

**C11D 3/39** → (51) **C12N 9/54**

**C11D 3/40** → (51) **C11D 3/34**

**C11D 3/42** → (51) **C11D 3/34**

- (51) **C11D 17/00** (11) **2 721 138 A1\***  
**C11D 3/30** **C11D 1/22**
- (25) En (26) En  
(21) 12728758.9 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/051387 15.06.2012  
(87) WO 2012/172367 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 GB 201110241  
15.08.2011 GB 201113959
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG*  
• *COMPOSITION*  
• *COMPOSITION*
- (71) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
- (72) COSTINUTI, Fabio, I-VE 30034 Mira, IT

- ROSCIOLI, Laura, I-VE 30034 Mira, IT  
SCOZZATO, Simone, I-VE 30034 Mira, IT  
SIMONATO, Luigina, I-VE 30034 Mira, IT  
WIEDEMANN, Ralf, Sao Paulo Cep 05577-900, BR
- BELLO, Irene, I-VE 30034 Mira, IT
- (74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull Humberside HU8 7DS, GB

- (51) **C11D 17/00** (11) **2 721 139 A1\***  
**C11D 1/12** **A61Q 19/00**  
**A61K 8/36** **C11D 3/37**  
**C07C 303/32**

- (25) En (26) En  
(21) 12730019.2 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/051363 14.06.2012  
(87) WO 2012/175935 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161498711 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT FETTSÄURE-ACYL-ISETHIONAT UND SYNTHETISCHEM WACHS SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *COMPOSITION COMPRISING FATTY ACYL ISETHIONATE AND SYNTHETIC WAX AND METHOD PRODUCING THE SAME*  
• *COMPOSITION COMPRENANT DE L'ISÉTHIONATE D'ACIDE GRAS ET UNE CIRE SYNTHÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Innospec Limited, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, GB
- (72) COTRELL, Phillip Loraine, Salisbury, North Carolina 28146, US  
MATENA, Philip Arie, Rumson, New Jersey 07760, US  
O'CONNOR, Stephen Moss, Charlotte, North Carolina 28211, US
- (74) Delaney, Jennifer, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

**C11D 17/00** → (51) **A61K 8/87**

**C11D 17/06** → (51) **C11D 3/34**

- (51) **C12M 1/24** (11) **2 721 140 A2\***  
**G01N 33/48** **G01N 35/10**  
**G01N 1/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12802657.2 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/043176 19.06.2012  
(87) WO 2012/177656 2012/52 27.12.2012  
(88) 25.04.2013  
(30) 19.06.2011 US 201161498584 P  
14.02.2012 US 201261598601 P  
14.02.2012 US 201261598618 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN, LÖSUNGEN UND VERFAHREN ZUR PROBENENTNAHME*  
• *DEVICES, SOLUTIONS AND METHODS FOR SAMPLE COLLECTION*  
• *DISPOSITIFS, SOLUTIONS ET PROCÉDÉS DE RECUEILLEMENT D'ÉCHANTILLONS*
- (71) Abogen, Inc., 417 Auburn Street, Portland, ME 04103, US
- (72) BIADILLAH, Youssef, CH-1004 Lausanne, CH  
ANDREWS, Stephen, Douglas, Falmouth, ME 04105, US

(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

**C12M 1/34** → (51) **C12Q 1/68**

**C12M 1/42** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12M 3/00** (11) **2 721 141 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12732900.1 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042769 15.06.2012  
(87) WO 2012/174445 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497376 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON ZELLEN IN EINER BIOMIMETISCHEN UMGEBUNG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR CULTURING CELLS IN A BIOMIMETIC ENVIRONMENT*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES DANS UN ENVIRONNEMENT BIOMIMÉTIQUE*

(71) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US

(72) CHAREST, Joseph L., Cambridge, Massachusetts 02138, US  
FROHLICH, Else, Brookline, Massachusetts 02446, US  
BORENSTEIN, Jeffrey T., Newton, Massachusetts 02464, US

(74) Jennings, Tara Romaine, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

**C12M 3/00** → (51) **A61M 1/14**

(51) **C12N 1/20** (11) **2 721 142 A1\***  
**C12N 1/36**

(25) En (26) En  
(21) 12728479.2 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061296 14.06.2012  
(87) WO 2012/172000 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 EP 11170349

(54) • *LACTOBACILLUS PLANTARUM-ZELLEN MIT VERBESSERTER RESISTENZ GEGEN HOHE ETHANOLKONZENTRATIONEN*  
• *LACTOBACILLUS PLANTARUM CELLS WITH IMPROVED RESISTANCE TO HIGH CONCENTRATIONS OF ETHANOL*  
• *CELLULES DE LACTOBACILLUS PLANTARUM AYANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE À DES CONCENTRATIONS ÉLEVÉES D'ÉTHANOL*

(71) Chr. Hansen A/S, Boege Alle 10-12, 2970 Hoersholm, DK

(72) SOERENSEN, Kim Ib, DK-3520 Farum, DK  
KIBENICH, Annette, DK-2650 Hvidovre, DK  
JOHANSEN, Eric, DK-2970 Hoersholm, DK

**C12N 1/21** → (51) **C12N 9/00**

**C12N 1/21** → (51) **C12P 7/18**

**C12N 1/32** → (51) **C12P 7/04**

**C12N 1/36** → (51) **C12N 1/20**

(51) **C12N 5/00** (11) **2 721 143 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12730232.1 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/000517 14.06.2012

(87) WO 2012/172291 2012/51 20.12.2012

(30) 14.06.2011 GB 201110042

(54) • *WACHSTUM VON ZELLEN*

• *GROWTH OF CELLS*

• *CROISSANCE DE CELLULES*

(71) The University Court Of The University of Edinburgh, Old College South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB

(72) BRADLEY, Mark, Edinburgh EH9 3JJ, GB  
DE SOUSA, Paul Alexandre, Bonnyrigg Midlothian EH19 3RT, GB

ZHANG, Rong, Edinburgh EH16 6BT, GB  
MJOSENG, Heidi Katharina, Edinburgh EH8 9ND, GB

(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **C12N 5/00** (11) **2 721 144 A1\***  
**C12N 5/02**

(25) En (26) En

(21) 12802495.7 (22) 14.06.2012

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

BA ME

(86) US 2012/042446 14.06.2012

(87) WO 2012/177480 2012/52 27.12.2012

(30) 20.06.2011 US 201113164392

(54) • *VERSTÄRKUNG DER AMPLIFIKATION VON AUS BLUT GEWONNENEN VORLÄUFERZELLEN MIT HILFE EINES GESCHLOSSENEN KULTURSYSTEMS*

• *AMPLIFICATION ENHANCEMENT OF BLOOD DERIVED PROGENITOR CELLS USING A CLOSED CULTURE SYSTEM*

• *AMÉLIORATION D'AMPLIFICATION DE CELLULES PROGÉNITRICES DÉRIVÉES DU SANG AU MOYEN D'UN SYSTÈME DE CULTURE FERMÉ*

(71) University Hospitals Cleveland Medical Center, 11100 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US

(72) COSTA, Marco, A., Pepper Pike, OH 44124, US  
ISHIKAWA, Masakazu, Shaker Heights, OH 44120, US

ASAHARA, Takayuki, Machida Tokyo 194-0215, JP

MASUDA, Haruchika, Kanagawa 243-0122, JP

(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

**C12N 5/00** → (51) **C12Q 1/52**

**C12N 5/02** → (51) **C12N 5/00**

(51) **C12N 5/071** (11) **2 721 145 A1\***  
**G01N 33/50** **C12Q 1/68**

(25) En (26) En

(21) 12800813.3 (22) 15.06.2012

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

(86) US 2012/042815 15.06.2012

(87) WO 2012/174477 2012/51 20.12.2012

(30) 16.06.2011 US 201161497617 P

(54) • *SCREENING MIT HOHEM DURCHSATZ IN HAUTFIBROBLASTEN MIT EINER ALPHA-SYNUKLEIN-TRIPLIKATION*

• *HIGH THROUGH-PUT SCREENING IN SKIN FIBROBLASTS WITH AN ALPHA-SYNUCLEIN TRIPLICATION*

• *CRIBLAGE À HAUT DÉBIT DANS DES FIBROBLASTES DE LA PEAU AVEC UNE TRIPLICATION DE L'ALPHA-SYNUCLÉINE*

(71) The Parkinson's Institute, 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, California 94085, US

(72) MAK, Sally, Sunnyvale, CA 94085, US  
SCHUELE, Birgitt, Sunnyvale, CA 94085, US  
LANGSTON, William, J., Sunnyvale, CA 94085, US

(74) Leoni, Richard Pietro, et al, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

**C12N 5/0735** (11) **2 721 146 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12731346.8 (22) 15.06.2012

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

(86) EP 2012/061435 15.06.2012

(87) WO 2012/172045 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 IT MI20111096

(54) • *ENDODERMALE ZELLEN AUS PLURIPOTENTEN ZELLEN*

• *ENDODERMAL CELLS FROM PLURIPOTENT CELLS*

• *CELLULES ENDODERMiques DÉRIVÉES DE CELLULES PLURIPOTENTES*

(71) Filosa, Stefania, Corso Garibaldi 129, 80055 Portici (Napoli), IT

(72) MANGANELLI, Genesia, I-83030 Santa Paolina (Avellino), IT

FILOSA, Stefania, 80055 Portici, Napoli, IT

(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

**C12N 5/16** (11) **2 721 147 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12799750.0 (22) 15.06.2012

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

(86) US 2012/042693 15.06.2012

(87) WO 2012/174392 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 US 201161498029 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG RETROVIRALER INFEKTIONEN BEI KATZEN*

• *METHODS OF TREATING RETROVIRAL INFECTIONS IN FELINES*

• *MÉTHODES DE TRAITEMENT D'INFECTIONS RÉTROVIRALES CHEZ DES FÉLINS*

(71) CytoDyn, Inc., 1111 Main St. Ste 660, Vancouver, WA 98660-2970, US

(72) TRAUGER, Richard, Leucadia, CA 92024, US

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

(51) **C12N 9/00** (11) **2 721 148 A1\***  
**C12N 1/21** **C12P 7/22**  
**C12P 7/24**

(25) En (26) En

(21) 12730447.5 (22) 18.06.2012

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

(86) EP 2012/061600 18.06.2012

(87) WO 2012/172108 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 EP 11170461

17.06.2011 US 201161498223 P

(54) • *MIKROORGANISMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SUBSTITUIERTER PHENOLE*

• *MICROORGANISMS AND METHODS FOR PRODUCING SUBSTITUTED PHENOLS*

• *MICROORGANISMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PHÉNOLS SUBSTITUÉS*

(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE

(72) LAMBRECHT, Stefan, 37619 Hehlen, DE

HILMER, Jens-Michael, 37603 Holzminden, DE

PESARO, Manuel, 37603 Holzminden, DE

KROLL, Jens, 59174 Kamen, DE

HANSEN, Gunda, 25866 Mildstedt, DE  
STEINBÜCHEL, Alexander, 48341 Altenber-  
ge, DE  
FLEIGE, Christian, 44135 Dortmund, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbB Postfach 31 02 60,  
80102 München, DE

**C12N 9/00** → (51) **A61K 38/00**

**C12N 9/00** → (51) **C12P 7/04**

**C12N 9/00** → (51) **C12P 7/18**

**C12N 9/02** → (51) **C12N 11/00**

**C12N 9/02** → (51) **C12P 7/18**

**C12N 9/10** → (51) **C12P 7/04**

**C12N 9/10** → (51) **C12P 7/18**

**C12N 9/12** → (51) **C12P 13/00**

**C12N 9/18** → (51) **C07C 51/09**

(51) **C12N 9/54** (11) **2 721 149 A1\***  
**C11D 3/386** **C11D 3/39**

(25) De (26) De  
(21) 12728065.9 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061244 14.06.2012  
(87) WO 2012/171980 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 DE 102011118037

(54) • **GESCHIRRSPÜLMITTEL MIT BLEICHKA-  
TALYSATOR UND PROTEASE**  
• **DISHWASHING LIQUID HAVING**  
**BLEACHING CATALYST AND PROTEASE**  
• **DÉTERGENT POUR VAISSELLE COMPRE-  
NANT UN CATALYSEUR DE BLANCHI-  
MENT ET UNE PROTÉASE**

(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE

(72) MÜBAMANN, Nina, 47877 Willich, DE  
EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE  
BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal,  
DE

BENDA, Konstantin, 40217 Düsseldorf, DE  
HELLMUTH, Hendrik, 40237 Düsseldorf, DE  
WEBER, Thomas, 41541 Dormagen, DE

**C12N 9/78** → (51) **C12P 7/04**

**C12N 9/88** → (51) **C12P 7/04**

**C12N 9/98** → (51) **C11D 3/386**

(51) **C12N 11/00** (11) **2 721 150 A2\***  
**C12N 9/02**

(25) En (26) En  
(21) 12800538.6 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042708 15.06.2012  
(87) WO 2012/174402 2012/51 20.12.2012  
(88) 02.05.2013  
(30) 16.06.2011 US 201161497806 P

(54) • **POLYHEDRISCHER KÄFIG MIT MESOPO-  
ROSEN METALLORGANISCHEN GERÜS-  
TEN ALS BIOKATALYSEPLATTFORM,**  
**VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER**  
**GERÜSTE UND VERFAHREN ZUR VER-  
WENDUNG DIESER GERÜSTE**  
• **POLYHEDRAL CAGE-CONTAINING MESO-  
POROUS METAL-ORGANIC**  
**FRAMEWORKS AS PLATFORM FOR**

**BIOCATALYSIS, METHODS OF MAKING**  
**THESE FRAMEWORKS, AND METHODS**  
**OF USING THESE FRAMEWORKS**  
• **STRUCTURES ORGANOMÉTALLIQUES**  
**MÉSOPOREUSES CONTENANT UNE CAGE**  
**POLYÉDRIQUE COMME PLATEFORME DE**  
**BIOCATALYSE, PROCÉDÉS DE FABRICA-  
TION ET D'UTILISATION DE CES STRUC-  
TURES**

(71) University of South Florida, 3802 Spectrum  
Blvd., Suite 100, Tampa, FL 33612, US

(72) MA, Shengqian, Tampa, FL 33647, US

MING, Li-June, Lutz, FL 33559, US

CHEN, Yao, Tampa, FL 33613, US

LYKOURINO, Vasiliki, Tampa, FL 33647,  
US

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

(51) **C12N 13/00** (11) **2 721 151 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12803458.4 (22) 20.06.2012

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

(86) US 2012/043369 20.06.2012

(87) WO 2012/177778 2012/52 27.12.2012

(30) 20.06.2011 US 201161498946 P

12.12.2011 US 201161569452 P

(54) • **ANTI-TNF-THERAPIE FÜR MUCOPOLY-  
SACCHARIDOSEN UND ANDERE LYSO-  
SOMALE STÖRUNGEN**

• **ANTI-TNF-THERAPY FOR THE MUCOPO-  
LYSACCHARIDOSES AND OTHER**  
**LYSOSOMAL DISORDERS**

• **THERAPIE ANTI-TNF CONTRE LES**  
**MUCOPOLYSACCHARIDOSES ET D'AU-  
TRES MALADIES LYSSOMIALES**

(71) Mount Sinai School Of Medicine, One  
Gustave L. Levy Place, New York, New York  
10029, US

(72) SCHUCHMAN, Edward, H., Haworth, NJ  
07641, US

SIMONARO, Calogera, M., Haworth, NJ  
07641, US

STRIKER, Gary, E., New York, NY 10075, US

VLASSARA, Helen, New York, NY 10075, US

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

(51) **C12N 15/00** (11) **2 721 152 A1\***  
**C07K 14/00**

(25) En (26) En

(21) 12729509.5 (22) 15.06.2012

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

(86) EP 2012/061455 15.06.2012

(87) WO 2012/172055 2012/51 20.12.2012

(30) 15.06.2011 EP 11170054

(54) • **DIMÄRISCHE BINDEPROTEINE AUF BA-  
SIS MODIFIZIERTER UBICHTINE**

• **DIMERIC BINDING PROTEINS BASED ON**  
**MODIFIED UBIQUITINS**

• **PROTÉINES LIANTES DIMÈRES OBTEN-  
NUES À PARTIR D'UBIQUITINES MODI-  
FIÉES**

(71) Scil Proteins GmbH, Heinrich-Damerow-  
Strasse 1, 06120 Halle/Saale, DE

(72) NERKAMP, Joerg, 06120 Halle/Saale, DE

BOSSE-DOENECKE, Eva, 06120 Halle/Saale,  
DE

STEUERNAGEL, Arnd, 06120 Halle/Saale, DE

FIEDLER, Ulrike, 06120 Halle/Saale, DE

FIEDLER, Markus, 06120 Halle/Saale, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-  
richstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **2 721 153 A2\***  
**C12N 15/31** **C12N 15/63**

(25) En (26) En

(21) 12800054.4 (22) 14.06.2012

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

(86) US 2012/042502 14.06.2012

(87) WO 2012/174271 2012/51 20.12.2012

(88) 13.06.2013

(30) 16.06.2011 US 201161497781 P

(54) • **SYNTHETISCHE GENCLUSTER**

• **SYNTHETIC GENE CLUSTERS**

• **FAMILLES MULTIGÉNIQUES DE**

**SYNTHESE**

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

(72) MIRSKY, Ethan, San Francisco, California  
94118, US

TEMME, Karsten, San Francisco, California  
94117, US

VOIGT, Chris, San Francisco, California  
94131, US

ZHAO, Dehua, Albany, California 94706, US

(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB

(51) **C12N 15/10** (11) **2 721 154 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12735365.4 (22) 15.06.2012

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

(86) US 2012/042597 15.06.2012

(87) WO 2012/174337 2012/51 20.12.2012

(30) 15.06.2011 US 201161497506 P

(54) • **VERFAHREN FÜR PRÄPARATIVES IN-VI-  
TRO-KLONEN**

• **METHODS FOR PREPARATIVE IN VITRO**  
**CLONING**

• **PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE**  
**CLONAGE IN VITRO**

(71) Gen9, Inc., 500 Technology Square Suite  
130, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(72) KUNG, Li-Yun A., Arlington, MA 02474, US  
SCHINDLER, Daniel, Newton, MA 02464, US

JACOBSON, Joseph, Newton, MA 02459, US

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

**C12N 15/10** → (51) **C07K 14/00**

**C12N 15/10** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/11** (11) **2 721 155 A2\***  
**C12N 15/12** **C12Q 1/68**

(25) En (26) En

(21) 12800821.6 (22) 15.06.2012

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

(86) US 2012/042822 15.06.2012

(87) WO 2012/174484 2012/51 20.12.2012

(88) 11.04.2013

(30) 15.06.2011 US 201161497476 P

(54) • **IDENTIFIKATION VON MARKERN FÜR**  
**KALORIENRESTRIKTION UND KALO-  
RIENRESTRIKTIONS-MIMETIKA**

• **IDENTIFYING MARKERS OF CALORIC**  
**RESTRICTION AND CALORIC**

**RESTRICTION MIMETICS**

• **IDENTIFICATION DE MARQUEURS DE**  
**RESTRICTION CALORIQUE ET MIMÉTI-  
QUES DE RESTRICTION CALORIQUE**

(71) NSE Products, Inc., One Nu Skin Plaza 75 W.  
Center, Provo, UT 84601, US

(72) MASTALOU, Angela, Holladay Utah  
84117, US

WOOD, Steve, Santaquin Utah 84655, US

PROLLA, Tomas Alberto, Madison Wisconsin 53705, US  
BARGER, Jamie Louis, Verona Wisconsin 53593, US  
WEINDRUCH, Richard, Madison Wisconsin 53703, US  
CHANG, Joseph, Sandy Utah 84092, US  
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **C12N 15/11** (11) **2 721 156 A2\***  
**C07H 21/04** **G01N 33/53**

(25) En (26) En  
(21) 12801319.0 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042813 15.06.2012  
(87) WO 2012/174476 2012/51 20.12.2012  
(88) 28.02.2013  
(30) 16.06.2011 US 201161497921 P  
(54) • **ANTISENSE-MODULIERUNG DER EXPRESSION DES FIBROBLASTENWACHSTUMSFAKTOR-REZEPTORS 4**  
• **ANTISENSE MODULATION OF FIBROBLAST GROWTH FACTOR RECEPTOR 4 EXPRESSION**  
• **MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DU RÉCEPTEUR 4 DU FACTEUR DE CROISSANCE FIBROBLASTIQUE**  
(71) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US  
(72) BHANOT, Sanjay, Carlsbad, CA 92010, US  
YU, Xing-Xian, Carlsbad, CA 92010, US  
MCCALEB, Michael, L., Carlsbad, CA 92010, US  
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/113** (11) **2 721 157 A1\***  
**A61K 31/713** **A61K 48/00**  
**A61P 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 12729486.6 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061343 14.06.2012  
(87) WO 2012/172012 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 EP 11382207  
(54) • **NEUE BEHANDLUNG FÜR MUSKELDYSTROPHIEN**  
• **NEW TREATMENT FOR MUSCULAR DYSTROPHIES**  
• **NOUVEAU TRAITEMENT POUR LES DYSTROPHIES MUSCULAIRES**  
(71) Universitat Pompeu Fabra, Plaça de la Mercè, 10-12, 08002 Barcelona, ES  
Institutio Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Pg. Lluís Companys, 23, 3<sup>a</sup> pta., 08010 Barcelona, ES  
(72) MUÑOZ-CÁNOVES, Purificación, E-08003 Barcelona, ES  
RAYA CHAMORRO, Marina, E-08003 Barcelona, ES  
PERDIGUERO SANTAMARÍA, Eusebio, E-08003 Barcelona, ES  
LUIS SERRANO, Antonio, E-08003 Barcelona, ES  
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**C12N 15/12** → (51) **C12N 15/11**

**C12N 15/31** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 15/33** (11) **2 721 158 A1\***  
**C12N 15/44** **C12N 15/63**

(25) En (26) En  
(21) 12802232.4 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043347 20.06.2012  
(87) WO 2012/177760 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161498800 P  
(54) • **RECHNERISCH OPTIMIERTE BREIT REAKTIVE H1N1-INFLUENZA-ANTIGENE**  
• **COMPUTATIONALLY OPTIMIZED BROADLY REACTIVE ANTIGENS FOR H1N1 INFLUENZA**  
• **ANTIGÈNES RÉACTIFS À LARGE SPECTRE OPTIMISÉS PAR LE CALCUL POUR LE VIRUS DE LA GRIPPE H1N1**  
(71) University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardener Steel Conference Center Thackeray And O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US  
(72) ROSS, Ted, M., Pittsburgh, PA 15237, US  
GILES, Brendan, M., Centennial, CO 80121, US  
CREVAR, Corey, J., West Mifflin, PA 15122, US  
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**C12N 15/44** → (51) **C12N 15/33**

**C12N 15/52** → (51) **C12P 7/18**

**C12N 15/54** → (51) **C12P 13/00**

**C12N 15/63** → (51) **C07K 14/705**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 15/33**

(51) **C12N 15/64** (11) **2 721 159 A1\***  
**C12N 15/81** **C12N 15/90**

(25) En (26) En  
(21) 11775834.2 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/002254 20.06.2011  
(87) WO 2012/176016 2012/52 27.12.2012  
(54) • **KASSETTEN UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG UND AUSWAHL VON HEFE-TRANSFORMANTEN HEFE DURCH HOMOLOGE REKOMBINATION**  
• **CASSETTES AND METHODS FOR TRANSFORMING AND SELECTING YEAST TRANSFORMANTS BY HOMOLOGOUS RECOMBINATION**  
• **CASSETTES ET PROCÉDÉS POUR TRANSFORMER ET SÉLECTIONNER DES TRANSFORMANTS DE LEVURE PAR RECOMBINAISON HOMOLOGUE**  
(71) Amikana Biologics, Faculté de Médecine 27 Boulevard Jean Moulin, 13385 Marseille Cedex 5, FR  
(72) PERRIN-EAST, Christèle, F-13009 Marseille, FR  
GLUSCHANKOF, Pablo, F-13001 Marseille, FR  
(74) Barbot, Willy, SIMODORO Parc Cézanne II, Bât. G 290 Avenue Gallilée, 13857 Aix en Provence Cedex 3, FR

**C12N 15/81** → (51) **C12N 15/64**

(51) **C12N 15/82** (11) **2 721 160 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 12731805.3 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042286 13.06.2012  
(87) WO 2012/174139 2012/51 20.12.2012  
(88) 14.03.2013  
(30) 14.06.2011 US 201161496864 P  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND BIO-ABDICHTUNG AUXOTROPHER TRANSGENER PFLANZEN**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR MAKING AND BIOCONTAINING AUXOTROPHIC TRANSGENIC PLANTS**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA FABRICATION ET L'UTILISATION DE PLANTES TRANSGÉNIQUES AUXOTROPHES BIOCONFINÉES**  
(71) Synthon Biopharmaceuticals B.V., Microweg 22 PO Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL  
(72) COX, Kevin, M., Raleigh, NC 27608, US  
NGUYEN, Long, Apex, NC 27502, US  
(74) van den Broek, Ludovicus A.G.M., Synthon B.V. IP Research P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

**C12N 15/90** → (51) **C12N 15/64**

**C12P 1/02** → (51) **C07C 51/09**

**C12P 5/02** → (51) **C12P 7/04**

**C12P 5/02** → (51) **C12P 7/16**

(51) **C12P 7/04** (11) **2 721 161 A2\***  
**C12P 7/42** **C12P 7/46**

**C12P 13/02** **C12P 13/00**  
**C12P 5/02** **C07K 14/195**  
**C07K 14/37** **C07K 14/405**  
**C07K 14/415** **C12N 1/32**  
**C12N 9/10** **C12N 9/78**  
**C12N 9/88** **C12N 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12731824.4 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042747 15.06.2012  
(87) WO 2012/174430 2012/51 20.12.2012  
(88) 07.03.2013  
(30) 17.06.2011 US 201161498396 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NYLONZWISCHENPRODUKTEN AUS AUS GLYCEROL**  
• **METHODS OF MAKING NYLON INTERMEDIATES FROM GLYCEROL**  
• **PROCÉDÉS DE FABRICATION D'INTERMÉDIAIRES DU NYLON À PARTIR DE GLYCÉROL**  
(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH  
(72) PEARLMAN, Paul, S., Thornton, PA 19373-1049, US  
CHEN, Changlin, Ingleby Barwick Cleveland TS17 5EE, GB  
BOTES, Adriana, L., Rosedale East Cleveland YO18 8RL, GB  
(74) White, Martin Paul, Whites IP Ltd 7 Berwick Road, Bournemouth BH3 7BB, GB

(51) **C12P 7/06** (11) **2 721 162 A1\***  
**C12P 7/16** **C12P 7/28**

(25) De (26) De  
(21) 12728212.7 (22) 13.06.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061141 13.06.2012  
(87) WO 2012/171929 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 DE 102011077705  
(54) • *ABE FERMENTATIONSVERFAHREN UM-FASSEND DIE PRODUKTABSORPTION DURCH ISOPHORON*  
• *ABE FERMENTATION METHOD COMPRISING PRODUCT ABSORPTION THROUGH ISOPHORON*  
• *PROCÉDÉ DE FERMENTATION ABE COMPRENANT L'ABSORPTION DE PRODUIT AU MOYEN D'ISOPHORON*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE

(72) NITZ, Jörg-Joachim, 45257 Essen, DE  
GRUND, Gerda, 48653 Coesfeld, DE  
BECKER, Franz Ulrich, 63579 Freigericht-Horbach, DE  
STIER, Patrick, 63762 Großostheim, DE

(51) **C12P 7/06** (11) **2 721 163 A2\***  
**C12P 7/16** **C12P 7/36**  
(25) En (26) En  
(21) 12732891.2 (22) 15.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/000290 15.06.2012  
(87) WO 2012/173660 2012/51 20.12.2012  
(88) 14.03.2013  
(30) 17.06.2011 US 201161498389 P

(54) • *NEBENPRODUKTE AUS BIOKRAFTSTOFF-PRODUKTIONSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *CO-PRODUCTS FROM BIOFUEL PRODUCTION PROCESSES AND METHODS OF MAKING*  
• *COPRODUITS PROVENANT DE PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE BIOCARBURANTS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Butamax Advanced Biofuels LLC, Route 141 & Henry Clay DuPont Experimental Station Building 356, Wilmington, Delaware 19880-0356, US

(72) LOWE, David, J., Wilmington, DE 19808, US  
ROESCH, Brian, Michael, Middletown, DE 19709, US

(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C12P 7/06** → (51) **C07C 1/20**

**C12P 7/06** → (51) **C12P 7/16**

**C12P 7/08** → (51) **C07C 1/20**

**C12P 7/10** → (51) **C07C 1/20**

(51) **C12P 7/16** (11) **2 721 164 A2\***  
**C12P 5/02** **C12P 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 12731825.1 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/042757 15.06.2012  
(87) WO 2012/174439 2012/51 20.12.2012  
(88) 23.05.2013  
(30) 17.06.2011 US 201161498408 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MOLEKÜLEN MIT VIER KOHLENSTOFF-ATOMEN*  
• *METHODS OF PRODUCING FOUR CARBON MOLECULES*  
• *PROCÉDÉS D'OBTENTION DE MOLÉCULES À QUATRE CARBONES*

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

(72) PEARLMAN, Paul, S., Thornton, PA 19373-1049, US  
CHEN, Changlin, Ingleby Barwick Cleveland TS17 5EE, GB

BOTES, Adriana, L., Rosedale East Cleveland Y018 8RL, GB

(74) White, Martin Paul, Whites IP Ltd 7 Berwick Road, Bournemouth BH3 7BB, GB

(51) **C12P 7/16** (11) **2 721 165 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 12735356.3 (22) 15.06.2012

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

(86) US 2012/000289 15.06.2012

(87) WO 2012/173659 2012/51 20.12.2012

(88) 14.03.2013

(30) 17.06.2011 US 201161498209 P

(54) • *LIGNOCELLULOSE-HYDROLYSATE ALS ROHSTOFFE ZUR ISOBUTANOLFERMEN-TIERUNG*

• *LIGNOCELLULOSIC HYDROLYSATES AS FEEDSTOCKS FOR ISOBUTANOL FERMENTATION*

• *HYDROLYSATS LIGNOCELLULOSIQUES COMME CHARGES D'ALIMENTATION POUR LA FERMENTATION DE L'ISOBUTANOL*

(71) Butamax Advanced Biofuels LLC, Route 141 & Henry Clay DuPont Experimental Station Building 356, Wilmington, Delaware 19880-0356, US

(72) DOBSON, Ian, David, North Chiswick London W4 4HF, GB  
KRUCKEBERG, Arthur, Leo, Wilmington, DE 19806, US

(74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12P 7/16** (11) **2 721 166 A1\***  
**C12P 7/06**

(25) En (26) En

(21) 12735968.5 (22) 15.06.2012

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

(86) US 2012/000288 15.06.2012

(87) WO 2012/173658 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 US 201161498292 P

23.03.2012 US 201213427987

(54) • *IN-SITU-EXPRESSION VON LIPASE ZUR ENZYMATISCHEN HERSTELLUNG VON ALKOHOLESTERN WÄHREND EINER GÄ-RUNG*

• *IN SITU EXPRESSION OF LIPASE FOR ENZYMATIC PRODUCTION OF ALCOHOL ESTERS DURING FERMENTATION*

• *EXPRESSION IN SITU DE LIPASE POUR LA PRODUCTION ENZYMATIQUE D'ESTERS D'ALCOOLS PENDANT LA FERMENTATION*

(71) Butamax(tm) Advanced Biofuels LLC, Experimental Station Building 268 200 Powder Mill Road, Wilmington, Delaware 19880-0268, US

(72) DICOSIMO, Robert, Chadds Ford, PA 19317-9720, US  
KRUCKEBERG, Arthur, Leo, Wilmington, DE 19806, US

VAN AKEN, Thomas, Edwin, Kennett Square, PA 19348, US

(74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C12P 7/16** → (51) **C12P 7/06**

(51) **C12P 7/18** (11) **2 721 167 A1\***  
**C12P 7/24** **C12N 9/00**  
**C12N 9/02** **C12N 9/10**  
**C12N 15/52** **C12N 1/21**

(25) En (26) En  
(21) 12729508.7 (22) 15.06.2012

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

(86) EP 2012/061449 15.06.2012

(87) WO 2012/172050 2012/51 20.12.2012

(30) 15.06.2011 EP 11004901

(54) • *NEUE MITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPANDIOL*  
• *NEW MEANS AND METHODS FOR PRODUCING PROPANEDIOL*  
• *NOUVEAUX MOYENS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PROPANEDIOL*

(71) B.R.A.I.N. Biotechnology Research And Information Network AG, Darmstädter Strasse 34, 64673 Zwingenberg, DE

(72) KOCH, Daniel, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE  
MEURER, Guido, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

ECK, Jürgen, 64625 Bensheim-Auerbach, DE  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C12P 7/18** → (51) **C12P 7/16**

**C12P 7/22** → (51) **C12N 9/00**

**C12P 7/24** → (51) **C12N 9/00**

**C12P 7/24** → (51) **C12P 7/18**

**C12P 7/28** → (51) **C12P 7/06**

**C12P 7/36** → (51) **C12P 7/06**

**C12P 7/40** → (51) **C07C 51/09**

**C12P 7/42** → (51) **C12P 7/04**

**C12P 7/46** → (51) **C12P 7/04**

**C12P 7/64** → (51) **A23C 9/12**

(51) **C12P 13/00** (11) **2 721 168 A1\***  
**C12P 13/10** **C12P 17/12**  
**C12N 9/12** **C12N 15/54**  
**C02F 3/34** **C02F 101/16**  
**C07H 21/04**

(25) En (26) En

(21) 12800536.0 (22) 15.06.2012

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

(86) AU 2012/000691 15.06.2012

(87) WO 2012/171070 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 US 201161498395 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBAMOYLPHOSPHAT UND HARNSTOFF*  
• *METHODS OF PRODUCING CARBAMOYL PHOSPHATE AND UREA*  
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PHOSPHATE DE CARBAMOYLE ET D'URÉE*

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU  
Grains Research And Development Corporation, 40 Blackall Street 1st Floor, Barton, Australian Capital Territory 2600, AU

(72) HENNESSY, James Edward, Barton, Australian Capital Territory 2600, AU

PHILBROOK, Amy, Duffy, Australian Capital Territory 2611, AU  
BARTKUS, Daniel Miles, Narrabundah, Australian Capital Territory 2604, AU  
EASTON, Christopher John, Barton, Australian Capital Territory 2600, AU  
SCOTT, Colin, Melba, Australian Capital Territory 2615, AU  
OAKESHOTT, John G., Wanniasa, Australian Capital Territory 2903, AU  
KIM, Hye-Kyung, Palmerston, Australian Capital Territory 2913, AU  
LATTER, Melissa Jane, O'Connor, Australian Capital Territory 2602, AU  
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C12P 13/00** → (51) **C12P 7/04**

**C12P 13/02** → (51) **C12P 7/04**

**C12P 13/10** → (51) **C12P 13/00**

**C12P 17/12** → (51) **C12P 13/00**

**C12P 21/00** → (51) **C07K 17/00**

**C12P 21/06** → (51) **C07K 1/14**

**C12Q 1/00** → (51) **A61K 38/00**

**C12Q 1/37** → (51) **C07K 7/08**

(51) **C12Q 1/52** (11) **2 721 169 A2\***  
**C12N 5/00** **G01N 33/573**  
(25) En (26) En  
(21) 12801941.1 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043150 19.06.2012  
(87) WO 2012/177640 2012/52 27.12.2012  
(88) 14.03.2013  
(30) 20.06.2011 US 201161499044 P  
(54) • **MODULATION DER GEWEBETRANSGLUTAMINASE-AKTIVIERUNG BEI KRANKHEITEN**  
• **MODULATION OF TISSUE TRANSGLUTAMINASE ACTIVATION IN DISEASE**  
• **MODULATION DE L'ACTIVATION DE LA TRANSGLUTAMINASE TISSULAIRE DANS UNE MALADIE**  
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto CA 94306-1106, US  
(72) DIRAIMONDO, Thomas, Orinda California 94563, US  
JIN, Xi, Stanford California 94305, US  
KLOECK, Cornelius, Stanford, California 94305, US  
KHOSLA, Chaitan, Palo Alto California 94306, US  
(74) Cole, William Gwyn, et al, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 721 170 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12727766.3 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042263 13.06.2012  
(87) WO 2012/174119 2012/51 20.12.2012  
(88) 11.04.2013  
(30) 17.06.2011 US 201161498443 P  
24.10.2011 US 201161550779 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON CRONOBACTER SPP. UND CRONOBACTER-SPEZIES UND STÄMMEN**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTION OF CRONOBACTER SPP. AND CRONOBACTER SPECIES AND STRAINS**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE DÉTECTION D'ESPÈCES ET SOUCHES DE CRONOBACTER SPP. ET DE CRONOBACTER**  
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US  
Ji, Yongmei, 5451 South East View Park, Chicago, IL 60615, US  
Shih, Sheung-mei, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US  
Degoricija, Lovorka, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US  
Zhou, Zhaohui, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US  
Cummings, Craig, 16 Driftwood Court, Pacifica, California 92008, US  
Furtado, Manohar, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US  
Brzoska, Pius, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US  
Burrell, Angela, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US  
Leong, Harrison, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US  
Fang, Xingwang, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US  
Bounpheng, Mangkey, 10305 Maydell Street, Austin, TX 78748, US  
Shah, Rohan, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US  
(72) Ji, Yongmei, Chicago, IL 60615, US  
SHIH, Sheung-Mei ("Rita"), Carlsbad, CA 92008, US  
DEGORICIJIA, Lovorka, Carlsbad, CA 92008, US  
ZHOU, Zhaohui, Carlsbad, CA 92008, US  
CUMMINGS, Craig, Pacifica, CA 92008, US  
FURTADO, Manohar, Carlsbad, CA 92008, US  
BRZOSKA, Pius, Carlsbad, CA 92008, US  
BURRELL, Angela, Carlsbad, CA 92008, US  
LEONG, Harrison, Carlsbad, CA 92008, US  
FANG, Xingwang, Carlsbad, CA 92008, US  
BOUNPHENG, Mangkey, Austin, TX 78748, US  
SHAH, Rohan, Carlsbad, CA 92008, US  
(74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 721 171 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12728233.3 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061270 14.06.2012  
(87) WO 2012/171990 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498317 P  
31.10.2011 US 201161553726 P  
(54) • **UNTERSCHIEDUNG VON BLUTTYPVARIANTEN**  
• **DISCRIMINATION OF BLOOD TYPE VARIANTS**

• **DISCRIMINATION DE VARIANTES DU TYPE SANGUIN**  
(71) Progenika Biopharma, S.A., Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 504, 48160 Derio-Vizcaya, ES  
(72) OCHOA, Jorge, E-48160 Derio (Vizcaya), ES  
LÓPEZ, Mónica, E-48160 Derio (Vizcaya), ES  
ESCORZA, Sergio, E-48160 Derio (Vizcaya), ES  
TEJEDOR, Diego, E-48160 Derio (Vizcaya), ES  
MARTÍNEZ, Antonio, E-48160 Derio (Vizcaya), ES  
SIMÓN, Laureano, E-48160 Derio (Vizcaya), ES  
(74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
(51) **C12Q 1/68** (11) **2 721 172 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12728458.6 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061185 13.06.2012  
(87) WO 2012/171949 2012/51 20.12.2012  
(88) 21.02.2013  
(30) 16.06.2011 EP 11170235  
(54) • **THROMBOEMBOLISCHE ERKRANKUNGEN**  
• **THROMBOEMBOLIC DISEASE**  
• **MALADIE THROMBO-EMBOLIQUE**  
(71) Gendiag.exe, S.L., Joan XXIII 10, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES  
(72) SALAS, Eduardo, E-08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES  
SORIA, José, Manuel, E-08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES  
OGORELKOVA, Miroslava, 08016 Barcelona, ES  
ELOSUA, Roberto, E-08003 Barcelona, ES  
VILA, Joan, S., E-08003 Barcelona, ES  
CASTILLO, Sergio, E-08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 721 173 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12729480.9 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061289 14.06.2012  
(87) WO 2012/171997 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201161496675 P  
05.01.2012 EP 12305014  
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES EXPRESSIONSNIVEAUS EINES BESTIMMTEN GENS MIT KORREKTUR VON RT-QPCR-DATEN FÜR SIGNALE AUS DER GENOMISCHEN DNA**  
• **METHODS FOR DETERMINING THE EXPRESSION LEVEL OF A GENE OF INTEREST INCLUDING CORRECTION OF RT-QPCR DATA FOR GENOMIC DNA-DERIVED SIGNALS**  
• **PROCÉDES DE DÉTERMINATION DU NIVEAU D'EXPRESSION D'UN GÈNE D'INTÉRÊT COMPRENANT LA CORRECTION DES DONNÉES DE RT-QPCR CONCERNANT LES SIGNAUX DÉRIVÉS DE L'ADN GÉNOMIQUE**  
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

- Universität Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9, FR
- (72) LAURELL, Henrik, F-31432 Toulouse Cedex 4, FR  
KUBISTA, Mikael, S-41103 Goteborg, SE  
IACOSONI, Jason, F-31432 Toulouse Cedex 4, FR
- (74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 721 174 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12730874.0 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061790 20.06.2012  
(87) WO 2012/175537 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 EP 11382211  
14.07.2011 US 201161507833 P  
16.09.2011 EP 11382294

- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES KLINISCHEN ANSPRECHENS AUF EINE CHEMOTHERAPIE BEI EINEM PROBANDEN MIT KREBS*  
• *METHOD FOR PREDICTING THE CLINICAL RESPONSE TO CHEMOTHERAPY IN A SUBJECT WITH CANCER*  
• *MÉTHODE DE PRÉDICTION DE LA RÉPONSE CLINIQUE À LA CHIMIOTHÉRAPIE CHEZ UN SUJET ATTEINT DU CANCER*
- (71) Traslational Cancer Drugs Pharma, S.L., José Antonio Primo de Rivera 4, 2<sup>a</sup> izda., 47001 Valladolid, ES
- (72) LACAL SANJUÁN, Juan Carlos, E-28029 Madrid, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 721 175 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12731241.1 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042534 14.06.2012  
(87) WO 2012/174294 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497264 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND ÜBERWACHUNG VON SCHILDDRÜSENÜBERFUNKTION BEI DER KATZE*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DIAGNOSING AND MONITORING HYPERTHYROIDISM IN A FELINE*  
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE DIAGNOSTIC ET DE SURVEILLANCE DE L'HYPERTHYROÏDIE CHEZ UN FÉLIN*
- (71) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66605, US
- (72) AL-MURRANI, Samer, Topeka, KS 66614, US  
GAO, Xiangming, Topeka, KS 66615, US
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 721 176 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12731246.0 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042734 15.06.2012  
(87) WO 2012/174419 2012/51 20.12.2012  
(88) 28.02.2013  
(30) 17.06.2011 US 201161498497 P

- (54) • *SIGNATUREN ZUR VORHERSAGE DER ÜBERLEBENSFÄHIGKEIT VON PERSONEN MIT MYELODYSPLASTISCHEM SYNDROM*  
• *SIGNATURES FOR PREDICTING THE SURVIVABILITY OF MYELODYSPLASTIC SYNDROME SUBJECTS*  
• *SIGNATURES POUR PRÉDIRE LA CAPACITÉ DE SURVIE DE SUJETS ATTEINTS DE SYNDROMES MYÉLODYSPLASTIQUES*

- (71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US  
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (72) BEJAR, Rafael, Jamaica Plain, MA 02130, US  
EBERT, Benjamin, Levine, Brookline, MA 02445, US  
STEVENSON, Kristen, Waltham, MA 02453, US  
NEUBERG, Donna, Brookline, MA 02446, US
- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 721 177 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12731806.1 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042290 13.06.2012  
(87) WO 2012/174142 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498440 P

- (54) • *FLACHFELDBILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *FLAT-FIELD IMAGING SYSTEM AND METHODS OF USE*  
• *SYSTÈME D'IMAGERIE À CHAMP PLAT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) ANDERSEN, Mark, Carlsbad, CA 92008, US  
PALLAS, Michael, Carlsbad, CA 92008, US  
WANG, Haopeng, Carlsbad, CA 92008, US
- (74) Wöhler, Christian, Life Technologies IP Legal Frankfurtur Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 721 178 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 12738204.2 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053021 15.06.2012  
(87) WO 2012/172511 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 IT PD20110201

- (54) • *VERFAHREN ZUR PROGNOSE VON BRUSTKREBS BASIEREND AUF DER EXPRESSION DES GENS PIN1 IN KOMBINATION MIT MUTATIONEN IM GEN TP53*  
• *METHOD FOR THE PROGNOSIS OF BREAST CANCER BASED ON THE EXPRESSION OF THE GENE PIN1 IN COMBINATION WITH MUTATIONS IN THE GENE TP53*  
• *MÉTHODE POUR LE PRONOSTIC DU CANCER DU SEIN SUR LA BASE DE L'EXPRESSION DU GÈNE PIN1 EN COMBINAISON AVEC DES MUTATIONS DANS LE GÈNE TP53*
- (71) Università Degli Studi Di Trieste, P.le Europa 1, 34127 Trieste, IT  
University Of Dundee, 149 Nethergate, Dundee DD1 4HN, GB
- (72) DEL SAL, Giannino, I-34123 Trieste, IT  
NAPOLI, Marco, I-90124 Palermo, IT

- GIRARDINI BROVELLI, Javier Enrique, Rosario 2000, AR  
PIAZZA, Silvano, I-33053 Latisana, IT  
THOMPSON, Alastair, Auchterarder PH3 1DF, GB
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 721 179 A2\***  
**G01N 33/48** **G01N 33/53**  
(25) En (26) En  
(21) 12800642.6 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042519 14.06.2012  
(87) WO 2012/174282 2012/51 20.12.2012  
(88) 07.02.2013  
(30) 16.06.2011 US 201161497895 P  
20.06.2011 US 201161499138 P  
27.06.2011 US 201161501680 P  
08.07.2011 US 201161506019 P  
11.07.2011 US 201161506598 P  
11.07.2011 US 201161506606 P  
14.07.2011 US 201161507989 P  
25.07.2011 US 201161511455 P  
15.08.2011 US 201161523763 P  
23.08.2011 US 201161526623 P

- (54) • *BIOMARKERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *BIOMARKER COMPOSITIONS AND METHODS*  
• *COMPOSITIONS DE BIOMARQUEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Caris Life Sciences Luxembourg Holdings, S.a.r.l., Rue de Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
- (72) BROWN, Kirk, Phoenix, AZ 85023, US  
PAWLOWSKI, Traci, Phoenix, AZ 85037, US  
SPETZLER, David, Scottsdale, AZ 85260, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 721 180 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800878.6 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IS 2012/050009 14.06.2012  
(87) WO 2012/172575 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 IS 50016

- (54) • *GENETISCHE VARIANTEN ZUR VORHERSAGE EINES BRUSTKREBSRISIKOS*  
• *GENETIC VARIANTS FOR PREDICTING RISK OF BREAST CANCER*  
• *VARIANTS GÉNÉTIQUES POUR PRÉDIRE LE RISQUE DE CANCER DU SEIN*
- (71) Decode Genetics EHF, Sturlugata 8, 101 Reykjavik, IS  
Illumina, Inc., 9885 Town Centre Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) SULEM, Patrick, IS-105 Reykjavik, IS  
STACEY, Simon, IS-201 Kopavogur, IS
- (74) Murphy, Colm Damien, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 721 181 A2\***  
**C12N 15/11**  
(25) En (26) En  
(21) 12801070.9 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2012/042668 15.06.2012  
(87) WO 2012/174378 2012/51 20.12.2012

- (88) 30.05.2013  
(30) 17.06.2011 US 201161498418 P  
(54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR BEURTEILUNG EINES ALLEL-UNGLEICH-GEWICHTS*  
• *METHODS AND MATERIALS FOR ASSESSING ALLELIC IMBALANCE*  
• *MÉTHODES ET MATÉRIAUX PERMETTANT DE DÉTERMINER UN DÉSÉQUILIBRE ALLÉLIQUE*
- (71) Myriad Genetics, Inc., 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US  
Gutin, Alexander, 320 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108, US  
Timms, Kirsten, 320 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108, US  
Lanchbury, Jerry, 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US  
(72) GUTIN, Alexander, Salt Lake City, Utah 84108, US  
TIMMS, Kirsten, Salt Lake City, Utah 84108, US  
LANCHBURY, Jerry, Salt Lake City, Utah 84108, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 721 182 A1\***  
**C12M 1/34** **C12M 1/42**  
**C12N 15/10** **G01N 27/447**  
(25) En (26) En  
(21) 12801329.9 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2012/050404 15.06.2012  
(87) WO 2012/171127 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 201161497586 P  
(54) • *AUTOMATISIERTE GRÖSSENAUSWAHL VON NUKLEINSÄUREN*  
• *AUTOMATED SIZE SELECTION OF NUCLEIC ACIDS*  
• *SÉLECTION DE TAILLE AUTOMATISÉE D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (71) British Columbia Cancer Agency Branch, 675 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1L3, CA  
(72) COOPE, Robin J. Noel, Vancouver, British Columbia V5Y 3L9, CA  
SLOBODAN, Jared Raymond, Richmond, British Columbia V6Y 1H1, CA  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- 
- C12Q 1/68** → (51) **A61K 39/395**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 5/071**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/11**
- 
- (51) **C12Q 1/70** (11) **2 721 183 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12802775.2 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043312 20.06.2012  
(87) WO 2012/177739 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161498870 P  
10.05.2012 US 201261645149 P  
(54) • *REAGENZIE UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS DES HCV-VIRUS*  
• *REAGENTS AND METHODS FOR DETECTING HCV*  
• *RÉACTIFS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DU VHC*
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591-5098, US  
(72) UZGIRIS, Arejas, Berkeley, CA 94710, US
- PANDIT, Sunil, Concord, CA 94518, US  
PALMER, Lance, Plainsboro, NJ 08536, US  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- 
- C14B 17/06** → (51) **B26D 7/32**
- 
- (51) **C21C 5/44** (11) **2 721 184 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800175.7 (22) 12.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/033265 12.04.2012  
(87) WO 2012/173690 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201161496974 P  
(54) • *PRALLPLATTE*  
• *IMPACT PAD*  
• *PLAQUE D'IMPACT*
- (71) Vesuvius Crucible Company, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US  
(72) REINHART, Jeffrey R., Huron, Ohio 44839, US  
(74) Debled, Thierry, Vesuvius Group S.A. Intellectual Property Department Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE
- 
- C21C 5/46** → (51) **B22D 11/18**
- 
- C21D 7/06** → (51) **C23C 8/02**
- 
- C22B 1/24** → (51) **B02C 23/24**
- 
- (51) **C22B 3/42** (11) **2 721 185 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800341.5 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042615 15.06.2012  
(87) WO 2012/174349 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497415 P  
15.07.2011 US 201161508472 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON EDELMETALLEN UND KUPFER AUS LAUGENLÖSUNGEN*  
• *METHOD FOR RECOVERING PRECIOUS METALS AND COPPER FROM LEACH SOLUTIONS*  
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MÉTAUX PRÉCIEUX ET DE CUIVRE À PARTIR DE SOLUTIONS DE LIXIVIATION*
- (71) Barrick Gold Corporation, 161 Bay St., Suite 3700 Canada Trust Tower BGE Place, Toronto, Ontario M5J 2S1, CA  
(72) CHOI, Yeonuk, Oakville, Ontario L6M 4A4, CA  
WANG, Qiankun, Pitt Meadows, BC V3Y 2V9, CA  
LANGHANS, John, William, Spring Creek, NV 89815, US  
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE
- 
- (51) **C22B 7/00** (11) **2 721 186 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12729477.5 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061279 14.06.2012  
(87) WO 2012/171993 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 EP 11170382  
(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON HARTMETALLEN*  
• *METHOD FOR HANDLING HARD METAL*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER UN MÉTAL DUR*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE  
(72) BÄCKLUND, Stefan, SE 75309 Uppsala, SE  
JUTTERSTRÖM, Ulf, SE-112 53 Stockholm, SE
- 
- (51) **C22C 14/00** (11) **2 721 187 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12801042.8 (22) 17.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042845 17.06.2012  
(87) WO 2012/174501 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498447 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-BETA-TI-AL-V-MO-FE-LEGIERUNGSFOLIEN*  
• *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF ALPHA-BETA TI-AL-V-MO-FE ALLOY SHEETS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLES D'ALLIAGE ALPHA-BÊTA EN TI-AL-V-MO-FE*
- (71) Titanium Metals Corporation, 224 Valley Creek Boulevard, Suite 200, Exton, PA 19341, US  
(72) KOSAKA, Yoji, Henderson, Nevada 89012, US  
GUDIPATI, Phani, Henderson, Nevada 89002, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **C22C 16/00** (11) **2 721 188 A1\***  
**C22F 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12800643.4 (22) 18.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/038471 18.05.2012  
(87) WO 2012/173738 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 201113161563  
(54) • *ZIRKONIUMLEGIERUNGEN MIT VERBESSERTER KORROSIONS-/KRIECHBESTÄNDIGKEIT AUFGRUND ABSCHLIESSENDE WÄRMEBEHANDLUNG*  
• *ZIRCONIUM ALLOYS WITH IMPROVED CORROSION/CREEP RESISTANCE DUE TO FINAL HEAT TREATMENTS*  
• *ALLIAGES DE ZIRCONIUM PRÉSENTANT UNE MEILLEURE RÉSISTANCE À LA CORROSION/AU FLUAGE GRÂCE À DES TRAITEMENTS THERMIQUES FINAUX*
- (71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, PA 16066, US  
(72) FOSTER, John, P., Bluffton, SC 29909, US  
COLBURN, David, Ogden, UT 84403, US  
COMSTOCK, Robert, Irwin, PA 15642, US  
COOK, Terrence, Riverdale, UT 84405, US  
DAHLBACK, Mats, S-72476 Vasteras, SE  
GARDE, Anand, Columbia, SC 29229, US  
JOURDAIN, Pascal, S-72243 Vasteras, SE  
KESTERSON, Ronald, Columbia, SC 29212, US  
MCCLARREN, Michael, New Alexandria, PA 15670, US  
NUHFER, Dianna, Lynn Svec, Pittsburgh, PA 15238, US  
PAN, Guirong, Sumter, SC 29150, US  
MUNDORFF, Jonna, Partezana, Finleyville, PA 15332, US  
YUEH, Hsiang, Ken, Charlotte, NC 28277, US  
BOSHERS, James, A., Marshville, NC 28103, US  
FILE, Penney, Lusby, MD 20657, US

- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE
- 
- (51) **C22C 38/02** (11) **2 721 189 A2\***  
**C22C 38/04** **C22C 38/08**  
**C22C 38/18** **C22C 38/40**
- (25) En (26) En  
(21) 12816538.8 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/039917 30.05.2012  
(87) WO 2013/048587 2013/14 04.04.2013  
(88) 01.08.2013  
(30) 15.06.2011 US 201113161146
- (54) • **LUFTHÄRTBARE SCHLAGFESTE STAHL-LEGIERUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LEGIERUNGEN UND ARTIKEL MIT DEN LEGIERUNGEN**  
• **AIR HARDENABLE SHOCK-RESISTANT STEEL ALLOYS, METHODS OF MAKING THE ALLOYS, AND ARTICLES INCLUDING THE ALLOYS**  
• **ALLIAGES D'ACIER DURCISSABLES À L'AIR ET RÉSISTANTS AUX CHOCES, PROCÉDÉS DE FABRICATION DES ALLIAGES, ET ARTICLES COMPRENANT LES ALLIAGES**
- (71) ATI Properties, Inc., 1600 N.E. Old Salem Road, Albany, OR 97321, US  
(72) STEFANSSON, Njall, McMurray, Pennsylvania 15317, US  
HASEK, Bradley, Presto, Pennsylvania 15142, US  
BAILEY, Ronald E., Pittsburgh, Pennsylvania 15216, US  
PARAYIL, Thomas, New Kensington, Pennsylvania 15068, US  
NICHOLS, Andrew, Pittsburgh, Pennsylvania 15241, US
- (74) Baker, Colin John, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- 
- C22C 38/04** → (51) **C22C 38/02**
- 
- C22C 38/04** → (51) **F16L 11/08**
- 
- C22C 38/08** → (51) **C22C 38/02**
- 
- C22C 38/18** → (51) **C22C 38/02**
- 
- C22C 38/40** → (51) **C22C 38/02**
- 
- C22F 1/18** → (51) **C22C 16/00**
- 
- (51) **C23C 8/02** (11) **2 721 190 A1\***  
**C23C 8/32** **C23C 8/38**  
**C21D 7/06** **B82Y 30/00**  
**B82Y 40/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12731580.2 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051359 18.06.2012  
(87) WO 2012/172270 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 FR 1155358
- (54) • **OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES METALLTEILS**  
• **SURFACE TREATMENT OF A METAL PART**  
• **TRAITEMENT DE SURFACE D'UNE PIÈCE MÉTALLIQUE**
- (71) Winoa, 528 Avenue de Savoie B.P. 3, 38570 Le Cheylas, FR  
(72) PREZEAU, Tony, F - 38320 Poisat, FR  
MULLER, Teddy, F - 74330 Poisoy, FR  
BARON, Michel, F-69340 Francheville, FR

- SAMUEL, Joan, F-38530 Pontcharra, FR  
DRANSART, Emmanuel, F-42660 Saint Romain Les Atheux, FR
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR
- 
- C23C 8/32** → (51) **C23C 8/02**
- 
- C23C 8/38** → (51) **C23C 8/02**
- 
- C23C 14/06** → (51) **F24J 2/48**
- 
- C23C 14/12** → (51) **C08K 5/32**
- 
- C23C 14/22** → (51) **C08K 5/32**
- 
- C23C 14/34** → (51) **F24J 2/48**
- 
- (51) **C23C 16/04** (11) **2 721 191 A2\***  
**C23C 16/08** **C23C 16/44**  
**C23C 16/458** **C23C 16/455**  
**A61F 2/30**
- (25) En (26) En  
(21) 12728162.4 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042402 14.06.2012  
(87) WO 2012/174207 2012/51 20.12.2012  
(88) 10.05.2013  
(30) 16.06.2011 US 201161497803 P
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR CHEMISCHE DAMPFPHASENINFILTRATION**  
• **CHEMICAL VAPOR INFILTRATION APPARATUS AND PROCESS**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INFILTRATION DE VAPEUR CHIMIQUE**
- (71) Zimmer, Inc., P.O. Box 708 345 East Main Street, Warsaw, IN 46580, US  
(72) VARGAS, Joseph, R., Garnerville, NY 10923, US  
SEELMAN, Steven, J., Monclair, NJ 10923, US  
ROBERTS, David, B., Parsippany, NJ 07054, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- (51) **C23C 16/04** (11) **2 721 192 A1\***  
**C23C 16/40** **C23C 16/511**  
**C23C 16/515**
- (25) De (26) De  
(21) 12731299.9 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002551 15.06.2012  
(87) WO 2012/171661 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 DE 102011104730
- (54) • **VERFAHREN ZUR PLASMABEHANDLUNG VON WERKSTÜCKEN SOWIE WERKSTÜCK MIT GASBARRIERESCHICHT**  
• **METHOD FOR THE PLASMA TREATMENT OF WORKPIECES AND WORKPIECE WITH A GAS BARRIER LAYER**  
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PIÈCES PAR PLASMA AINSI QUE PIÈCE PRÉSENTANT UNE COUCHE BARRIÈRE AUX GAZ**
- (71) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE  
(72) SIEBELS, Sönke, 22303 Hamburg, DE  
HERBORT, Michael, 20535 Hamburg, DE  
(74) Emmel, Thomas, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE
- 
- C23C 16/08** → (51) **C23C 16/04**
- 
- C23C 16/22** → (51) **C23C 28/00**

- C23C 16/24** → (51) **C23C 28/00**
- 
- C23C 16/26** → (51) **C23C 28/00**
- 
- C23C 16/30** → (51) **C23C 28/00**
- 
- C23C 16/32** → (51) **C23C 28/00**
- 
- (51) **C23C 16/40** (11) **2 721 193 A1\***  
**C23C 16/56** **H01J 37/32**  
**H01L 21/314**
- (25) En (26) En  
(21) 12719037.9 (22) 24.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/050897 24.04.2012  
(87) WO 2012/172304 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 GB 201110117
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SPERRSCHICHT AUF EINEM FLEXIBLEN SUBSTRAT**  
• **METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A BARRIER LAYER ON A FLEXIBLE SUBSTRATE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER UNE COUCHE BARRIÈRE SUR UN SUBSTRAT SOUPLE**
- (71) Fujifilm Manufacturing Europe BV, Oudenstaart 1, 5047 TK Tilburg, NL  
(72) STAROSTINE, Serguei, NL-5047 TK Tilburg, NL  
DE VRIES, Hindrik, NL-5047 TK Tilburg, NL  
(74) Mayall, John, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
- 
- C23C 16/40** → (51) **C23C 16/04**
- 
- C23C 16/44** → (51) **C23C 16/04**
- 
- C23C 16/455** → (51) **C23C 16/04**
- 
- C23C 16/455** → (51) **F24J 2/48**
- 
- C23C 16/458** → (51) **C23C 16/04**
- 
- C23C 16/511** → (51) **C23C 16/04**
- 
- C23C 16/515** → (51) **C23C 16/04**
- 
- C23C 16/56** → (51) **C23C 16/40**
- 
- (51) **C23C 18/18** (11) **2 721 194 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12801281.2 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/050394 12.06.2012  
(87) WO 2012/171120 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498088 P
- (54) • **PLATTIERUNGSVERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER OBERFLÄCHENHÄRTE VON MÜNZRÖHLINGEN**  
• **A PLATING PROCESS TO INCREASE COIN BLANK SURFACE HARDNESS**  
• **PROCÉDÉ DE PLACAGE DESTINÉ À AUGMENTER LA DURETÉ SUPERFICIELLE DE FLANS DE PIÈCE DE MONNAIE**
- (71) Monnaie Royale Canadienne/Royal Canadian Mint, 320 Promenade Sussex, Ottawa, Ontario K1A 0G8, CA  
(72) TRUONG, Hieu, Cong, Ottawa, Ontario K1E 3N3, CA  
NGUYEN, Toan, Dinh, Ottawa, Ontario K2G 6G8, CA  
WEBER, Dennis, Herman, Johnson City, TN 37604, US

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **C23C 22/52** (11) **2 721 195 A1\***  
**C23F 11/14** **C23F 11/16**  
**B23K 35/36** **C07D 233/64**  
**H05K 3/28**

(25) En (26) En  
(21) 12727174.0 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/063829 23.05.2012  
(87) WO 2012/176591 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 JP 2011135860

(54) • **OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR KUPFER- UND KUPFERLEGIERUNG UND IHRE VERWENDUNG**  
• **SURFACE TREATING COMPOSITION FOR COPPER AND COPPER ALLOY AND UTILIZATION THEREOF**  
• **COMPOSITION DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR DU CUIVRE ET UN ALLIAGE DE CUIVRE ET SON UTILISATION**

(71) Shikoku Chemicals Corporation, 8-537-1 Doki-cho Higashi, Marugame-shi, Kagawa 763-8504, JP  
(72) HIRAO, Hirohiko, Kagawa 769-0202, JP YAMAJI, Noriaki, Kagawa 769-0202, JP NAKANISHI, Masato, Kagawa 769-0202, JP MURAI, Takayuki, Kagawa 769-0202, JP  
(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **C23C 28/00** (11) **2 721 196 A1\***  
**C23C 16/24** **C23C 16/26**  
**C23C 16/22** **C23C 16/32**  
**C23C 16/30**

(25) En (26) En  
(21) 12727095.7 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/041840 11.06.2012  
(87) WO 2012/173912 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497290 P

(54) • **GERMANIUMHALTIGE BESCHICHTUNG FÜR INNENFLÄCHEN VON ZYLINDERLAUFBÜCHSEN**  
• **GERMANIUM CONTAINING COATING FOR INNER SURFACES OF CYLINDER LINERS**  
• **REVÊTEMENT CONTENANT DU GERMANIUM POUR SURFACES INTÉRIEURES DE CHEMISES DE CYLINDRES**

(71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US  
(72) AHARONOV, Robert, R., West Bloomfield, MI 48322, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C23F 11/14** → (51) **C23C 22/52**

**C23F 11/16** → (51) **C23C 22/52**

(51) **C25B 1/10** (11) **2 721 197 A1\***  
**C25B 9/10** **C25B 13/00**  
**B01D 53/32** **H01M 8/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12730830.2 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/061118 12.06.2012

(87) WO 2012/171918 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 FR 1155351

(54) • **MEMBRAN-ELEKTRODENANORDNUNG FÜR EINE ELEKTROLYSEVORRICHTUNG**  
• **MEMBRANE/ELECTRODE ASSEMBLY FOR AN ELECTROLYSIS DEVICE**  
• **ASSEMBLAGE MEMBRANE-ELECTRODES POUR DISPOSITIF D'ELECTROLYSE**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) GUILLET, Nicolas, F-26300 Pizanon, FR

MAYOUSSE, Eric, F-38000 Grenoble, FR

(74) Colombo, Michel, Brevinnov 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

(51) **C25B 1/26** (11) **2 721 198 A1\***  
**C25B 9/00** **C25B 9/18**  
**C25B 15/02** **C02F 1/467**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12729532.7 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/061620 18.06.2012

(87) WO 2012/172118 2012/51 20.12.2012

(30) 16.06.2011 FR 1101845

(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON NATRIUMHYPOCHLORIT ODER HYPOCHLORSÄURE UND WASSERBEHANDLUNGSSYSTEM IM ALLGEMEINEN**  
• **DEVICE FOR MANUFACTURING SODIUM HYPOCHLORITE OR HYPOCHLOROUS ACID AND WATER TREATMENT SYSTEM IN GENERAL**  
• **DISPOSITIF DE FABRICATION D'HYPOCHLORITE DE SODIUM OU D'ACIDE HYPOCHLOREUX ET SYSTEME DE TRAITEMENT DES EAUX EN GENERAL**

(71) MP Technic, 465 Chemin des Plaideurs, 13090 Aix en Provence, FR

(72) POYET, Michel, F-13090 Aix en Provence, FR

(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**C25B 9/00** → (51) **C25B 1/26**

(51) **C25B 9/04** (11) **2 721 199 A1\***  
**C25B 9/08** **C25B 9/18**  
**H01M 8/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12730833.6 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/061131 12.06.2012

(87) WO 2012/171925 2012/51 20.12.2012

(30) 16.06.2011 FR 1155275

(54) • **LEICHT HERZUSTELLENDEN VERBINDUNGSMODUL FÜR EINE HOCHTEMPERATUR- WASSERELEKTROLYSEVORRICHTUNG**  
• **EASILY PRODUCED INTERCONNECTING MODULE FOR A HIGH-TEMPERATURE WATER ELECTROLYSIS DEVICE**  
• **MODULE INTERCONNECTEUR DE REALISATION SIMPLIFIEE POUR DISPOSITIF D'ELECTROLYSE DE L'EAU A HAUTE TEMPERATURE**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) PLANQUE, Michel, F-38180 Seyssins, FR

(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**C25B 9/08** → (51) **C25B 9/04**

**C25B 9/10** → (51) **C25B 1/10**

(51) **C25B 9/18** (11) **2 721 200 A1\***  
**C25B 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 12731342.7 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/061360 14.06.2012

(87) WO 2012/172021 2012/51 20.12.2012

(30) 14.06.2011 IT MI20111070

(54) • **ERSATZTEIL FÜR ELEKTROLYSEUR-FLANSCH**  
• **REPLACEMENT COMPONENT FOR ELECTROLYSER FLANGES**  
• **COMPOSANT DE REMPLACEMENT POUR REBORDS D'ELECTROLYSEUR**

(71) Uhdenera S.p.A, Via Bistolfi, 35, 20134 Milano, IT

(72) STEYER, Timo, 63589 Linsengericht Altenhasslau, DE

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

**C25B 9/18** → (51) **C25B 1/26**

**C25B 9/18** → (51) **C25B 9/04**

**C25B 13/00** → (51) **C25B 1/10**

**C25B 15/00** → (51) **C25B 9/18**

**C25B 15/02** → (51) **C25B 1/26**

**C25D 13/04** → (51) **B05D 1/36**

**C25F 3/16** → (51) **C25F 7/00**

(51) **C25F 7/00** (11) **2 721 201 A2\***  
**C25F 3/16**

(25) En (26) En  
(21) 12799984.5 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IN 2012/000430 15.06.2012

(87) WO 2012/172572 2012/51 20.12.2012

(88) 14.03.2013

(30) 15.06.2011 IN CH20402011

(54) • **ELEKTROCHEMISCHE POLIERMITTEL AUF NICHT-CYANID-BASIS**  
• **NON-CYANIDE BASED ELECTROCHEMICAL POLISHING**  
• **POLISSAGE ÉLECTRO-CHIMIQUE SANS CYANURE**

(71) Titan Industries Ltd, M/S Titan Industries Ltd Jewellery Division 29 Sipcot Industrial Complex, Hosur 635126, IN

(72) NATARAJAN, Lalgudi ramanathan, Hosur 635126, IN

RAJENDRAN, Ganapathy, Hosur 635126, IN  
KUMAR, Thirunavukarasu vijay, Hosur 635126, IN

PRABHU, Paneer, Hosur 635126, IN

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, D-10179 Berlin, DE

**D01D 5/04** → (51) **D01D 5/06**

(51) **D01D 5/06** (11) **2 721 202 A1\***  
**D01D 5/04**

(25) De (26) De  
(21) 12725801.0 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/060686 06.06.2012

- (87) WO 2012/171835 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 DE 102011104194  
(54) • *SPINNBADWANNE*  
• *SPINNING BATH VAT*  
• *RÉCIPIENT POUR BAIN DE FILAGE*  
(71) Trützschler Nonwovens GmbH, Wolfsgartenstrasse 6, 63329 Egelsbach, DE  
(72) GLAWION, Erwin, 63762 Großostheim, DE  
ZENKER, Dieter, 50735 Köln, DE  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **D02G 1/12** (11) **2 721 203 A1\***  
**D02G 3/34**

- (25) De (26) De  
(21) 11773421.0 (22) 22.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/066535 22.09.2011  
(87) WO 2012/171590 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 DE 102011104289  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON EINEM GEKRÄUSELTEN MULTIFILEN FADEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A CRIMPED MULTIFILAMENT THREAD*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'UN FIL MULTIFILAMENT FRISÉ*  
(71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE  
(72) STÜNDL, Mathias, 22880 Wedel, DE  
KAULITZKI, Marco, 24589 Nortorf, DE  
MATTHIES, Claus, 24647 Ehdorf, DE  
LENNEMANN, Friedrich, 24534 Neumünster, DE  
HUBERT, Christian, 24536 Neumünster, DE  
LEGGE, Ludger, 24647 Ehdorf, DE  
WESTPHAL, Jan, 24589 Schülpl, DE  
Jan Borchartdt, 24623 Grossenaspe, DE  
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**D02G 3/34** → (51) **D02G 1/12**

(51) **D02H 1/00** (11) **2 721 204 A2\***  
**B65H 51/20** **B65H 51/22**

- (25) NI (26) En  
(21) 12743768.9 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/001216 20.06.2012  
(87) WO 2012/176041 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 BE 201100377  
07.11.2011 BE 201100652  
(54) • *FADENSPEICHERVORRICHTUNG FÜR EINE TEXTILMASCHINE*  
• *YARN STORAGE DEVICE FOR A TEXTILE MACHINE*  
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE FILS POUR UNE MACHINE À TEXTILE*  
(71) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7, 8510 Kortrijk/Marke, BE  
(72) BEAUDUIN, Charles, B-1500 Halle, BE  
LAMPAERT, Vincent, B-8570 Vichte, BE  
(74) Ostyn, Frans, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31C, 8500 Kortrijk, BE

(51) **D03D 47/30** (11) **2 721 205 A2\***  
**G05D 16/16**

- (25) En (26) En  
(21) 12725819.2 (22) 06.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/060726 06.06.2012  
(87) WO 2012/171841 2012/51 20.12.2012  
(88) 20.02.2014  
(30) 15.06.2011 BE 201100354  
15.06.2011 BE 201100355  
15.06.2011 BE 201100356  
(54) • *LUFTZUFUHRSYSTEM FÜR EINE LUFTDÜSENWEBMASCHINE*  
• *AIR SUPPLY SYSTEM FOR AN AIRJET WEAVING MACHINE*  
• *SYSTÈME D'APPROVISIONNEMENT EN AIR POUR UNE MACHINE À TISSER À JET D'AIR*  
(71) Picanol, Steverlyncklaan 15, 8900 Ieper, BE  
(72) PEETERS, Jozef, B-8900 Ieper, BE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, D-70174 Stuttgart, DE

(51) **D03D 47/30** (11) **2 721 206 A2\***  
**G05D 16/16**

- (25) En (26) En  
(21) 12726116.2 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/060725 06.06.2012  
(87) WO 2012/171840 2012/51 20.12.2012  
(88) 20.02.2014  
(30) 15.06.2011 BE 201100354  
15.06.2011 BE 201100355  
15.06.2011 BE 201100356  
(54) • *LUFTZUFUHRSYSTEM FÜR EINE LUFTDÜSENWEBMASCHINE*  
• *AIR SUPPLY SYSTEM FOR AN AIRJET WEAVING MACHINE*  
• *SYSTÈME D'APPROVISIONNEMENT EN AIR POUR UNE MACHINE À TISSER À JET D'AIR*  
(71) Picanol, Steverlyncklaan 15, 8900 Ieper, BE  
(72) PEETERS, Jozef, B-8900 Ieper, BE  
MAERTENS, Koen, B-8670 Oostduinkerke, BE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, D-70174 Stuttgart, DE

(51) **D03D 47/30** (11) **2 721 207 A2\***  
**G05D 16/16**

- (25) En (26) En  
(21) 12727820.8 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/060727 06.06.2012  
(87) WO 2012/171842 2012/51 20.12.2012  
(88) 20.02.2014  
(30) 15.06.2011 BE 201100355  
15.06.2011 BE 201100354  
15.06.2011 BE 201100356  
(54) • *DRUCKREGLERVORRICHTUNG*  
• *A PRESSURE REGULATOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PRESION*  
(71) Picanol, Steverlyncklaan 15, 8900 Ieper, BE  
(72) PEETERS, Jozef, B-8900 Ieper, BE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, D-70174 Stuttgart, DE

**D04H 1/4218** → (51) **C03C 25/32**

**D04H 1/4218** → (51) **C08L 5/00**

**D04H 1/4218** → (51) **C08L 97/02**

- (51) **D04H 1/4291** (11) **2 721 208 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12803471.7 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043162 19.06.2012  
(87) WO 2012/177648 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 KR 20110059588  
(54) • *MEHRSCICHTIGER VLIESTOFF MIT ANTIALLERGISCHER WIRKUNG*  
• *MULTILAYERED NONWOVEN FABRIC WITH ANTI-ALLERGIC EFFECT*  
• *NON-TISSÉ MULTICOUCHE AVEC EFFET ANTIALLERGIQUE*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) PARK, Hae-Dong, Seoul 150-705, KR  
LEE, Junseok, Seoul 150-705, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**D04H 1/4291** → (51) **D04H 1/45**

**D04H 1/435** → (51) **D04H 1/45**

- (51) **D04H 1/45** (11) **2 721 209 A2\***  
**D04H 1/435** **D04H 1/4291**  
(25) En (26) En  
(21) 12800759.8 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042492 14.06.2012  
(87) WO 2012/174264 2012/51 20.12.2012  
(88) 04.04.2013  
(30) 15.06.2011 US 201161497260 P  
14.06.2012 US 201213523410  
(54) • *GESTEPPT KREPPSTOFFKONSTRUKTION*  
• *STITCH BONDED CREPED FABRIC CONSTRUCTION*  
• *CONSTRUCTION EN TISSU RELIÉÉ LIÉE PAR PIQÛRE*  
(71) Tietex International Ltd., 3010 Blackstock Road, Spartanburg, SC 29301, US  
(72) WILDEMAN, Martin, Spartanburg, SC 29301, US  
SEARS, Lori, Shannon, Taylors, SC 29687, US  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**D04H 1/587** → (51) **C08L 5/00**

**D04H 1/64** → (51) **C03C 25/32**

**D04H 1/64** → (51) **C08L 97/02**

**D04H 1/645** → (51) **C08L 5/00**

**D04H 3/004** → (51) **C08L 5/00**

**D04H 3/12** → (51) **C08L 5/00**

**D06F 33/02** → (51) **A47L 15/46**

**D06F 39/00** → (51) **A47L 15/46**

**D06F 39/14** → (51) **F24C 7/08**

(51) **D06N 3/00** (11) **2 721 210 A1\***  
**D06N 3/04** **F16L 57/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12731812.9 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/042454 14.06.2012  
(87) WO 2012/174236 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201161496617 P  
(54) • *BESCHICHTETE TEXTILHÜLLE UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR*  
• *COATED TEXTILE SLEEVE AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF*  
• *MANCHON TEXTILE REVÊTU ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION*  
(71) Federal-Mogul Powertrain, Inc., 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US  
(72) MALLOY, Cassie, Bluebell, PA 19422, US  
AVULA, Ramesh, R., Phoenixville, PA 19460, US  
(74) Barker, Rosemary Anne, et al, Harrison Goddard Foote LLP 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**D06N 3/04** → (51) **D06N 3/00**

**D06P 3/24** → (51) **C09B 67/22**

**D21C 3/00** → (51) **C08G 63/183**

**D21C 11/00** → (51) **B01J 27/043**

**D21C 11/12** → (51) **F27D 1/00**

- (51) **D21F 5/02** (11) **2 721 211 A1\***  
**D21F 5/04** **D21F 5/18**  
**D21F 5/20**  
(25) De (26) De  
(21) 12713093.8 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/055629 29.03.2012  
(87) WO 2012/175230 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 DE 102011077845  
07.11.2011 DE 102011085821  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WÄRMERÜCKGEWINNUNG FÜR EINE TROCKENPARTIE EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER MATERIALBAHN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR RECOVERING HEAT FOR A DRYING SECTION OF A MACHINE FOR PRODUCING A MATERIAL WEB*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR POUR UNE PARTIE SÈCHE D'UNE MACHINE DE FABRICATION D'UNE BANDE DE MATÉRIAU*  
(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) BRUNS, Guido, 28259 Bremen, DE  
MULZER, Roland, 95497 Goldkronach, DE  
POPP, Marco, 96260 Weismain, DE

- (51) **D21F 5/02** (11) **2 721 212 A1\***  
**D21F 5/18** **D21F 5/20**  
(25) De (26) De  
(21) 12730448.3 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061627 19.06.2012  
(87) WO 2012/175461 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 DE 102011077795  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WÄRMERÜCKGEWINNUNG IN EINER TROCKENPARTIE EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER MATERIALBAHN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR RECOVERING HEAT IN A DRYING SECTION OF A MACHINE FOR PRODUCING A MATERIAL WEB*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA RÉCUPÉRATION DE CHALEUR DANS UNE*

- SECTION DE SÉCHAGE D'UNE MACHINE SERVANT À FABRIQUER UNE BANDE DE MATIÈRE*  
(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) POPP, Marco, 96260 Weismain, DE  
MULZER, Roland, 95497 Goldkronach, DE  
BRUNS, Guido, 95448 Bayreuth, DE

**D21F 5/04** → (51) **D21F 5/02**

**D21F 5/18** → (51) **D21F 5/02**

**D21F 5/18** → (51) **D21F 5/20**

- (51) **D21F 5/20** (11) **2 721 213 A1\***  
**D21F 5/18**  
(25) De (26) De  
(21) 12728515.3 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061571 18.06.2012  
(87) WO 2012/175446 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 DE 102011077796  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WÄRMERÜCKGEWINNUNG FÜR EINE TROCKENPARTIE EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER MATERIALBAHN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR RECOVERING HEAT FOR A DRYING SECTION OF A MACHINE FOR PRODUCING A MATERIAL WEB*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA RÉCUPÉRATION DE CHALEUR POUR UNE SECTION DE SÉCHAGE D'UNE MACHINE SERVANT À FABRIQUER UNE BANDE DE MATIÈRE*  
(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) POPP, Marco, 96260 Weismain, DE

**D21F 5/20** → (51) **D21F 5/02**

**D21H 11/18** → (51) **C08B 11/12**

- (51) **D21H 17/44** (11) **2 721 214 A1\***  
**D21H 21/10**  
(25) En (26) En  
(21) 12728560.9 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061775 20.06.2012  
(87) WO 2012/175528 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 PCT/CN2011/075933  
22.06.2011 PCT/CN2011/076131  
(54) • *HERSTELLUNG VON PAPIER UND PAPPE*  
• *MANUFACTURE OF PAPER AND PAPERBOARD*  
• *FABRICATION DE PAPIER ET DE CARTON*  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) JEHN-RENDU, Christian, Shanghai, CN  
(74) Peatfield, Jeremy William, BASF Performance Products plc Patent Department Cleckheaton Road Low Moor, Bradford, Yorkshire BD12 0JZ, GB

**D21H 21/10** → (51) **D21H 17/44**

**D21H 21/48** → (51) **G01N 33/58**

- (51) **E01B 27/06** (11) **2 721 215 A1\***  
**E01B 27/10**  
(25) De (26) De  
(21) 12724081.0 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/002218 24.05.2012

- (87) WO 2012/175167 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 AT 8962011  
(54) • *MASCHINE ZUR REINIGUNG VON SCHOTTER EINES GLEISES*  
• *MACHINE FOR CLEANING BALLAST OF A TRACK*  
• *MACHINE SERVANT À NETTOYER LE BALLAST D'UNE VOIE FERRÉE*  
(71) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT  
(72) THEURER, Josef, A-1010 Wien, AT  
WÖRGÖTTER, Herbert, A-4210 Gallneukirchen, AT

**E01B 27/10** → (51) **E01B 27/06**

- (51) **E01C 9/08** (11) **2 721 216 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12731037.3 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051137 22.05.2012  
(87) WO 2012/172229 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 FR 1155299  
(54) • *ÖBERFLÄCHENBESCHICHTUNG, INSBESONDERE ZUR ERMÖGLICHUNG DER DURCHFART VON FAHRZEUGEN*  
• *SURFACE COVERING ESPECIALLY ENABLING THE PASSAGE OF VEHICLES*  
• *REVETEMENT DE SURFACE POUR LE PASSAGE NOTAMMENT DE VEHICULES*  
(71) Musthane, 53 rue de la République, 59780 Willems, FR  
(72) ROSIER, Reza, B-7511 Dottignies, BE  
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

**E01C 19/35** → (51) **E01C 19/38**

- (51) **E01C 19/38** (11) **2 721 217 A1\***  
**E02D 3/074** **E01C 19/35**  
(25) De (26) De  
(21) 12721417.9 (22) 14.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/002066 14.05.2012  
(87) WO 2012/171604 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 DE 102011104269  
(54) • *BODENVERDICHTUNGSGERÄT*  
• *GROUND-COMPACTING DEVICE*  
• *APPAREIL DE COMPACTAGE DU SOL*  
(71) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Preußenstrasse 41, 80809 München, DE  
(72) STEFFEN, Michael, 80796 München, DE  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **E01F 15/08** (11) **2 721 218 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12728166.5 (22) 30.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AT 2012/000151 30.05.2012  
(87) WO 2012/171048 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 AT 8942011  
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSWERTEN EINER VERSCHIEBUNG VON RÜCKHALTE-ELEMENTEN EINES FAHRZEUGRÜCKHALTESYSTEMS*  
• *METHOD FOR EVALUATING A DISPLACEMENT OF RESTRAINT ELEMENTS OF A VEHICLE RESTRAINT SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ POUR ÉVALUER UN DÉPLACEMENT D'ÉLÉMENTS DE RETENUE D'UN SYSTÈME DE RETENUE DE VÉHICULE*



- (71) Rauscher, Alexander, Bahnhofplatz 8/1, 3500 Krems an der Donau, AT  
(72) REDLBERGER, Mathias, A-3562 Schönberg am Kamp, AT  
KIENMAYER, Christoph, A-1190 Wien, AT  
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **E01H 1/05** (11) **2 721 219 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 11725478.9 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060121 17.06.2011  
(87) WO 2012/171580 2012/51 20.12.2012

- (54) • **KEHRFAHRZEUG**  
• **SWEEPING VEHICLE**  
• **BALAYEUSE DE VOIRIE**

- (71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE  
(72) DU MAIRE, Bastian, 72760 Reutlingen, DE  
KULL, Dietmar, 71364 Winnenden, DE  
WELLER, Uwe, 71573 Allmersbach im Tal, DE

- SICKINGER, Martin, 70372 Stuttgart, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **E01H 1/05** (11) **2 721 220 A1\***

**A47L 11/24** **A47L 11/40**

- (25) De (26) De  
(21) 11728611.2 (22) 17.06.2011

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

(86) EP 2011/060120 17.06.2011  
(87) WO 2012/171579 2012/51 20.12.2012

- (54) • **KEHRFAHRZEUG MIT BÜRSTENTELLER-VERSTELLEINRICHTUNG**  
• **SWEEPING VEHICLE HAVING A BRUSH DISK ADJUSTER**  
• **BALAYEUSE DE VOIRIE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE DISQUE DE BROSEE**

- (71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE  
(72) DU MAIRE, Bastian, 72760 Reutlingen, DE  
KULL, Dietmar, 71364 Winnenden, DE  
WELLER, Uwe, 71573 Allmersbach im Tal, DE

- SICKINGER, Martin, 70372 Stuttgart, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **E01H 5/09** (11) **2 721 221 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11868208.7 (22) 20.06.2011

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

(86) US 2011/041077 20.06.2011  
(87) WO 2012/177234 2012/52 27.12.2012

- (54) • **FERNGESTEUERTES SCHACHTROTATIONSSYSTEM**  
• **REMOTE CHUTE ROTATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE ROTATION À DISTANCE DE CONDUIT D'ÉJECTION**

- (71) Husqvarna Consumer Outdoor Products N.A., Inc., 9335 Harris Corners Parkway, Suite 500, Charlotte, NC 28269, US  
(72) HANSEN, Nicholas, Charlotte, North Carolina 28216, US

- LAMBERT, Matt, Harrisburg, North Carolina 28075, US  
HOLLOWAY, Mark, Evans, Georgia 30809, US

- (74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **E02B 15/06** (11) **2 721 222 A1\***

- (25) No (26) En  
(21) 12800664.0 (22) 06.06.2012

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

(86) NO 2012/050104 06.06.2012  
(87) WO 2012/173493 2012/51 20.12.2012

(30) 14.06.2011 NO 20110853

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SAMMELN EINER MASSE IN EINEM GEWÄSSER**

- **DEVICE AND METHOD OF GATHERING A MASS IN A BODY OF WATER**

- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RASSEMBLEMENT D'UNE MASSE DANS UN CORPS D'EAU**

- (71) Knutsen, Ole Kurt, Skaffevegen 18, 4262 Avaldsnes, NO

- Isotalo, Jaakko, Sakari, P.B. 80, 4291 Kopervik, NO

- (72) Knutsen, Ole Kurt, 4262 Avaldsnes, NO  
Isotalo, Jaakko, Sakari, 4291 Kopervik, NO

- (74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

**E02D 3/074** → (51) **E01C 19/38**

(51) **E02D 29/14** (11) **2 721 223 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12730838.5 (22) 13.06.2012

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

(86) EP 2012/061205 13.06.2012  
(87) WO 2012/171960 2012/51 20.12.2012

(30) 16.06.2011 FR 1155263

- (54) • **STRASSENBSCHLAG**  
• **STREET IRONWORK**  
• **DISPOSITIF DE VOIRIE**

- (71) Saint-Gobain PAM, 91, Avenue de la Libération, 54000 Nancy, FR

- (72) BOCA, Jacky, F-54380 Dieulouard, FR  
MORCEL, Yvan, F-54123 Viterne, FR

- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**E02F 3/20** → (51) **E21C 50/00**

**E02F 3/88** → (51) **E21C 50/00**

**E02F 3/92** → (51) **E21C 50/00**

**E02F 7/10** → (51) **E21C 50/00**

**E03F 1/00** → (51) **F04C 7/00**

**E03F 5/22** → (51) **F04D 15/00**

(51) **E04B 1/343** (11) **2 721 224 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12802675.4 (22) 13.06.2012

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

(86) US 2012/042160 13.06.2012  
(87) WO 2012/177454 2012/52 27.12.2012

(30) 20.06.2011 US 201113164148

- (54) • **VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER MODULAREN BETRIEBSSTÄTTE**

- **METHOD OF ASSEMBLING A MODULAR COMMERCIAL UNIT**

- **PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE UNITÉ DE BÂTIMENT D'USAGE COMMERCIAL**

- (71) Cajiga, Jose, 220 Cape Florida Drive, Keybiscayne, Florida 33149, US  
Villar, Arturo Cajiga, 220 Cape Florida Drive, Keybiscayne, Florida 33149, US

- Villar, Vicente Cajiga, 220 Cape Florida Drive, Keybiscayne, Florida 33149, US

- (72) Cajiga, Jose, Keybiscayne, Florida 33149, US  
Villar, Arturo Cajiga, Keybiscayne, Florida 33149, US

- Villar, Vicente Cajiga, Keybiscayne, Florida 33149, US

- (74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **E04B 1/41** (11) **2 721 225 A1\***

**E04G 21/12** **E04B 2/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12802284.5 (22) 19.06.2012

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

(86) FI 2012/050635 19.06.2012  
(87) WO 2012/175802 2012/52 27.12.2012

(30) 20.06.2011 FI 20115624

- (54) • **VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG BENACHBARTER VORGEGOSSENER BETONTEILE SOWIE VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES ERSTEN UND EINES ZWEITEN VORGEGOSSENEN BETONTEILS**

- **CONNECTING DEVICE FOR JOINING ADJACENT PRE-CAST CONCRETE SECTIONS AND METHOD FOR JOINING A FIRST AND A SECOND PRE-CAST CONCRETE SECTION**

- **DISPOSITIF DE RACCORDEMENT PERMETTANT DE JOINDRE DES SECTIONS DE BÉTON PRÉCOULÉ ADJACENTES ET PROCÉDÉ DE JONCTION D'UNE PREMIÈRE ET D'UNE SECONDE SECTION DE BÉTON PRÉCOULÉ**

- (71) Peikko Group Oy, Voimakatu 3, 15170 Lahti, FI

- (72) SUUR-ASKOLA, Petri, FI-15160 Lahti, FI  
GENTIL, Hugo, 35043 Marburg, DE

- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

**E04B 1/41** → (51) **E04F 13/22**

**E04B 1/68** → (51) **B64C 7/00**

**E04B 1/88** → (51) **E04C 2/292**

**E04B 2/00** → (51) **E04B 1/41**

**E04B 2/88** → (51) **E04C 2/292**

**E04B 9/00** → (51) **E04B 9/18**

(51) **E04B 9/18** (11) **2 721 226 A1\***

**E04B 9/00** **E04B 9/22**

- (25) En (26) En  
(21) 12799861.5 (22) 18.06.2012

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

(86) CA 2012/000597 18.06.2012  
(87) WO 2012/171115 2012/51 20.12.2012

(30) 16.06.2011 US 201161497557 P

- (54) • **SELBSTTRAGENDE HÄNGEDECKE**  
• **TRACKLESS SUSPENDED CEILING**  
• **PLAFOND SUSPENDU SANS RAIL**

- (71) Les Plafonds Embassy Inc., 10680 Boul. Lévesque Est, Laval, Québec H7A 4B9, CA

- (72) ST-LAURENT, André, Warwick, Québec JOA 1M0, CA

- GENDREAU, Vincent, Montréal, Québec H2S 1N9, CA

- (74) Rickard, David John, Ipulse 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

**E04B 9/22** → (51) **E04B 9/18**

**E04C 2/284** → (51) **E04C 2/292**

(51) **E04C 2/292** (11) **2 721 227 A1\***  
**B32B 15/095** **B32B 27/06**  
**B32B 3/04** **B32B 5/18**  
**E04B 1/88** **E04B 2/88**  
**E04C 2/284** **F16L 59/02**  
**F16L 59/05**

(25) En (26) En  
(21) 12799747.6 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CA 2012/000585 15.06.2012  
(87) WO 2012/171107 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498414 P  
25.07.2011 US 201161511447 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ISOLIERTER WANDPANEEL**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING INSULATED WALL PANELS**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE PANNEAUX MURAUX ISOLÉS**

(71) Lenmak Exterior Innovations Inc., 10404 - 176 Street, Edmonton, Alberta T5S 1L3, CA  
(72) TURNER, Ray, Edmonton, Alberta T5S 1L3, CA  
(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**E04D 13/14** → (51) **F24J 2/52**

**E04F 10/06** → (51) **E06B 3/46**

(51) **E04F 13/22** (11) **2 721 228 A2\***  
**E04B 1/41**

(25) En (26) En  
(21) 12800216.9 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/042484 14.06.2012  
(87) WO 2012/174257 2012/51 20.12.2012  
(88) 18.04.2013  
(30) 14.06.2011 US 201161496744 P

(54) • **SYSTEM ZUM BINDEN, REINIGEN UND REZEMENTIEREN VON MAUERWERK MIT ANKERN**  
• **SYSTEM OF TYING, CLEANING AND RE-CEMENTING MASONRY USING PORT ANCHORS**  
• **SYSTÈME DE LIAISON, NETTOYAGE ET NOUVELLE CIMENTATION DE MAÇONNERIE À L'AIDE D'ANCRES DE BÂBORD**

(71) Wathne, John, M., VoidSpan Technologies LLC 34 Boardman Street, Salem, Massachusetts 01970, US  
(72) Wathne, John, M., Salem, Massachusetts 01970, US  
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**E04G 21/12** → (51) **E04B 1/41**

(51) **E04H 4/14** (11) **2 721 229 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12800436.3 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/043003 18.06.2012  
(87) WO 2012/174560 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498123 P  
22.08.2011 US 201161526198 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EIN SCHWIMMBECKEN/THERMALBAD MIT VERÄNDERLICHER TIEFE**  
• **METHODS AND APPARATUSES FOR A VARIABLE DEPTH SWIMMING POOL/SPA**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR PISCINE/SPA À PROFONDEUR VARIABLE**

(71) PATIO 2 POOL, LLC, 1801 Century Park East, Suite 2513, Los Angeles CA 90067, US  
(72) KANETIS, Stefan, Del Mar, CA 92014, US  
(74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **E04H 15/24** (11) **2 721 230 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12802998.0 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SE 2012/050606 07.06.2012  
(87) WO 2012/177209 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 SE 1150560

(54) • **IM WESENTLICHEN KEGELFÖRMIGES ZELT MIT VORRICHTUNG ZUR REGEN-ABLENKUNG UND PLANE DAFÜR**  
• **A SUBSTANTIALLY CONE-SHAPED TENT PROVIDED WITH MEANS FOR RAIN DIVERTING AND A SHELTER THEREFORE**  
• **TENTE SENSIBLEMENT EN FORME DE CÔNE ÉQUIPÉE DE MOYENS DÉFLECTEURS DE PLUIE, ET ABRI CORRESPONDANT**

(71) Tentipi AB, Abmorvägen 38, 930 86 Moskosel, SE  
(72) GRAHN, Bengt, S-930 86 Moskosel, SE  
(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

**E04H 15/40** → (51) **E04H 15/54**

(51) **E04H 15/54** (11) **2 721 231 A2\***  
**E04H 15/40**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12731571.1 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2012/051332 14.06.2012  
(87) WO 2012/172256 2012/51 20.12.2012  
(88) 28.02.2013  
(30) 16.06.2011 FR 1155264

(54) • **ARTIKEL IN FORM EINES ZELTS ODER EINES SONSTIGEN UNTERSCHLUPFS**  
• **ARTICLE OF THE TENT OR SHELTER TYPE**  
• **ARTICLE DU TYPE TENTE OU ABRI**

(71) Decathlon, 4 Bd De Mons, 59650 Villeneuve D'ascq, FR  
(72) HERPIN, Sophie, F-59000 Lille, FR  
MICHALAK, Bruno, F-62000 Arras, FR  
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

**E05B 27/00** → (51) **E05B 47/00**

(51) **E05B 37/00** (11) **2 721 232 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12801169.9 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/039414 24.05.2012  
(87) WO 2012/173764 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201161496981 P  
19.04.2012 US 201213450801

(54) • **SCHUTZHÜLLE ZUR PHYSISCHEN SICHERUNG EINER TRAGBAREN ELEKTRO-NISCHEN VORRICHTUNG**

• **PROTECTIVE CASE FOR PHYSICALLY SECURING A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE**  
• **BOÎTIER DE PROTECTION PERMETTANT DE SÉCURISER PHYSIQUEMENT UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE**

(71) Acco Brands Corporation, Four Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047-8997, US  
(72) MYERS, Stephen, Redwood City California 94062, US  
CORPUZ, Jonathan, Fremont California 94536, US  
STACEY, Jonathan, Vancouver, British Columbia V5W 3C8, CA  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **E05B 47/00** (11) **2 721 233 A1\***

(25) It (26) En  
(21) 12735957.8 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IT 2012/000175 11.06.2012  
(87) WO 2012/172583 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 IT RM20110299

(54) • **BEFESTIGEN UND LÖSEN EINES SYSTEMS AUS STAPELBAREN ELEMENTEN**  
• **FASTENING AND UNFASTENING SYSTEM OF STACKABLE ELEMENTS**  
• **SYSTÈME D'ATTACHEMENT ET DE DÉTACHEMENT D'ÉLÉMENTS EMPILABLES**

(71) Fontana, Fabio, Via Quinto Novlo 43, 00175 Roma, IT  
Fontana, Massimo, Via Pisoniano 4/C, 00012 Guidonia (RM), IT  
(72) Fontana, Fabio, 00175 Roma, IT  
Fontana, Massimo, 00012 Guidonia (RM), IT  
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **E05B 47/00** (11) **2 721 234 A1\***  
**E05B 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 12745931.1 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/042553 15.06.2012  
(87) WO 2012/177493 2012/52 27.12.2012  
(30) 19.06.2011 IL 21365011

(54) • **MAGNETISCHE VERRIEGELUNGS-SCHLOSSANORDNUNG**  
• **MAGNETICALLY REPELLING LOCK ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE DE SERRURE À RÉPULSION MAGNÉTIQUE**

(71) Mul-T-Lock Technologies Ltd., P.O. Box 637, 81104 Yavne, IL  
(72) TOBIAS, Marc, Sioux Falls, South Dakota 57105, US  
BEN-AHARON, Effi, 45373 Hod HaSharon, IL  
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**E05B 53/00** → (51) **H04W 48/04**

(51) **E05B 73/00** (11) **2 721 235 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12803229.9 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/043083 19.06.2012  
(87) WO 2012/177596 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161498924 P  
18.06.2012 US 201213525769

- (54) • *MULTIFUNKTIONALE SICHERHEITSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *MULTIPURPOSE SECURITY DEVICE AND ASSOCIATED METHODS*  
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POLYVALENT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Checkpoint Systems, Inc., 101 Wolf Drive, Thorofare, NJ 08086-2243, US
- (72) SHUTE, Matthew, R., Huntersville, NC 28078, US
- (74) EZZO, Mark, A., Matthews, NC 28104, US
- (74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- (51) **E05D 3/18** (11) **2 721 236 A1\***  
**E05D 7/12**
- (25) De (26) De  
(21) 12738415.4 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061812 20.06.2012
- (87) WO 2012/175548 2012/52 27.12.2012
- (30) 20.06.2011 DE 102011051190
- (54) • *INNENLIEGENDES 180-GRAD-SCHARNIER FÜR EINE REIHENSCHRANKANORDNUNG*  
• *INTERNAL 180-DEGREE HINGE FOR AN ARRANGEMENT OF CABINETS IN A ROW*  
• *CHARNIÈRE INTÉRIEURE DE 180 DEGRÉS POUR UN ENSEMBLE D'ARMOIRES EN SÉRIE*
- (71) RITTAL GmbH, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
- (72) SCHMIDT, Markus, 44866 Bochum, DE
- (74) RIEBOLDT, Gerd, 58285 Gevelsberg, DE
- (74) Tönhardt, Marion, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- E05D 7/12** → (51) **E05D 3/18**
- 
- E05F 15/14** → (51) **E06B 3/46**
- 
- (51) **E06B 3/46** (11) **2 721 237 A2\***  
**E06B 7/02** **E06B 7/16**  
**E05F 15/14** **E04F 10/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12728543.5 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061669 19.06.2012
- (87) WO 2012/175478 2012/52 27.12.2012
- (88) 11.07.2013
- (30) 20.06.2011 EP 11170572
- (54) • *ABDECKUNGEN FÜR GEBÄUDEÖFFNUNGEN ODER OBERFLÄCHENTEILE VON GEBÄUDEN UND ANTRIEBSSYSTEM FÜR SOLCHE ABDECKUNGEN*  
• *COVERINGS FOR BUILDING APERTURES OR SURFACE PORTIONS OF BUILDINGS AND DRIVE SYSTEM FOR SUCH COVERINGS*  
• *RECOUVREMENTS POUR OUVERTURES DE BÂTIMENTS OU PARTIES DE SURFACES DE BÂTIMENTS ET SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT POUR CES RECOUVREMENTS*
- (71) Jørn Krab Holding APS, Gammel Kongevej 3, 1610 Copenhagen V., DK
- (72) JENSEN, Jørn, Krab, DK-1967 Frederiksberg C, DK
- (74) DYDENSBORG, Jakob, DK-4791 Borre, DK
- (74) DAHL, Svend-Erik Paulsen, DK-2640 Hedehusene, DK
- (74) Schwarze, Holm, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- 
- (51) **E06B 3/663** (11) **2 721 238 A1\***  
**E06B 3/667** **H01L 31/042**
- (25) De (26) De  
(21) 12725828.3 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060758 06.06.2012
- (87) WO 2012/171844 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 EP 11169821
- (54) • *ISOLIERVERGLASUNG MIT ELEKTRISCHEM ANSCHLUSSELEMENT*  
• *INSULATING GLAZING WITH ELECTRICAL CONNECTION ELEMENT*  
• *VITRAGE ISOLANT POUR VU D'UN ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) MÜLLER, Marco, 52525 Waldfeucht, DE
- (74) PAFFEN, Karl-Heinz, 52134 Herzogenrath, DE
- (74) MESSERE, Rino, B-4577 Modave, BE
- (74) GILLISSEN, Manfred, 52134 Herzogenrath, DE
- (74) KLEINKE, Andreas, 58566 Kierspe, DE
- (74) GROTE, André, 42477 Radevormwald, DE
- (74) HOPPE, Markus, 58093 Hagen, DE
- (74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE
- 
- E06B 3/667** → (51) **E06B 3/663**
- 
- E06B 7/02** → (51) **E06B 3/46**
- 
- E06B 7/16** → (51) **E06B 3/46**
- 
- (51) **E06C 7/12** (11) **2 721 239 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12799968.8 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042809 15.06.2012
- (87) WO 2012/174473 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 US 201161497478 P
- (54) • *WERKZEUGTRÄGER*  
• *TOOL CARRIER*  
• *PORTE-OUTIL*
- (71) SafeWorks, LLC, 365 Upland Drive, Tukwila, WA 98188, US
- (72) CREW, Gregory, Seattle, Washington 98126, US
- (74) HAIGH, John, Menomonee Falls, Wisconsin 53051, US
- (74) KNICKREHM, Morgan, Tacoma, Washington 98405, US
- (74) Small, Gary James, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **E21B 7/02** (11) **2 721 240 A1\***  
**E21B 44/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12800476.9 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2012/050605 14.06.2012
- (87) WO 2012/172180 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 FI 20115588
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR KONZEPTION EINES BOHRUNGSPLANS*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR DESIGNING DRILLING PLAN*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRÉPARER UN PLAN DE CHARGEMENT*
- (71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
- (72) MUONA, Jouko, FI-33330 Tampere, FI
- (74) Lyytinen, Veera Elise, Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
- 
- (51) **E21B 7/02** (11) **2 721 241 A1\***  
**E21B 44/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12800750.7 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2012/050606 14.06.2012
- (87) WO 2012/172181 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 FI 20115587
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERSTELLUNG EINES LADEPLANS*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR PREPARING A CHARGING PLAN*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRÉPARER UN PLAN DE CHARGEMENT*
- (71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
- (72) MUONA, Jouko, FI-33330 Tampere, FI
- (74) Lyytinen, Veera Elise, Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
- 
- (51) **E21B 10/26** (11) **2 721 242 A2\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12732786.4 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002510 14.06.2012
- (87) WO 2012/171643 2012/51 20.12.2012
- (88) 18.07.2013
- (30) 16.06.2011 BE 201100371
- (54) • *BIZENTRISCHER ROTIERENDER BOHRMEISSEL UND VERFAHREN ZUM VERTIEFEN EINER BESTEHENDEN BOHRLOCHES*  
• *TWO-CENTRE ROTARY BORING BIT AND METHOD FOR DEEPENING AN EXISTING WELL*  
• *TREPAN ROTATIF BI-CENTRE ET PROCÉDÉ POUR L'APPOFONDISSEMENT D'UN Puits PREEXISTANT*
- (71) OMNI IP Ltd, Kingston Chambers P.O. Box 173, Road Town, Tortola, VG
- (72) DESMETTE, Sébastien, B-7061 Thieusies, BE
- (74) HAHATI, Abdelhakim, B-1140 Bruxelles, BE
- (74) DESCHAMPS, Benoit, B-7070 Gottignie, BE
- (74) Ostyn, Frans, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31C, 8500 Kortrijk, BE
- 
- E21B 10/32** → (51) **E21B 10/62**
- 
- (51) **E21B 10/62** (11) **2 721 243 A2\***  
**E21B 10/32**
- (25) En (26) En  
(21) 12801069.1 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042400 14.06.2012
- (87) WO 2012/174206 2012/51 20.12.2012
- (88) 25.04.2013
- (30) 14.06.2011 US 201113160015
- (54) • *ERDBOHRWERKZEUGE MIT EINZIEHBAREN PADS, KASSETTEN MIT EINZIEHBAREN PADS FÜR SOLCHE WERKZEUGE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *EARTH BORING TOOLS INCLUDING RETRACTABLE PADS, CARTRIDGES INCLUDING RETRACTABLE PADS FOR SUCH TOOLS, AND RELATED METHODS*

- *OUTILS DE FORAGE COMPRENANT DES PATINS RÉTRACTABLES, CARTOUCHES COMPRENANT DES PATINS RÉTRACTABLES POUR DE TELS OUTILS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US  
(72) OESTERBERG, Marcus, Kingwood, TX 77345, US  
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**E21B 17/00** → (51) **E21B 34/14**

- (51) **E21B 17/01** (11) **2 721 244 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12719043.7 (22) 08.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/050942 08.05.2012  
(87) WO 2012/172305 2012/51 20.12.2012  
(88) 18.04.2013  
(30) 16.06.2011 US 201161497885 P  
(54) • *STEIGLEITUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN*  
• *RISER ASSEMBLY AND METHOD*  
• *ENSEMBLE COLONNE MONTANTE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Wellstream International Limited, Wellstream House Wincomblee Road, Walker Riverside Newcastle-Upon-Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, GB  
(72) TAN, Zhimin, Houston, Texas 77041, US  
ZHANG, Yanqiu, Houston, Texas 77041, US  
DONG, Qian, Houston, Texas 77041, US  
HOU, Yucheng, Houston, Texas 77041, US  
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

- (51) **E21B 17/01** (11) **2 721 245 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12801268.9 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/041915 11.06.2012  
(87) WO 2012/173932 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201161496631 P  
(54) • *AUTONOME UNTERWASSERSTEIGROHR-VERKLEIDUNG*  
• *SELF CONTAINED MARINE RISER FAIRING*  
• *CARENAGE DE TUBE GOULOTTE AUTONOME*
- (71) Transocean Sedco Forex Ventures Limited, 70 Harbour Drive, 4th Floor, George Town, Grand Cayman KY1-1003, KY  
(72) MUNIZ-MARTINEZ, Adan, H., Katy, TX 77494, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**E21B 21/06** → (51) **E21B 41/00****E21B 23/02** → (51) **F04D 13/08****E21B 29/00** → (51) **E21B 34/14**

- (51) **E21B 33/06** (11) **2 721 246 A2\***  
**E21B 33/064**  
(25) En (26) En  
(21) 12800062.7 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042376 14.06.2012

- (87) WO 2012/174194 2012/51 20.12.2012  
(88) 21.02.2013  
(30) 14.06.2011 US 201113160032  
(54) • *UMLENKSYSTEM FÜR UNTERWASSER-BOHRUNG*  
• *DIVERTER SYSTEM FOR A SUBSEA WELL*  
• *SYSTÈME DÉFLECTEUR POUR PUITS SOUS-MARIN*
- (71) Trendsetter Engineering, Inc., 10430 Rodgers Road, Houston, TX 77070, US  
(72) LUGO, Mario, R., Houston, TX 77070, US  
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**E21B 33/064** → (51) **E21B 33/06**

- (51) **E21B 34/14** (11) **2 721 247 A1\***  
**E21B 17/00** **E21B 29/00**  
**E21B 43/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12803334.7 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CA 2012/050412 20.06.2012  
(87) WO 2012/174662 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161499071 P  
22.11.2011 US 201161562556 P  
20.03.2012 US 201261613299 P  
(54) • *KOBE-SUB MIT ZUFLUSSSTEUERUNG, BOHRLOCHROHRSTRANG UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *KOBE SUB WITH INFLOW CONTROL, WELLBORE TUBING STRING AND METHOD*  
• *RACCORD KOBE AVEC COMMANDE D'AFFLUX, COLONNE DE TUBAGE DE TROUS DE FORAGE, ET PROCÉDÉ*
- (71) Packers Plus Energy Services Inc., Bow Valley Square 2 Suite 2200, 205 - 5 Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 2V7, CA  
(72) THEMIG, Daniel Jon, Calgary, Alberta T2W 5P9, CA  
COON, Robert, Joe, Missouri City, Texas 77459, US  
(74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

**E21B 37/00** → (51) **E21B 43/22**

- (51) **E21B 41/00** (11) **2 721 248 A2\***  
**E21B 21/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12730240.4 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051338 13.06.2012  
(87) WO 2012/172332 2012/51 20.12.2012  
(88) 04.07.2013  
(30) 15.06.2011 GB 201110007  
30.03.2012 GB 201205789  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWERTUNG VON BOHRKLEIN BEI KUNSTSTOFFEN*  
• *PROCESS FOR UTILISING WASTE DRILL CUTTINGS IN PLASTICS*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'UTILISER LES DÉBLAIS DE FORAGE DANS LES MATIÈRES PLASTIQUES*
- (71) Total Waste Management Alliance Limited, Broadfold House Broadfold Road Bridge of Don, Aberdeen, Aberdeenshire AB23 8EE, GB  
(72) GARRICK, Douglas Campbell, Aberdeen Aberdeenshire AB23 8EE, GB

- (74) Campbell, Arlene, IPentus Limited The Old Manse, Wilsontown, By Forth Lanark, ML11 8EP, GB

**E21B 41/00** → (51) **E21B 47/04**

- (51) **E21B 43/01** (11) **2 721 249 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12723000.1 (22) 08.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/036908 08.05.2012  
(87) WO 2012/177329 2012/52 27.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498269 P  
24.06.2011 US 201161500679 P  
(54) • *UNTERWASSERSICHERHEITSKAPPEN-ADAPTER*  
• *SUBSEA CONTAINMENT CAP ADAPTERS*  
• *ADAPTATEURS POUR BOUCHONS DE CONFINEMENT SOUS-MARINS*
- (71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US  
(72) HARLAND, Richard, Mc 200-1W, US  
SHILLING, Roy, Bryant III, Naperville, IL 60563, US  
FRANKLIN, Robert, Winfield, Naperville, IL 60563, US  
RETTIE, Stuart, Douglas, Naperville, IL 60563, US  
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **E21B 43/01** (11) **2 721 250 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12723001.9 (22) 08.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/036909 08.05.2012  
(87) WO 2012/173716 2012/51 20.12.2012  
(88) 16.05.2013  
(30) 17.06.2011 US 201161498269 P  
24.06.2011 US 201161500679 P  
(54) • *LUFTFRACHTFÄHIGE SICHERHEITSKAPPE FÜR UNTERWASSERBOHRLOCH*  
• *AIR-FREIGHTABLE CONTAINMENT CAP FOR CONTAINING A SUBSEA WELL*  
• *CHAPEAU DE CONFINEMENT AÉRO-TRANSPORTABLE POUR LE CONFINEMENT D'UN PUITS SOUS-MARIN*
- (71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US  
(72) HARLAND, Richard, Naperville, IL 60563, US  
SHILLING, Roy, Bryant, III, Naperville, IL 60563, US  
FRANKLIN, Robert, Winfield, Naperville, IL 60563, US  
RETTIE, Stuart, Douglas, Naperville, IL 60563, US  
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**E21B 43/02** → (51) **F04D 13/08****E21B 43/12** → (51) **E21B 34/14****E21B 43/12** → (51) **F04D 13/08**

- (51) **E21B 43/22** (11) **2 721 251 A2\***  
**E21B 37/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12801256.4 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/041303 07.06.2012  
(87) WO 2012/173860 2012/51 20.12.2012  
(88) 16.05.2013  
(30) 17.06.2011 US 201161498249 P  
25.05.2012 US 201213481453  
(54) • ZEITVERZÖGERTE FLUIDE FÜR EINE  
BOHRLOCHREINIGUNG  
• TIME-DELAY FLUIDS FOR WELLBORE  
CLEANUP  
• FLUIDES À ACTION DIFFÉRÉE POUR LE  
NETTOYAGE DE PUITS  
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740,  
Houston, TX 77210, US  
(72) QUINTERO, Lirio, Houston, TX 77024, US  
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**E21B 44/00** → (51) **E21B 7/02**

**E21B 44/00** → (51) **E21B 47/04**

- (51) **E21B 47/022** (11) **2 721 252 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11726636.1 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040333 14.06.2011  
(87) WO 2012/173601 2012/51 20.12.2012  
(54) • SYSTEM, VERFAHREN, UND COMPUTER-  
PROGRAMM ZUR VORHERSAGE VON  
BOHRLOCHGEOMETRIEN  
• SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER  
PROGRAM FOR PREDICTING BOREHOLE  
GEOMETRY  
• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME  
D'ORDINATEUR POUR PRÉDIRE UNE  
GÉOMÉTRIE DE PUITS DE FORAGE  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200  
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) MITCHELL, Ian David Campbell, Spring,  
Texas 77381, US  
STRACHAN, Michael John McLeod, Spring,  
Texas 77381, US  
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton  
& Co. 235 High Holborn, London, WC1V  
7LE, GB

- (51) **E21B 47/04** (11) **2 721 253 A2\***  
**E21B 41/00** **E21B 44/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12731815.2 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042535 14.06.2012  
(87) WO 2012/174295 2012/51 20.12.2012  
(88) 07.11.2013  
(30) 14.06.2011 US 201161496784 P  
(54) • STEUERSYSTEM FÜR BOHRLOCHVOR-  
GÄNGE  
• CONTROL SYSTEM FOR DOWNHOLE  
OPERATIONS  
• SYSTÈME DE COMMANDE POUR  
OPÉRATIONS EN FOND DE TROU  
(71) Weatherford/Lamb, Inc., 2000 St. James  
Place, Houston, TX 77056, US  
(72) VUYK, Adrian, Jr., Houston, Texas 77084,  
US  
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks &  
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The  
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**E21B 49/00** → (51) **G01V 9/00**

**E21C 45/00** → (51) **E21C 50/00**

- (51) **E21C 50/00** (11) **2 721 254 A1\***  
**E21C 45/00** **E02F 3/20**  
**E02F 7/10** **E02F 3/88**  
**E02F 3/92**  
(25) En (26) En  
(21) 12799742.7 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2012/000695 15.06.2012  
(87) WO 2012/171074 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 AU 2011902371  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WAREN-  
LAGERUNG AM MEERESBODEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR SEAFLOOR  
STOCKPILING  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EMPILAGE DE  
FOND OCÉANIQUE  
(71) Nautilus Minerals Pacific Pty Ltd, Level 7  
303 Coronation Drive, Milton, QLD 4064, AU  
(72) JONES, Glen Robert, Milton, Queensland  
4064, AU  
JAFFERS, Daal Hallam, Milton, Queensland  
4064, AU  
BERNDT, Roland Gunter, Milton, Queensland  
4064, AU  
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, Harrison  
Goddard Foote LLP Saviour House 9 St  
Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

- (51) **E21D 20/00** (11) **2 721 255 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12801434.7 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2012/000670 12.06.2012  
(87) WO 2012/171056 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 AU 2011902323  
(54) • HARZINJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR  
EINE BOHRVORRICHTUNG ZUM EINSET-  
ZEN EINES GRUNDANKERS  
• RESIN INJECTION APPARATUS FOR  
DRILLING APPARATUS FOR INSTALLING  
A GROUND ANCHOR  
• APPAREIL D'INJECTION DE RÉSINE  
DESTINÉ À UN APPAREIL DE FORAGE  
PERMETTANT D'INSTALLER UN TIRANT  
D'ANCRAGE  
(71) Brown, Shane, 20 Essex Street, Bayswater,  
Western Australia 6053, AU  
(72) Brown, Shane, Bayswater, Western Australia  
6053, AU  
(74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord  
LLP Altius House 1 North Fourth Street,  
Milton Keynes, MK9 1NE, GB

- (51) **F01B 7/08** (11) **2 721 256 A2\***  
**F02M 61/14**  
(25) En (26) En  
(21) 12725135.3 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051161 24.05.2012  
(87) WO 2012/160376 2012/48 29.11.2012  
(88) 25.04.2013  
(30) 24.05.2011 GB 201108766  
(54) • VERBRENNUNGSMOTOREN  
• INTERNAL COMBUSTION ENGINES  
• MOTEURS À COMBUSTION INTERNE  
(71) Cox Powertrain Ltd, 35 Newbridge Street,  
London EC4V 6BW, GB  
(72) BUCKSEY, Christian, London Greater  
London EC4V 6BW, GB  
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **F01B 7/08** (11) **2 721 257 A2\***  
**F01B 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12725137.9 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051164 24.05.2012  
(87) WO 2012/160378 2012/48 29.11.2012  
(88) 25.04.2013  
(30) 24.05.2011 GB 201108767  
(54) • VERBRENNUNGSMOTOREN  
• INTERNAL COMBUSTION ENGINES  
• MOTEURS À COMBUSTION INTERNE  
(71) Cox Powertrain Ltd, 35 Newbridge Street,  
London EC4V 6BW, GB  
(72) BUCKSEY, Christian, London Greater  
London EC4V 6BW, GB  
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**F01B 9/02** → (51) **F01B 7/08**

- (51) **F01D 3/04** (11) **2 721 258 A1\***  
**F01D 25/16** **F16C 32/06**  
(25) De (26) De  
(21) 12742844.9 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064411 23.07.2012  
(87) WO 2013/011150 2013/04 24.01.2013  
(30) 21.07.2011 EP 11174791  
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ROTA-  
TIONSMASCHINE  
• METHOD FOR OPERATING A ROTARY  
MACHINE  
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER  
UNE MACHINE ROTATIVE  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) JANSSEN, Stefan, 45147 Essen, DE  
KURSCH, Michael, 45479 Mülheim an der  
Ruhr, DE

**F01D 5/14** → (51) **F04D 29/52**

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 721 259 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12725703.8 (22) 30.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/060136 30.05.2012  
(87) WO 2012/171794 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 EP 11170168  
(54) • ROTORBLATTFUSSABSCHNITT MIT  
KÜHLKANAL UND VERFAHREN ZUR  
VORSORUNG EINES ROTORBLATTS  
MIT KÜHLFLÜSSIGKEIT  
• ROTOR BLADE ROOT SECTION WITH  
COOLING PASSAGE AND METHOD FOR  
SUPPLYING COOLING FLUID TO A  
ROTOR BLADE  
• SECTION EMLANTURE DE PALE DE  
ROTOR DOTÉE D'UN PASSAGE DE  
REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ D'ALI-  
MENTATION D'UNE PALE DE ROTOR EN  
FLUIDE DE REFROIDISSEMENT  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) FAVARETTO, Carlos Felipe, Kobe 655-0892,  
JP  
BLUCK, Richard, Welton, Lincolnshire LN2  
3FQ, GB  
STOTT, Stuart, Lincoln LN6 9UP, GB  
(74) White, Kevin Andrew, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 Munich, DE

**F01D 5/28** → (51) **B23P 15/04**

- (51) **F01D 21/04** (11) **2 721 260 A1\***  
**F01D 25/16** **F02K 3/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12738507.8 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051383 19.06.2012  
(87) WO 2012/175864 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 FR 1155414  
(54) • **ZWEISTROM- TURBINENMOTOR MIT  
ENTKOPPLUNGSVORRICHTUNG**  
• **DUAL-FLOW TURBINE ENGINE HAVING A  
DECOUPLING DEVICE**  
• **TURBOMOTEUR À DOUBLE FLUX À  
DISPOSITIF DE DÉCOUPLAGE**  
(71) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial  
Valin, 75015 Paris, FR  
(72) SERVANT, Régis, Eugène, Henri, F-77550  
Moissy-Cramayel, FR  
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland,  
75008 Paris, FR

**F01D 25/16** → (51) **F01D 3/04**

**F01D 25/16** → (51) **F01D 21/04**

- (51) **F01D 25/26** (11) **2 721 261 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12733012.4 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/062058 22.06.2012  
(87) WO 2013/017336 2013/06 07.02.2013  
(30) 02.08.2011 EP 11176302  
(54) • **TURBINENSYSTEM MIT STOSSSTAN-  
GENANORDNUNG ZWISCHEN ZWEI GE-  
HÄUSEN**  
• **A TURBINE SYSTEM COMPRISING A  
PUSH ROD ARRANGEMENT BETWEEN  
TWO HOUSINGS**  
• **SYSTÈME DE TURBINE COMPRENANT  
UN AGENCEMENT DE TIGE DE POUSSOIR  
ENTRE DEUX CARTERS**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) ARORA, Varun, Gurgaon 122001, IN  
GREWAL, Tejinder Singh, Gurgaon 122001,  
IN  
GUPTA, Abhimanyu, Gurgaon 122001, IN  
SEN, Suvadeep, New Delhi 110019, IN  
SHARMA, Anmol, Gurgaon 122001, IN

**F01L 3/04** → (51) **F02B 77/02**

- (51) **F01L 13/00** (11) **2 721 262 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11805414.7 (22) 14.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/006300 14.12.2011  
(87) WO 2012/171545 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 DE 102011104382  
(54) • **BRENNKRAFTMASCHINENVENTILTRIEB-  
VORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHR-  
ZEUG**  
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE VALVE  
DRIVE DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DES  
SOUPAPES D'UN MOTEUR À COMBUS-  
TION INTERNE POUR UN VÉHICULE**  
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327  
Stuttgart, DE  
(72) STOLK, Thomas, 73230 Kirchheim, DE

VON GAISBERG-HELFFENBERG, Alexander,  
71717 Beilstein, DE

- (51) **F01N 3/025** (11) **2 721 263 A1\***  
**F01N 3/035** **F01N 3/20**  
**F01N 3/10** **F02M 25/07**  
(25) En (26) En  
(21) 12733217.9 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/001285 15.06.2012  
(87) WO 2012/172423 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 JP 2011135388  
(54) • **ABGASENTGIFTUNGSVORRICHTUNG FÜR  
EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **EXHAUST GAS CONTROL APPARATUS  
FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GAZ  
D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À  
COMBUSTION INTERNE**  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1,  
Toyoda-cho, Kariya-shi Aichi-ken Aichi 448-  
8671, JP  
(72) ITO, Yoshiyasu, Aichi-ken 471-8571, JP  
YOSHITAKI, Shinichiro, Aichi-ken 448-8671,  
JP  
KUSAKABE, Shinichi, Aichi-ken 448-8671,  
JP  
TOYOTA, Tadashi, Aichi-ken 448-8671, JP  
OKAMURA, Masaaki, Aichi-ken 448-8671, JP  
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F01N 3/035** → (51) **F01N 3/025**

**F01N 3/10** → (51) **F01N 3/025**

**F01N 3/10** → (51) **F02B 77/02**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 721 264 A1\***  
**F01N 9/00** **F01N 3/28**  
(25) De (26) De  
(21) 12728071.7 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061391 15.06.2012  
(87) WO 2012/172033 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 DE 102011104193  
(54) • **VORRICHTUNG MIT EINEM ELEKTRISCH  
BEHEIZBAREN WABENKÖRPER UND  
VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES WA-  
BENKÖRPERS**  
• **DEVICE HAVING AN ELECTRICALLY  
HEATABLE HONEYCOMB BODY, AND  
METHOD FOR OPERATING THE  
HONEYCOMB BODY**  
• **DISPOSITIF POUR VU D'UN CORPS  
ALVÉOLÉ POUVANT ÊTRE CHAUFFÉ  
ÉLECTRIQUEMENT ET PROCÉDÉ  
DESTINÉ À FAIRE FONCTIONNER LEDIT  
CORPS ALVÉOLÉ.**  
(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnolo-  
gie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar,  
DE  
(72) HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE  
VORSMANN, Christian, 51105 Köln, DE  
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahl-  
höfer Neumann Röbler Heine Postfach 10 33  
63, 40024 Düsseldorf, DE

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/025**

- (51) **F01N 3/28** (11) **2 721 265 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 12738208.3 (22) 20.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053102 20.06.2012  
(87) WO 2012/176127 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 IT TO20110535  
(54) • **STATISCHER MISCHER ZUR BEHAND-  
LUNG VON ABGASEN UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **STATIC MIXER FOR THE TREATMENT OF  
EXHAUST GASES AND MANUFACTURING  
METHOD THEREOF**  
• **MÉLANGEUR STATIQUE POUR LE TRAI-  
TEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET  
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
(71) OFFICINE METALLURGICHE G. CORNAGLIA  
S.p.A., Strada Mirafiori 31, 10092 Beinasco  
(TO), IT  
(72) CORNAGLIA, Pier Mario, 10024 Moncalieri  
(TO), IT  
VILLATA, Giorgio, 10023 Chieri (TO), IT  
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Ca-  
boto 35, 10129 Torino, IT

**F01N 3/28** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 13/00** → (51) **F01N 13/18**

- (51) **F01N 13/18** (11) **2 721 266 A2\***  
**F01N 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12735585.7 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2012/050583 11.06.2012  
(87) WO 2012/172169 2012/51 20.12.2012  
(88) 25.04.2013  
(30) 14.06.2011 FI 20115584  
(54) • **UMGEHUNGSVENTILANORDNUNG UND  
ABGASSYSTEM**  
• **BY-PASS VALVE ARRANGEMENT AND  
EXHAUST SYSTEM**  
• **AGENCEMENT DE CLAPET DE DÉRIVA-  
TION ET SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT**  
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380  
Vaasa, FI  
(72) LUNDIN, Kaj, FI-65100 Vaasa, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C,  
00101 Helsinki, FI

**F01P 3/18** → (51) **F02B 63/04**

- (51) **F01P 5/14** (11) **2 721 267 A1\***  
**F01P 7/04**  
(25) De (26) De  
(21) 12719636.8 (22) 26.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/057660 26.04.2012  
(87) WO 2012/171701 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 DE 102011077652  
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES  
ELEKTRISCHEN LÜFTERMOTORS**  
• **METHOD FOR OPERATING AN ELECTRIC  
FAN MOTOR**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE  
FONCTIONNER UN MOTEUR DE VENTI-  
LATEUR ÉLECTRIQUE**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) MOUGEY, Yannick, F-67480 Forstfeld, FR  
KRUG, Stefan, 77871 Renchen, DE

- (51) **F01P 7/04** (11) **2 721 268 A1\***  
**F01P 7/08**

- (25) En (26) En

- (21) 12735940.4 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/001266 12.06.2012
- (87) WO 2012/172422 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 JP 2011132571
- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *COOLING APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *APPAREIL DE REFROIDISSEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) KAWAMOTO, Nobuki, Aichi-ken 471-8571, JP  
HASHIMOTO, Yasuki, Aichi-ken 471-8571, JP  
YAMAMOTO, Hiroshi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F01P 7/04** → (51) **F01P 5/14**

**F01P 7/08** → (51) **F01P 7/04**

- (51) **F02B 63/04** (11) **2 721 269 A2\***  
**F02G 5/04** **F04D 25/06**  
**F01P 3/18**
- (25) En (26) En
- (21) 12801274.7 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042671 15.06.2012
- (87) WO 2012/174380 2012/51 20.12.2012
- (88) 04.07.2013
- (30) 16.06.2011 US 201161497827 P
- (54) • *WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM FÜR EIN PUMPSYSTEM*  
• *WASTE HEAT RECOVERY SYSTEM FOR PUMPING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR PERDUE POUR SYSTÈME DE POMPAGE*
- (71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413-1894, US
- (72) TIX, Joseph, E., Hastings, Minnesota 55033, US

WEINBERGER, Mark, T., Mounds View, Minnesota 55112, US

ANDERSON, Richard, D., Maple Grove, Minnesota 55369, US

VELGERSDYK, Jeffrey, N., Minnetonka, Minnesota 55343, US

STUDT, Nicholas, K., Hudson, Wisconsin 54016, US

REGENSCHEID, Gregory, A., Maple Grove, Minnesota 55311, US

THEISEN, Matthew, R., Mahtomedi, Minnesota 55115, US

FLOER, Kenneth, C., Brooklyn Park, Minnesota 55428, US

BRUDEVOLD, Mark, J., Fridley, Minnesota 55432, US

GRAF, Arthur, T., Little Canada, Minnesota 55117, US

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**F02B 75/04** → (51) **F16F 15/26**

**F02B 75/06** → (51) **F16F 15/26**

- (51) **F02B 77/02** (11) **2 721 270 A1\***  
**F02B 77/04** **F01L 3/04**  
**F01N 3/10** **F02F 3/14**

- (25) En (26) En
- (21) 12730112.5 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042681 15.06.2012
- (87) WO 2012/174386 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 US 201161497187 P  
16.04.2012 US 201261624905 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EMISSIONSMINDERUNG UND/ODER REIBUNGSREDUZIERUNG IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING EMISSIONS AND/OR REDUCING FRICTION IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION D'ÉMISSIONS ET/OU DE RÉDUCTION DE FROTTEMENT DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) DOLAN, Shawn, E., Sterling Heights, MI 48312, US  
GOLDING, James, P., Macomb, MI 48044, US

**F02B 77/04** → (51) **F02B 77/02**

- (51) **F02C 3/107** (11) **2 721 271 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12732690.8 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051273 07.06.2012
- (87) WO 2012/172235 2012/51 20.12.2012
- (30) 16.06.2011 FR 1155262
- (54) • *ZWEIKOLBEN-TURBINENMOTORDESIGN MIT AN DIE NIEDERDRUCKTURBINE ANGESCHLOSSENEM HOCHDRUCKVERDICHTER*  
• *TWIN-SPOOL TURBINE ENGINE DESIGN WITH HIGH-PRESSURE COMPRESSOR CONNECTED TO THE LOW-PRESSURE TURBINE*  
• *ARCHITECTURE DOUBLE CORPS DE TURBOMOTEUR AVEC COMPRESSEUR HAUTE PRESSION LIE A LA TURBINE BASSE PRESSION.*
- (71) Turbomeca, B.P. 2, 64510 Bordes, FR
- (72) PRINCIVALLE, Rémy, F-64000 Pau, FR
- (74) Milien, Jean-Baptiste Aurélien, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, FR-75340 Paris Cedex 07, FR

**F02C 3/14** → (51) **F02C 7/264**

- (51) **F02C 3/22** (11) **2 721 272 A1\***  
**F02C 7/224** **F02C 9/40**  
**B64D 37/30**
- (25) En (26) En
- (21) 11811626.8 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/067461 28.12.2011
- (87) WO 2012/173651 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 US 201161498264 P
- (54) • *FLUGZEUGMOTORREIBSTOFFSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*  
• *AIRCRAFT ENGINE FUEL SYSTEM AND METHOD OF OPERATING THE SAME*  
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE DE MOTEUR D'AÉRONEF ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) GONYOU, Craig, Alan, Cincinnati, OH 45215, US  
WEISGERBER, Robert, Harold, Cincinnati, OH 45215, US  
EPSTEIN, Michael, Jay, Cincinnati, OH 45215, US  
THOMPSON, Christopher, Michael, Cincinnati, OH 45215, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F02C 7/224** → (51) **F02C 3/22**

- (51) **F02C 7/264** (11) **2 721 273 A1\***  
**F02C 3/14** **F02K 7/10**  
**F23R 3/28**
- (25) En (26) En
- (21) 12800390.2 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/000502 25.05.2012
- (87) WO 2012/171094 2012/51 20.12.2012
- (30) 16.06.2011 US 201161497569 P
- (54) • *VERBRENNUNGSSYSTEME UND VERBRENNUNGSSYSTEMKOMPONENTEN FÜR ROTIERENDE MOTOREN MIT STAUSTRAHLTRIEBWERKEN*  
• *COMBUSTION SYSTEMS AND COMBUSTION SYSTEM COMPONENTS FOR ROTARY RAMJET ENGINES*  
• *SYSTÈMES DE COMBUSTION ET COMPOSANTS DE SYSTÈMES DE COMBUSTION POUR STATORÉACTEURS ROTATIFS*
- (71) Socpra-Sciences Et Génie S.E.C., Bureau 100, 35 rue Radisson, Sherbrooke, Québec J1L 1E2, CA
- (72) PLANTE, Jean-Sébastien, Sherbrooke, Québec J1H 1B9, CA  
PICARD, Mathieu, St-Jean-sur-Richelieu, Québec J2W 1T5, CA  
RANCOURT, David, Grand-Mère, Québec G9T 1Y4, CA
- (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**F02C 9/40** → (51) **F02C 3/22**

- (51) **F02D 9/06** (11) **2 721 274 A1\***  
**F15B 15/14**
- (25) De (26) De
- (21) 12728255.6 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061456 15.06.2012
- (87) WO 2012/172056 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 DE 102011106629
- (54) • *STEUERZYLINDER FÜR EINE MOTORBREMSE MIT MITTELN ZUR ERZEUGUNG EINER RÜCKFEDERUNG*  
• *CONTROL CYLINDER FOR AN ENGINE BRAKE HAVING MEANS FOR GENERATING A SPRING-BACK*  
• *CYLINDRE DE COMMANDE POUR UN FREIN DE MOTEUR COMPRENANT DES MOYENS POUR GÉNÉRER UN RETOUR ÉLASTIQUE*
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) VOITH, Andras, H-1183 Budapest, HU  
TOTH, Janos, H-6000 Kecskemét, HU  
MIHALYI, Attila, H-6000 Kecskemét, HU  
KANTOR, Kornel, H-6000 Kecskemét, HU

(51) **F02D 41/30** (11) **2 721 275 A1\***  
**B60W 20/00**(25) De (26) De  
(21) 11799371.7 (22) 15.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) EP 2011/006334 15.12.2011  
(87) WO 2012/171546 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 DE 102011104422(54) • **HYBRID-ANTRIEBSSTRANG, HYBRID-FAHRZEUG, BETRIEBSVERFAHREN**  
• **HYBRID DRIVE TRAIN, HYBRID VEHICLE, AND OPERATING METHOD**  
• **CHAÎNE CINÉMATIQUE HYBRIDE, VÉHICULE HYBRIDE, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LADITE CHAÎNE CINÉMATIQUE**

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

(72) DIELER, Torsten, 70569 Stuttgart, DE  
HAASE, Dirk, 71397 Leutenbach, DE  
HERWEG, Rüdiger, 73734 Esslingen, DE  
KRÖNER, Gerd, 71546 Aspach-Grossaspach, DE  
WOLPERS, Friedemann, 73660 Urbach, DE**F02F 3/14** → (51) **F02B 77/02****F02G 5/04** → (51) **F02B 63/04**(51) **F02K 1/12** (11) **2 721 276 A1\***  
**F02K 1/52**(25) En (26) En  
(21) 11867787.1 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) SE 2011/050780 17.06.2011  
(87) WO 2012/173546 2012/51 20.12.2012(54) • **VARIABLE TRIEBWERKAUSGANG MIT HAUPTSÄCHLICH KREISSEKTORFÖRMIGEM QUERSCHNITT**  
• **VARIABLE JET ENGINE OUTLET WITH A MAINLY CIRCLE SECTOR-FORMED CROSS SECTION**  
• **SORTIE VARIABLE DE MOTEUR À RÉACTION POSSÉDANT UNE SECTION TRANSVERSALE PRINCIPALEMENT EN FORME DE SECTEUR DE CERCLE**

(71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE

(72) BJERKEMO, Jakob, S-582 53 Linköping, SE

(74) Norberg, Charlotte, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**F02K 1/52** → (51) **F02K 1/12**(51) **F02K 1/76** (11) **2 721 277 A1\***  
**F16H 25/20** **F16D 63/00**(25) Fr (26) Fr  
(21) 12729689.5 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) FR 2012/051312 12.06.2012  
(87) WO 2012/175841 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 FR 1155402(54) • **BETÄTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINE SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG EINES FLUGZEUGMOTORS**  
• **ACTUATING ASSEMBLY FOR A THRUST REVERSER OF AN AIRCRAFT ENGINE**  
• **ENSEMBLE D'ACTIONNEMENT POUR INVERSEUR DE POUSSÉE POUR MOTEUR D'AÉRONEF**(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR  
Sagem Défense Sécurité, 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) MORADELL-CASELLAS, Pierre, F-61100 Saint Georges Des Groseillers, FR

(74) DELNAUD, Franck, F-75015 Paris, FR  
Gaillardie, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN ET MAUREAU 8 avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR**F02K 3/02** → (51) **B64C 11/18****F02K 3/06** → (51) **F01D 21/04****F02K 7/10** → (51) **F02C 7/264****F02K 9/50** → (51) **F02K 9/88**(51) **F02K 9/88** (11) **2 721 278 A1\***  
**F02K 9/50** **F02K 9/94**  
**B64G 1/26**(25) Fr (26) Fr  
(21) 12731544.8 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) FR 2012/051283 07.06.2012  
(87) WO 2012/172238 2012/51 20.12.2012(30) 17.06.2011 FR 1155315  
(54) • **KRYOGENE ANTRIEBSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM SPEISEN EINES TANKS EINER SOLCHEN ANORDNUNG**  
• **CRYOGENIC PROPULSION ASSEMBLY AND METHOD OF SUPPLYING A TANK OF SUCH AN ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE PROPULSIF CRYOGÉNIQUE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'UN RÉSERVOIR D'UN TEL ENSEMBLE**

(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) BARTHOULOT, Jean-Luc, F-27510 Panilleuse, FR  
VUILLAMY, Didier, F-76230 Quincampoix, FR

(74) SANNINO, Jean-Michel, F-27950 Saint-marcel, FR

(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F02K 9/94** → (51) **F02K 9/88****F02M 21/02** → (51) **F02M 43/04**(51) **F02M 25/06** (11) **2 721 279 A1\***  
**F02M 59/44**(25) En (26) En  
(21) 12702413.1 (22) 18.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) EP 2012/000213 18.01.2012  
(87) WO 2012/171593 2012/51 20.12.2012(30) 14.06.2011 US 201161496595 P  
(54) • **BRENNSTOFFSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES KRAFTSTOFF-AUSLAUFS AUS EINEM KRAFTSTOFF-SYSTEM**  
• **FUEL SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING FUEL LEAKAGE FROM A FUEL SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE FUITE DE COMBUSTIBLE D'UN SYSTÈME DE COMBUSTIBLE**

(71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE

(72) YUDANOV, Sergi, S-426 69 Västra Frölunda, SE

(74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation Volvo Corporate Intellectual Property Dept. BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

**F02M 25/07** → (51) **F01N 3/025**(51) **F02M 27/02** (11) **2 721 280 A1\***  
**B01J 29/00** **C07C 1/24**(25) En (26) En  
(21) 12723313.8 (22) 09.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/036994 09.05.2012  
(87) WO 2012/170140 2012/50 13.12.2012

(30) 08.06.2011 US 201113156093

(54) • **BRENNSTOFFKONDITIONIERUNGSMODULE UND VERFAHREN**  
• **FUEL CONDITIONING MODULES AND METHODS**  
• **MODULES ET PROCÉDÉS DE CONDITIONNEMENT DE CARBURANT**

(71) Royce Walker &amp; Co., Ltd, 11586 Pierson Road, West Palm Beach FL 33414, US

(72) RATNER, Joel, S., West Palm Beach, FL 33414, US

(74) Byrne, Declan, Andre Roland S.A. Intellectual Property Services Chemin des Charmettes 9, 1002 Lausanne, CH

(51) **F02M 43/04** (11) **2 721 281 A1\***  
**F02M 21/02**(25) En (26) En  
(21) 12800364.7 (22) 28.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CA 2012/050348 28.05.2012

(87) WO 2012/171119 2012/51 20.12.2012

(30) 14.06.2011 CA 2743043

(54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZ-DOPPELVENTIL**  
• **DUAL FUEL INJECTION VALVE**  
• **SOUPAPE D'INJECTION DE DEUX CARBURANTS**

(71) Westport Power Inc. et Al., 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, British Columbia V6P 6G2, CA

(72) WICKSTONE, Michael C., Richmond, British Columbia V7E 2R4, CA  
HILL, Philip G., Vancouver, British Columbia V6T 1T2, CA

HUANG, Jian, Richmond, British Columbia V7C 4W9, CA

(74) MUNSHI, Samdeep, Delta, British Columbia V4C 4T8, CA

(74) Von Rohr, Patentanwälte Partnerschaft Rüttscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **F02M 47/02** (11) **2 721 282 A1\***  
**F02M 61/16**(25) De (26) De  
(21) 12728421.4 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/059614 23.05.2012

(87) WO 2012/171767 2012/51 20.12.2012

(30) 16.06.2011 DE 102011077618

(54) • **INJEKTOR, INSBESONDERE KRAFTSTOFF-INJEKTOR FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**  
• **INJECTOR, IN PARTICULAR FUEL INJECTOR FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **INJECTEUR, EN PARTICULIER INJECTEUR DE CARBURANT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BENTELE, Peter, 70184 Stuttgart, DE



**F02M 59/44** → (51) **F02M 25/06**

- (51) **F02M 61/10** (11) **2 721 283 A1\***  
**F02M 61/12**
- (25) De (26) De
- (21) 12723689.1 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/059807 25.05.2012
- (87) WO 2012/171770 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 DE 102011077464
- (54) • **KRAFTSTOFFINJEKTOR FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**  
• **FUEL INJECTOR FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **INJECTEUR DE CARBURANT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) RAPP, Holger, 71254 Ditzingen, DE  
SCHILL, Johannes, 71384 Weinstadt, DE  
HAHN, Joerg, 71640 Ludwigsburg, DE

**F02M 61/12** → (51) **F02M 61/10**

**F02M 61/14** → (51) **F01B 7/08**

**F02M 61/16** → (51) **F02M 47/02**

**F02M 63/00** → (51) **F16K 31/08**

- (51) **F02N 7/08** (11) **2 721 284 A1\***  
**F02N 15/10**
- (25) De (26) De
- (21) 12730356.8 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2012/000153 05.06.2012
- (87) WO 2012/171049 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 AT 8872011
- (54) • **VERFAHREN ZUM STARTEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE**  
• **METHOD FOR STARTING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (71) GE Jenbacher GmbH & Co OHG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
- (72) RANGGER, Alfred, A-6233 Kramsach, AT  
ZAHNER, Lukas, 83026 Rosenheim, DE
- (74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

**F02N 15/10** → (51) **F02N 7/08**

**F03B 13/14** → (51) **F03B 13/18**

- (51) **F03B 13/18** (11) **2 721 285 A1\***  
**F03B 13/26** **F03B 13/22**  
**F03B 13/14**
- (25) De (26) De
- (21) 12717056.1 (22) 24.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/001744 24.04.2012
- (87) WO 2012/171599 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 DE 102011105178
- (54) • **WELLENENERGIEKONVERTER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WELLENENERGIEKONVERTERS**  
• **WAVE ENERGY CONVERTER AND METHOD FOR OPERATING A WAVE ENERGY CONVERTER**  
• **CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE HOULOMOTRICE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-**

- MENT D'UN CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE HOULOMOTRICE**
- (71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- (72) HAGEMANN, Benjamin, 70839 Gerlingen, DE  
SCHARMANN, Nik, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- RITZEN, Jos, 6071 VZ Swalmen, NL
- (74) Thürrer, Andreas, Bosch Rexorth AG Zum Eisengießler 1, 97816 Lohr am Main, DE

(51) **F03B 13/18** (11) **2 721 286 A1\***  
**F03B 15/00**

- (25) De (26) De
- (21) 12717201.3 (22) 24.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/001752 24.04.2012
- (87) WO 2012/171600 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 DE 102011105177
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WELLENENERGIEKONVERTERS**  
• **METHOD FOR OPERATING A WAVE ENERGY CONVERTER**  
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE HOULOMOTRICE**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20 Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HAGEMANN, Benjamin, 70839 Gerlingen, DE  
SCHARMANN, Nik, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
THULL, Daniel, 70599 Stuttgart, DE  
HILSCH, Michael, 70192 Stuttgart, DE
- (74) Thürrer, Andreas, Bosch Rexorth AG Zum Eisengießler 1, 97816 Lohr am Main, DE

(51) **F03B 13/18** (11) **2 721 287 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 12738025.1 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002550 15.06.2012
- (87) WO 2012/171660 2012/51 20.12.2012
- (30) 16.06.2011 DE 102011106596
- (54) • **ROTIERENDE WELLENENERGIE-MASCHINE**  
• **ROTATING WAVE ENERGY MACHINE**  
• **MACHINE ROTATIVE À ÉNERGIE HOULOMOTRICE**
- (71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHARMANN, Nik, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
BEHRENDT, Jasper, 22761 Hamburg, DE  
HAGEMANN, Benjamin, 70839 Gerlingen, DE  
ZIELKE, Paul, 63739 Aschaffenburg, DE  
PERSCHALL, Markus, 63743 Aschaffenburg, DE
- (74) Wiesmann, Stephan, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengießler 1, 97816 Lohr am Main, DE

**F03B 13/22** → (51) **F03B 13/18**

**F03B 13/26** → (51) **F03B 13/18**

**F03B 15/00** → (51) **F03B 13/18**

- (51) **F03D 1/04** (11) **2 721 288 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 11726762.5 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060112 17.06.2011
- (87) WO 2012/171578 2012/51 20.12.2012
- (88) 07.03.2013

- (54) • **ALTERNATIVES MECHANISCHES UND ELEKTRISCHES KONZEPT FÜR OFFSHORE-WINDENERGIEANLAGEN**  
• **ALTERNATIVE MECHANICAL AND ELECTRICAL CONCEPT FOR OFFSHORE WIND FARMS**  
• **CONCEPT MÉCANIQUE ET ÉLECTRIQUE ALTERNATIF POUR PARCS ÉOLIENS EN MER**
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) VON GRÜNBERG, Hubertus, CH-8050 Zurich, CH  
TERWIESCH, Peter, CH-8050 Zurich, CH
- (74) Savela, Reino Alekski, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **F03D 1/06** (11) **2 721 289 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 12727299.5 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002326 01.06.2012
- (87) WO 2012/171617 2012/51 20.12.2012
- (30) 16.06.2011 DE 102011077609
- (54) • **FERTIGUNG EINER ROTORBLATTSCHALE**  
• **PRODUCTION OF A ROTOR BLADE SHELL**  
• **FABRICATION D'UNE COQUE DE PALE DE ROTOR**
- (71) REpower Systems SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (72) BENDEL, Urs, 24787 Fockbek, DE
- (74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **F03D 3/00** (11) **2 721 290 A1\***  
**F04D 3/02** **F03D 3/04**  
**F03D 9/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12721002.9 (22) 28.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) PL 2012/000018 28.03.2012
- (87) WO 2012/141603 2012/42 18.10.2012
- (30) 14.04.2011 PL 39436711
- (54) • **ANORDNUNG AUS LUFT- UND LUFTDRUCKGERÄTEN**  
• **ASSEMBLY OF AIR AND PNEUMATIC DEVICES**  
• **ENSEMBLE DE DISPOSITIFS À AIR ET PNEUMATIQUES**
- (71) Piskorz, Waldemar, ul. Polna 12, 21-509 Koden, PL  
Piskorz, Tomasz Tadeusz, Polna 12, 21-509 Koden, PL
- (72) Piskorz, Waldemar, 21-509 Koden, PL  
Piskorz, Tomasz Tadeusz, 21-509 Koden, PL
- (74) Belz, Anna, Law & Patent Office Anna Belz Ul. Biernackiego 12/18, 20-089 Lublin, PL

**F03D 3/04** → (51) **F03D 3/00**

**F03D 3/06** → (51) **F03D 7/06**

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 721 291 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 12728028.7 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2012/050201 12.06.2012
- (87) WO 2012/171532 2012/51 20.12.2012
- (88) 31.01.2013
- (30) 14.06.2011 US 201161496599 P  
09.08.2011 DK 201170438 P

- (54) • SELEKTIVE REGELDIFFERENZSTEUERUNG FÜR EIN WINDTURBINENKRAFTWERK  
• SELECTIVE DROOP RESPONSE CONTROL FOR A WIND TURBINE POWER PLANT  
• COMMANDE DE RÉPONSE DE BAISSÉ SÉLECTIVE POUR UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE ÉOLIENNE
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (72) HAJ-MAHARSI, Mohamed, Cypress, Texas 77433, US  
HOFFMAN, Jason, Breinigsville, Pennsylvania 18031, US

(51) **F03D 7/02** (11) **2 721 292 A1\***  
**F03D 7/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12748182.8 (22) 06.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/065309 06.08.2012  
(87) WO 2013/029922 2013/10 07.03.2013  
(30) 31.08.2011 US 201113222196

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDTURBINE MIT SCHUTZ VON DEREN SCHAUFELN  
• A METHOD OF OPERATING A WIND TURBINE INVOLVING BAT PROTECTION  
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE ÉOLIENNE IMPLIQUANT UNE PROTECTION CONTRE LES CHAUVES-SOURIS
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) NIELSEN, Kaj Skov, Issaquah, WA 98027, US  
STOKHOLM, Tony, DK-8660 Skanderborg, DK

**F03D 7/02** → (51) **F03D 9/00**

**F03D 7/02** → (51) **F03D 11/02**

**F03D 7/02** → (51) **H02P 29/00**

**F03D 7/04** → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 7/06** (11) **2 721 293 A1\***  
**F03D 3/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12728490.9 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061363 14.06.2012  
(87) WO 2012/172022 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 BE 201100360

- (54) • BREMSVORRICHTUNG FÜR EINE WINDTURBINE MIT VERTIKALER ACHSE  
• BRAKING DEVICE FOR A WIND TURBINE HAVING A VERTICAL AXIS  
• DISPOSITIF DE FREINAGE POUR ÉOLIENNE A AXE VERTICAL
- (71) Fairwind S.A., Rue Roi Albert 3B, 7180 Senefte, BE
- (72) DEBLESER, Yves, B-7062 Naast, BE
- (74) Denis, Samuel, et al, Pecher & de Groot sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(51) **F03D 9/00** (11) **2 721 294 A1\***  
**F03D 11/02** **F03D 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12728132.7 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/003669 05.06.2012  
(87) WO 2013/183081 2013/50 12.12.2013

- (54) • VERFAHREN ZUM SYNCHRONISIEREN EINES GENERATORANTRIEBS MIT EINEM ELEKTRISCHEN WECHSELSTROMNETZ  
• METHOD OF SYNCHRONISING A GENERATOR DRIVE WITH AN ALTERNATING CURRENT ELECTRICAL NETWORK  
• PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE GÉNÉRATEUR AVEC UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE À COURANT ALTERNATIF

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) CALDWELL, Niall, Midlothian Lothian EH20 9TB, GB

DUMNOV, Daniil, Midlothian Lothian EH20 9TB, GB  
ABRAHAMS, Daniel, Midlothian Lothian EH20 9TB, GB

(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

**F03D 9/00** → (51) **F03D 11/02**

**F03D 9/02** → (51) **F03D 3/00**

**F03D 9/02** → (51) **F03D 11/02**

**F03D 11/00** → (51) **F03D 11/02**

(51) **F03D 11/02** (11) **2 721 295 A1\***  
**F03D 11/00** **F03D 9/00**  
**F03D 9/02** **F03D 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12731751.9 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/003667 05.06.2012  
(87) WO 2013/080397 2013/23 06.06.2013  
(30) 30.11.2011 PCT/JP2011/006694
- (54) • STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT ERNEUERBARER ENERGIE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR  
• POWER GENERATING APPARATUS OF A RENEWABLE ENERGY TYPE AND OPERATION METHOD THEREOF  
• APPAREIL GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE D'UN TYPE À ÉNERGIE RENOUVELABLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) WAKASA, Tsuyoshi, Tokyo 108-8215, JP  
CALDWELL, Niall, Loanhead Midlothian Lothian EH20 9TB, GB

DUMNOV, Daniil, Loanhead Midlothian Lothian EH20 9TB, GB

(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

**F03D 11/02** → (51) **F03D 9/00**

(51) **F04B 35/04** (11) **2 721 296 A1\***  
**F04B 39/12** **F04B 53/16**  
**H02K 5/00** **F04D 13/06**

- (25) It (26) En  
(21) 12738178.8 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/001165 15.06.2012  
(87) WO 2012/172417 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 IT M0201110150

- (54) • STARTVORRICHTUNG FÜR ELEKTROMOTOREN VON VERDICHTERN ODER DERGLEICHEN  
• START-UP UNIT FOR ELECTRIC MOTORS OF COMPRESSORS OR THE LIKE  
• UNITÉ DE DÉMARRAGE DESTINÉE À DES MOTEURS ÉLECTRIQUES DE COMPRESSEURS OU SIMILAIRES

(71) DUCATI ENERGIA S.p.A., Via M. E. Lepido, 182, 40132 Bologna, IT

(72) GURRIERI, Claudio, I-40132 Bologna, IT  
CASTAGNOZZI, Daniele, I-40132 Bologna, IT

BENFENATI, Claudio, I-40132 Bologna, IT

(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) **F04B 39/00** (11) **2 721 297 A1\***  
**F04B 39/12** **F04B 39/14**  
**F04B 49/12** **F04B 49/14**  
**F04B 49/16** **F04B 53/16**

(25) De (26) De  
(21) 12728189.7 (22) 14.06.2012

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

(86) EP 2012/002515 14.06.2012

(87) WO 2012/171646 2012/51 20.12.2012

(30) 14.06.2011 DE 102011104160

13.06.2012 DE 102012011733

- (54) • KOLBENKOMPRESSOR  
• PISTON COMPRESSOR  
• COMPRESSEUR À PISTON

(71) Rotorcomp Verdichter GmbH, Industriestrasse 9, 82110 Germering, DE

(72) BAUER, Heinz, 81479 München, DE  
SZCZEPANEK, Udo, 82223 Eichenau, DE

(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

(51) **F04B 39/00** (11) **2 721 298 A1\***  
**F04B 39/14** **F04B 53/14**  
**F04B 53/22** **F16J 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 12742780.5 (22) 15.06.2012

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

(86) BR 2012/000199 15.06.2012

(87) WO 2012/171089 2012/51 20.12.2012

(30) 15.06.2011 BR P11102854

- (54) • BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINE KOLBEN-PLEUJELSTANGEN-ANORDNUNG BEI EINEM KÜHLKOMPRESSOR  
• MOUNTING ARRANGEMENT FOR A PISTON-CONNECTING ROD ASSEMBLY IN A REFRIGERATION COMPRESSOR  
• AGENCEMENT DE MONTAGE POUR UN ENSEMBLE PISTON-BIELLE DANS UN COMPRESSEUR DE RÉFRIGÉRATION

(71) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas, 12.995, 32º andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR

(72) MANKE, Adilson Luiz, 89221-103 Joinville - SC, BR

LONGO, Gelson, 89239-652 Joinville - SC, BR

SILVA, Fabiano Domingos, 89221-587 Joinville - SC, BR

(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

**F04B 39/12** → (51) **F04B 35/04**

**F04B 39/12** → (51) **F04B 39/00**

**F04B 39/14** → (51) **F04B 39/00**

<i>F04B 49/12</i>	→ (51) <i>F04B 39/00</i>
<i>F04B 49/14</i>	→ (51) <i>F04B 39/00</i>
<i>F04B 49/16</i>	→ (51) <i>F04B 39/00</i>
<i>F04B 53/00</i>	→ (51) <i>F04C 29/00</i>
<i>F04B 53/14</i>	→ (51) <i>F04B 39/00</i>
<i>F04B 53/16</i>	→ (51) <i>F04B 35/04</i>
<i>F04B 53/16</i>	→ (51) <i>F04B 39/00</i>
<i>F04B 53/22</i>	→ (51) <i>F04B 39/00</i>
<i>F04C 2/107</i>	→ (51) <i>F04D 13/08</i>
(51) <i>F04C 7/00</i>	(11) <b>2 721 299 A1*</b>
<i>E03F 1/00</i>	<i>F04C 15/06</i>
(25) En	(26) En
(21) 12800220.1	(22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) NO 2012/000045	12.06.2012
(87) WO 2012/173488	2012/51 20.12.2012
(80) 17.06.2011	NO 20110876
(54) • FLÜSSIGKEITSRING-SCHRAUBENPUMPE MIT INTEGRIERTEM ZERKLEINERER	
• SCREW TYPE LIQUID RING PUMP WITH INTEGRATED MACERATOR	
• POMPE À ANNEAU LIQUIDE DE TYPE À VIS AYANT UN DISPOSITIF DE MACÉRATION INTÉGRÉ	
(71) Jets Invest As, Myravegen 1, 6060 Hareid, NO	
(72) ØVSTHUS, Eimund, N-5282 Lonevåg, NO	
(74) Kotitschke & Heurung Partnerschaft mbB, Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE	
<i>F04C 15/06</i>	→ (51) <i>F04C 7/00</i>
<i>F04C 18/02</i>	→ (51) <i>F04C 29/00</i>
(51) <i>F04C 29/00</i>	(11) <b>2 721 300 A2*</b>
<i>F04C 29/12</i>	<i>F04C 18/02</i>
<i>F04B 53/00</i>	
(25) En	(26) En
(21) 12801198.8	(22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/042663	15.06.2012
(87) WO 2012/174374	2012/51 20.12.2012
(88) 18.04.2013	
(30) 17.06.2011	US 201161498168 P
(30) 14.06.2012	US 201213523427
(54) • VERDICHTERDEHYDRIERUNG MITTELS SORPTIONSVERFAHREN	
• COMPRESSOR DEHYDRATION VIA SORBENT TECHNOLOGY	
• DÉSHYDRATATION DE COMPRESSEUR PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE TECHNOLOGIE À SORBANT	
(71) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675 West Campbell Road P.O. Box 669, Sidney, Ohio 45365-0669, US	
(72) HEIDECCKER, Matthew J., Troy, OH 45373, US	
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
<i>F04C 29/12</i>	→ (51) <i>F04C 29/00</i>
<i>F04D 3/02</i>	→ (51) <i>F03D 3/00</i>
<i>F04D 13/06</i>	→ (51) <i>F04B 35/04</i>

(51) <i>F04D 13/08</i>	(11) <b>2 721 301 A1*</b>
<i>F04D 13/10</i>	<i>F04D 29/60</i>
<i>F04D 29/62</i>	<i>F04D 29/64</i>
<i>F04C 2/107</i>	<i>E21B 43/02</i>
<i>E21B 43/12</i>	<i>E21B 23/02</i>
(25) De	(26) De
(21) 12724979.5	(22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/060096	30.05.2012
(87) WO 2012/171792	2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011	DE 102011077777
(54) • TAUCHPUMPE UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER TAUCHPUMPE	
• IMMERSION PUMP AND METHOD FOR ASSEMBLING AN IMMERSION PUMP	
• POMPE SUBMERSIBLE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE POMPE SUBMERSIBLE	
(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE	
(72) FATH, Michael, 67067 Ludwigshafen, DE	
JÄGER, Christoph, 67229 Gerolsheim, DE	
WERNER, Boris, 67063 Ludwigshafen, DE	
<i>F04D 13/10</i>	→ (51) <i>F04D 13/08</i>
(51) <i>F04D 15/00</i>	(11) <b>2 721 302 A2*</b>
<i>E03F 5/22</i>	<i>F04D 15/02</i>
<i>G05B 13/02</i>	
(25) Sv	(26) En
(21) 12800249.0	(22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) SE 2012/050579	31.05.2012
(87) WO 2012/173551	2012/51 20.12.2012
(88) 24.01.2013	
(30) 16.06.2011	SE 1150547
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER PUMPE	
• METHOD FOR CONTROLLING A PUMP	
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE POMPE	
(71) Xylem IP Holdings LLC, 1133 Westchester Avenue, White Plains, NY 10604, US	
(72) LARSSON, Martin, S-174 48 Sundbyberg, SE	
FULLEMANN, Alexander, S-117 27 Stockholm, SE	
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE	
(51) <i>F04D 15/00</i>	(11) <b>2 721 303 A1*</b>
<i>E03F 5/22</i>	<i>G05B 13/02</i>
(25) Sv	(26) En
(21) 12800352.2	(22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) SE 2012/050581	31.05.2012
(87) WO 2012/173552	2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011	SE 1150548
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG MINDESTENS EINES TEILS EINER PUMPSTATION	
• METHOD FOR CONTROLLING AT LEAST A PART OF A PUMP STATION	
• PROCÉDÉ POUR COMMANDER AU MOINS UNE PARTIE D'UNE STATION DE POMPAGE	
(71) Xylem IP Holdings LLC, 1133 Westchester Avenue, White Plains, NY 10604, US	
(72) LARSSON, Martin, S-174 48 Sundbyberg, SE	
FULLEMANN, Alexander, S-117 27 Stockholm, SE	
MÖKANDER, Jürgen, S-191 78 Sollentuna, SE	

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE	
<i>F04D 15/02</i>	→ (51) <i>F04D 15/00</i>
(51) <i>F04D 19/04</i>	(11) <b>2 721 304 A1*</b>
<i>F04D 27/00</i>	
(25) En	(26) En
(21) 12726479.4	(22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) GB 2012/051224	31.05.2012
(87) WO 2012/172307	2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011	GB 201110196
(54) • EVAKUIEREN EINER KAMMER	
• EVACUATING A CHAMBER	
• MISE SOUS VIDE D'UNE CHAMBRE	
(71) Edwards Limited, Manor Royal Crawley West Sussex RH10 9LW, GB	
(72) STEPHENS, Philip John, Shoreham-by-Sea Sussex BN43 6PY, GB	
THOMPSON, Michael Geoffrey, Shoreham-by-Sea Sussex BN43 6PY, GB	
(74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB	
<i>F04D 25/06</i>	→ (51) <i>F02B 63/04</i>
<i>F04D 27/00</i>	→ (51) <i>F04D 19/04</i>
(51) <i>F04D 29/44</i>	(11) <b>2 721 305 A1*</b>
Fr	(26) Fr
(21) 12734964.5	(22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) FR 2012/051367	19.06.2012
(87) WO 2012/175855	2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011	FR 1155370
(54) • VERFAHREN ZUM DIFFUNDIEREN EINER GASTURBINENKOMPRESSIONSSTUFE UND DIFFUSIONSSTUFE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS	
• METHOD FOR DIFFUSING A GAS TURBINE COMPRESSION STAGE, AND DIFFUSION STAGE FOR IMPLEMENTING SAME	
• PROCÉDÉ DE DIFFUSION D'UN ÉTAGE DE COMPRESSION D'UNE TURBINE A GAZ ET ÉTAGE DE DIFFUSION DE MISE EN OEUVRE	
(71) Turbomeca, B.P. 2, 64511 Bordes, FR	
(72) TARNOWSKI, Laurent, F-64000 Pau, FR	
BULOT, Nicolas, F-64510 Assat, FR	
PORODO, Jérôme, F-64000 Pau, FR	
(74) Gevers France, 81 boulevard Lazare Carnot, E6, 31000 Toulouse, FR	
(51) <i>F04D 29/52</i>	(11) <b>2 721 306 A1*</b>
<i>F04D 29/54</i>	<i>F04D 29/68</i>
<i>F01D 5/14</i>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12731128.0	(22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) FR 2012/051306	11.06.2012
(87) WO 2012/172246	2012/51 20.12.2012
(30) 14.06.2011	FR 1155158
(54) • TURBOMASCHINENELEMENT	
• TURBOMACHINE ELEMENT	
• ÉLÉMENT DE TURBOMACHINE	
(71) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR	
(72) PESTEIL, Agnès, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR	

PERROT, Vincent, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR  
BONIFACE, Jean-Christophe, Gérard, Roger, F-75011 Paris, FR  
(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F04D 29/52** → (51) **B60K 11/04**

**F04D 29/54** → (51) **F04D 29/52**

**F04D 29/60** → (51) **F04D 13/08**

**F04D 29/62** → (51) **F04D 13/08**

**F04D 29/64** → (51) **F04D 13/08**

**F04D 29/68** → (51) **F04D 29/52**

**F15B 15/14** → (51) **F02D 9/06**

**F15B 15/14** → (51) **F15B 15/22**

(51) **F15B 15/22** (11) **2 721 307 A1\***  
**F15B 15/14** **F16F 9/50**  
**F16J 10/02**

(25) Sv (26) En  
(21) 12800071.8 (22) 25.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2012/050561 25.05.2012  
(87) WO 2012/173550 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 SE 1100471  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG EINES KOLBENS IN EINEM ZYLINDERGEHÄUSE**  
• **DEVICE FOR DAMPING OF A PISTON INSIDE A CYLINDER HOUSING**  
• **DISPOSITIF POUR AMORTIR UN PISTON À L'INTÉRIEUR D'UN LOGEMENT DE CYLINDRE**  
(71) ASA-Suspension AB, Siriusvägen 5, 981 44 Kiruna, SE  
(72) ROVA, Jan Erik, S-981 44 Kiruna, SE  
(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

(51) **F15B 19/00** (11) **2 721 308 A1\***  
**B64F 5/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12738609.2 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053110 20.06.2012  
(87) WO 2012/176132 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 FR 1155408  
(54) • **FLÜSSIGKEITZUFUHRBANK, ZUM BEISPIEL FÜR EIN FLUGZEUG WÄHREND DER WARTUNG**  
• **FLUID SUPPLY BENCH, FOR EXAMPLE FOR AN AIRCRAFT UNDERGOING MAINTENANCE**  
• **BANC D'ALIMENTATION FLUIDIQUE, PAR EXEMPLE POUR UN AÉRONEF EN PHASE DE MAINTENANCE**  
(71) Appareillages et Bancs Hydrauliques Chatelleraudais, 33 rue J. Cugnot, 86100 Châtelleraudais, FR  
(72) RICHARD, Christian, F-86100 Châtelleraudais, FR  
(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**F16B 5/02** → (51) **B60R 9/04**

**F16B 5/04** → (51) **F16B 19/06**

(51) **F16B 5/07** (11) **2 721 309 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12728180.6 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/002481 12.06.2012  
(87) WO 2012/175173 2012/52 27.12.2012  
(30) 18.06.2011 DE 102011104886  
(54) • **BEFESTIGUNGSSYSTEM**  
• **FASTENING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE FIXATION**  
(71) Gottlieb Binder GmbH & Co. KG, Postfach 1161, 71084 Holzgerlingen, DE  
(72) POULAKIS, Konstantinos, 71157 Hildrizhausen, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F16B 19/06** (11) **2 721 310 A1\***  
**F16B 5/04** **F16B 19/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12734977.7 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051394 20.06.2012  
(87) WO 2012/175873 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 FR 1155363  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS**  
• **METHOD FOR PRODUCING AN ATTACHMENT ELEMENT**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE FIXATION**  
(71) Eris, Les Blanchés 36 route de Lasbordes, 31130 Flourens, FR  
(72) AURIOL, Pierre, F-31130 Flourens, FR  
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

**F16B 19/08** → (51) **F16B 19/06**

**F16B 33/00** → (51) **B25F 5/02**

**F16B 37/00** → (51) **F16B 37/06**

**F16B 37/04** → (51) **F16B 37/06**

(51) **F16B 37/06** (11) **2 721 311 A2\***  
**F16B 37/04** **F16B 37/00**  
**F16B 43/00**

(25) En (26) En  
(21) 12799904.3 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042415 14.06.2012  
(87) WO 2012/174215 2012/51 20.12.2012  
(88) 07.02.2013  
(30) 15.06.2011 US 201161497473 P  
(54) • **MODULARE MUTTERPLATTEN MIT GESCHLOSSENER MUTTERNANORDNUNG**  
• **MODULAR NUT PLATES WITH CLOSED NUT ASSEMBLIES**  
• **ÉCROUS D'ANCRAGE MODULAIRES AVEC ENSEMBLES ÉCROUS FERMÉS**  
(71) Fatigue Technology, Inc., 401 Andover Park East, Seattle, WA 98188, US  
(72) ROSS, James, Ryunosihin, Seattle, Washington 98136, US  
JOHNSON, Timothy, Howard, Seattle, Washington 98116, US  
GULICK, Scott, Harlow, Seattle, Washington 98112, US  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**F16B 43/00** → (51) **F16B 37/06**

(51) **F16C 27/06** (11) **2 721 312 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12743661.6 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2012/100173 06.06.2012  
(87) WO 2012/175074 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 DE 102011051191  
(54) • **LAGERVORRICHTUNG FÜR FÖRDER-SCHNECKENWELLEN**  
• **BEARING DEVICE FOR SCREW CONVEYOR SHAFTS**  
• **DISPOSITIF DE PALIER POUR ARBRES DE VIS TRANSPORTEUSE**  
(71) Wheelabrator Group GmbH, Heinrich-Schlick-Str. 2, 48629 Metelen, DE  
(72) KAMPEN, Berthold, 48509 Recke, DE  
(74) Tarvenkorn, Oliver, Patentanwaltskanzlei Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE

**F16C 32/06** → (51) **F01D 3/04**

(51) **F16C 33/12** (11) **2 721 313 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12728205.1 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061076 12.06.2012  
(87) WO 2012/171897 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 DE 102011077556  
(54) • **GLEITLAGER**  
• **SLIDE BEARING**  
• **PALIER LISSE**  
(71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) BRAUN, Wolfgang, 97493 Garstadt, DE  
SCHWARZ, Sergej, 90491 Nürnberg, DE  
GRUNAU, Arbogast, 91085 Weisendorf, DE

(51) **F16D 11/10** (11) **2 721 314 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 12718197.2 (22) 02.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/057966 02.05.2012  
(87) WO 2012/171709 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 DE 102011077748  
(54) • **VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR AUSSERHALB EINES ZAHNRÄDERWECHSELGETRIEBES**  
• **CONNECTING DEVICE FOR OUTSIDE A VARIABLE-SPEED TRANSMISSION**  
• **DISPOSITIF DE LIAISON POUR L'EXTÉRIEUR D'UNE BOÎTE DE VITESSES À ENGRENAGES**  
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) KELLER, Reiner, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE  
RICHTER, Frank, 88094 Oberteuringen, DE

(51) **F16D 25/08** (11) **2 721 315 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 12746260.4 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2012/000530 23.05.2012  
(87) WO 2012/171516 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 DE 102011104080  
(54) • **AUSRÜCKSYSTEM FÜR EINE DOPPELKUPPLUNG**

- *RELEASE SYSTEM FOR A DOUBLE CLUTCH*
  - *SYSTÈME DE DÉBRAYAGE POUR EMBRAYAGE DOUBLE*
- (71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) RAMMHOFER, Thomas, 77880 Sasbach, DE  
SEITZ, Martin, 76534 Baden-Baden, DE

**F16D 63/00** → (51) **F02K 1/76**

- (51) **F16F 1/387** (11) **2 721 316 A1\***  
**F16F 13/14**
- (25) De (26) De  
(21) 12723705.5 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/059940 29.05.2012
- (87) WO 2012/171772 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 DE 102011051069
- (54) • *ANSCHLAGAUSFÜHRUNG DURCH EIN MONTAGETEIL*  
• *STOP FORMATION BY A MOUNTING PART*  
• *RÉALISATION D'UNE BUTÉE PAR UN ÉLÉMENT DE MONTAGE*
- (71) ContiTech Vibration Control GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) FIRLA, Andreas, 31535 Neustadt, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patentabteilung Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**F16F 9/50** → (51) **F15B 15/22**

**F16F 13/14** → (51) **F16F 1/387**

- (51) **F16F 15/123** (11) **2 721 317 A1\***  
**F16F 15/14**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12725479.5 (22) 25.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/050918 25.04.2012
- (87) WO 2012/172225 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 FR 1155180
- (54) • *TORSIONS DÄMPFER MIT IN RELATION ZU DEN FÜHRUNGSSCHEIBEN ACHSVERSETZTEN PENDELARTIGEN FLIEHGEWICHTEN*  
• *TORSION DAMPING DEVICE COMPRISING PENDULAR FLYWEIGHTS THAT ARE AXIALLY OFFSET IN RELATION TO GUIDE WASHERS*  
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE TORSION COMPORTANT DES MASSELOTTES PENDULAIRES DÉCALÉES AXIALEMENT PAR RAPPORT À DES RONDELLES DE GUIDAGE*
- (71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
- (72) VERHOOG, Roel, F-60190 Gournay Sur Aronde, FR  
RENIER, Lionel, F-80800 Villiers Bretonneux, FR
- (74) Tran, Chi-Hai, Valeo Embrayages Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines, 95892 Cergy Saint-Christophe, FR

- (51) **F16F 15/14** (11) **2 721 318 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 12734781.3 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/000529 23.05.2012
- (87) WO 2012/171515 2012/51 20.12.2012

- (30) 14.06.2011 DE 102011104238
- (54) • *FLIEHKRAFTPENDEL*  
• *CENTRIFUGAL FORCE PENDULUM*  
• *PENDULE CENTRIFUGE*
- (71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) KÜHNLE, Michael, 77815 Bühl, DE  
MOVLAZADA, Parviz, 76437 Rastatt, DE

**F16F 15/14** → (51) **F16F 15/123**

- (51) **F16F 15/26** (11) **2 721 319 A2\***  
**F02B 75/06** **F02B 75/04**
- (25) De (26) De  
(21) 12728188.9 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/002508 14.06.2012
- (87) WO 2012/175177 2012/52 27.12.2012
- (88) 09.01.2014
- (30) 18.06.2011 DE 102011104531
- (54) • *BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) BRENDL, Matthias, 85049 Ingolstadt, DE

**F16G 3/04** → (51) **B65G 15/00**

**F16G 3/10** → (51) **B65G 15/00**

**F16G 11/02** → (51) **B28D 1/12**

**F16H 3/72** → (51) **F16H 47/04**

**F16H 25/20** → (51) **F02K 1/76**

**F16H 39/02** → (51) **B60K 6/12**

**F16H 39/04** → (51) **B60K 6/12**

- (51) **F16H 47/04** (11) **2 721 320 A1\***  
**F16H 3/72**
- (25) En (26) En  
(21) 12725036.3 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060385 01.06.2012
- (87) WO 2012/171811 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 GB 201109963
- (54) • *LEISTUNGSVERZWEIGTES GETRIEBE*  
• *POWER-SPLIT TRANSMISSION*  
• *TRANSMISSION À RÉPARTITION DU COUPLE*
- (71) Valtra Oy Ab, Valmetinkatu, 44201 Suolahti, FI
- (72) RINTOO, Mikko, FI-40270 Palokka, FI
- (74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **F16H 47/04** (11) **2 721 321 A1\***  
**F16H 3/72**

- (25) En (26) En  
(21) 12725037.1 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060387 01.06.2012
- (87) WO 2012/171813 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 GB 201109968
- (54) • *FAHRZEUGGETRIEBE UND ENTSPRECHENDES STEUERVERFAHREN*

- *VEHICLE TRANSMISSION AND CORRESPONDING CONTROL METHOD*
  - *TRANSMISSION DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
- (71) Valtra Oy Ab, Valmetinkatu, 44201 Suolahti, FI
- (72) RINTOO, Mikko, FIN-40270 Palokka, FI
- (74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **F16H 47/04** (11) **2 721 322 A1\***  
**F16H 61/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12725038.9 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060389 01.06.2012
- (87) WO 2012/171815 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 GB 201109970
- (54) • *STUFENLOSES LEISTUNGSVERZWEIGTES FAHRZEUGGETRIEBE*  
• *CONTINUOUSLY VARIABLE POWER-SPLIT VEHICLE TRANSMISSION*  
• *TRANSMISSION DE VÉHICULE À RÉPARATION DU COUPLE À VARIATION CONTINUE*
- (71) Valtra Oy Ab, Valmetinkatu, 44201 Suolahti, FI
- (72) RINTOO, Mikko, FIN-40270 Palokka, FI
- (74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **F16H 47/04** (11) **2 721 323 A1\***  
**F16H 3/72**

- (25) En (26) En  
(21) 12730818.7 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060386 01.06.2012
- (87) WO 2012/171812 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 GB 201109967
- (54) • *STUFENLOSES LEISTUNGSVERZWEIGTES FAHRZEUGGETRIEBE*  
• *CONTINUOUSLY VARIABLE POWER-SPLIT VEHICLE TRANSMISSION*  
• *TRANSMISSION DE VÉHICULE À RÉPARATION DU COUPLE À VARIATION CONTINUE*
- (71) Valtra Oy Ab, Valmetinkatu, 44201 Suolahti, FI
- (72) RINTOO, Mikko, FI-40270 Palokka, FI
- (74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **F16H 57/027** (11) **2 721 324 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12730727.0 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042391 14.06.2012
- (87) WO 2012/174201 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 US 201161496609 P
- (54) • *GETRIEBEISOLATOR*  
• *GEARBOX ISOLATOR*  
• *ISOLATEUR DE BOÎTE À ENGRENAGES*
- (71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
- (72) TAYLOR, Charles Robert, Roscoe, IL 61073, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **F16H 59/02** (11) **2 721 325 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12733819.2 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042156 13.06.2012  
(87) WO 2012/174052 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 2011161497461 P  
(54) • **BEFESTIGUNGSANORDNUNG**  
• **ATTACHMENT ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE DE FIXATION**  
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen  
Mile Road, Sterling Heights, MI 48314, US  
(72) SPENCER, Byron, Bloomfield, Michigan  
48301, US  
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano  
S.r.l. Via Larga, 16, I-20122 Milano, IT

**F16H 61/04** → (51) **F16H 47/04**

**F16J 1/18** → (51) **F04B 39/00**

**F16J 10/02** → (51) **F15B 15/22**

**F16J 15/00** → (51) **C09D 175/04**

(51) **F16J 15/28** (11) **2 721 326 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800060.1 (22) 18.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/000032 18.01.2012  
(87) WO 2012/173652 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201113134646  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**  
**WÄLZLAGERDICHTUNG**  
• **METHOD OF MANUFACTURING A**  
**ROLLER BEARING SEAL**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN JOINT**  
**D'ÉTANCHÉITÉ DE ROULEMENT À**  
**ROULEAUX**  
(71) Amsted Rail Company, Inc., 311 S. Wacker,  
Suite 5300, Chicago, IL 60606, US  
(72) SPURLOCK, Bryan, J., Petersburg, VA  
23805, US  
MARCELLUS, Dwight, A., Petersburg, VA  
23805, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **F16J 15/32** (11) **2 721 327 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12729299.3 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042168 13.06.2012  
(87) WO 2012/174059 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201113162646  
(54) • **RADIALWELLENDICHTUNG, RADIALWEL-**  
**LENDICHTUNGSANORDNUNG UND IN-**  
**STALLATIONSVERFAHREN DAFÜR**  
• **RADIAL SHAFT SEAL, RADIAL SHAFT**  
**SEAL ASSEMBLY AND METHOD OF**  
**INSTALLATION**  
• **JOINT RADIAL D'ARBRE, ENSEMBLE**  
**JOINT RADIAL D'ARBRE ET PROCÉDÉ**  
**D'INSTALLATION**  
(71) Federal-Mogul Powertrain, Inc., 26555  
Northwestern Highway, Southfield, MI  
48033, US  
(72) TOTH, David, M., Brighton, MI 48114, US  
SEDLAR, Brent, R., Ann Arbor, MI 48103,  
US  
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7,  
80336 München, DE

(51) **F16K 1/00** (11) **2 721 328 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800879.4 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/041854 11.06.2012  
(87) WO 2012/173920 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201161496916 P  
08.06.2012 US 201213492509  
(54) • **VENTIL MIT DRUCKAUSGLEICH**  
• **PRESSURE BALANCED VALVE**  
• **VANNE À PRESSION AUTORÉGULARISÉE**  
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,  
Glenview, IL 60025, US  
(72) ROBERTSON, Walter, Dennis, III,  
Harleysville, PA 19438, US  
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Anwalts-  
sozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016  
Augsburg, DE

(51) **F16K 3/24** (11) **2 721 329 A1\***  
**F16K 11/20** **F16K 27/04**

(25) De (26) De  
(21) 12728219.2 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061162 13.06.2012  
(87) WO 2012/171939 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 DE 102011077679  
12.06.2012 DE 102012209793  
(54) • **ARMATUR ZUM UMSCHALTEN VON**  
**FLUIDWEGEN**  
• **FITTING FOR CHANGING LIQUID PATHS**  
• **ROBINET DE COMMUTATION DE VOIES**  
**D'ÉCOULEMENT**  
(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-  
Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE  
(72) DIEDERICH, Ralf, 67549 Worms, DE  
KOCHANOWSKI, Wolfgang, 55452 Windes-  
heim, DE  
SCHÄFER, Stefan, 64646 Heppenheim, DE  
SCHWARZ, Gerhard, 67273 Dackenheim, DE  
HARTMANN, Peter, 67227 Frankenthal, DE

**F16K 11/20** → (51) **F16K 3/24**

**F16K 17/36** → (51) **F16K 21/18**

(51) **F16K 21/18** (11) **2 721 330 A1\***  
**F16K 17/36**  
(25) De (26) De  
(21) 12728234.1 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061277 14.06.2012  
(87) WO 2012/171992 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 DE 202011050471 U  
(54) • **SCHWIMMVENTIL**  
• **FLOATING VALVE**  
• **SOUPAPE ÉQUILIBRÉE**  
(71) ATB Umwelttechnologien GmbH, Südstrasse  
2, 32457 Porta Westfalica, DE  
(72) BAUMANN, Markus, 32547 Bad Oeynhau-  
sen, DE  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Artur-La-  
debeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

**F16K 27/02** → (51) **F16L 21/06**

**F16K 27/04** → (51) **F16K 3/24**

(51) **F16K 31/06** (11) **2 721 331 A1\***  
**F16K 31/10** **F16K 37/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12745898.2 (22) 13.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/001142 13.06.2012  
(87) WO 2012/172407 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201113160583  
(54) • **ELEKTROMAGNETVENTIL UND VERFAH-**  
**REN ZU SEINER ÜBERWACHUNG**  
• **SOLENOID-OPERATED VALVE AND**  
**METHOD OF MONITORING SAME**  
• **ÉLECTROVANNE ET SON PROCÉDÉ DE**  
**CONTRÔLE**  
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1111  
Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-  
2584, US  
(72) KELLER, Robert, Dean, Davisburg, MI  
48350, US  
AMBROSE, Steven, Lee, Farmington Hills, MI  
48335, US  
BARROWS, Eric, O., Richmond, MI 48062,  
US  
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3,  
73728 Esslingen, DE

(51) **F16K 31/06** (11) **2 721 332 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12790686.5 (22) 10.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/005106 10.08.2012  
(87) WO 2014/024232 2014/07 13.02.2014  
(54) • **KEGELVENTIL**  
• **POPPET VALVE**  
• **SOUPAPE-CHAMPIGNON**  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,  
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP  
(72) GREEN, Matthew, Midlothian Lothian EH20  
9TB, GB  
STEIN, Uwe, Midlothian Lothian EH20 9TB,  
GB  
EILERS, Jens, Midlothian Lothian EH20 9TB,  
GB  
LAVENDER, Jack, Midlothian Lothian EH20  
9TB, GB  
(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle  
Associates 66 Hanover Street, Edinburgh  
EH2 1EL, GB

(51) **F16K 31/08** (11) **2 721 333 A2\***  
**H01F 7/122** **F02M 63/00**  
**H01F 7/16**

(25) En (26) En  
(21) 12730608.2 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051361 14.06.2012  
(87) WO 2012/172351 2012/51 20.12.2012  
(88) 10.05.2013  
(30) 14.06.2011 GB 201109975  
30.11.2011 GB 201120638  
26.04.2012 GB 201207289  
(54) • **MAGNETANTRIEB**  
• **SOLENOID ACTUATOR**  
• **ACTIONNEUR À ÉLECTRO-AIMANT DE**  
**COMMANDE**  
(71) Sentec Ltd, 5 The Westbrook Centre, Milton  
Road, Cambridge CB4 1YG, GB  
(72) DAMES, Andrew, Cambridge Cambridgeshire  
CB1 7UB, GB  
EVETT, James, Winslow Buckinghamshire  
MK18 3JG, GB  
STORKEY, Matthew, Trumpington Cambrid-  
geshire CB2 9JP, GB  
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner  
Shiple LLP Byron House Cambridge  
Business Park Cowley Road, Cambridge CB4  
0WZ, GB

(60) 14155084.8	ZUR, Boaz, 20110 DN Bikat Beit Hakerem, IL	(30) 14.06.2011 US 201113159907
<b>F16K 31/10</b> → (51) <b>F16K 31/06</b>	(74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	(54) • <b>KANTENBELEUCHTETES LEUCHTPANEEL MIT EINEM DECKENSTRAHLER IN EINER GEFÜTTERTEN VERTIEFUNG IN DIESEM PANEEL</b>
<b>F16K 37/00</b> → (51) <b>F16K 31/06</b>	<b>F16L 55/00</b> → (51) <b>G01M 3/04</b>	• <b>EDGE-LIT LIGHT PANEL HAVING A DOWNLIGHT WITHIN A LINED INDENTATION IN THE PANEL</b>
<b>F16K 37/00</b> → (51) <b>G01M 3/04</b>	<b>F16L 55/07</b> → (51) <b>G01M 3/04</b>	• <b>PANNEAU LUMINEUX ÉCLAIRÉ PAR LE BORD COMPORTANT UN ÉCLAIRAGE VERS LE BAS À L'INTÉRIEUR D'UNE INDENTATION GARNIE MÉNAGÉE DANS LE PANNEAU</b>
<b>F16K 51/00</b> → (51) <b>G01M 3/04</b>	<b>F16L 55/26</b> → (51) <b>G01M 3/04</b>	(71) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
<b>F16K 99/00</b> → (51) <b>F21V 29/02</b>	<b>F16L 57/00</b> → (51) <b>D06N 3/00</b>	(72) QUILICI, Michael, Essex, Massachusetts 01929, US
(51) <b>F16L 11/08</b> (11) <b>2 721 334 A1*</b> <b>C22C 38/04</b>	<b>F16L 59/02</b> → (51) <b>E04C 2/292</b>	OLSEN, Joseph Allen, Gloucester, Massachusetts 01930, US
(25) En (26) En	<b>F16L 59/05</b> → (51) <b>E04C 2/292</b>	(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(21) 12799778.1 (22) 09.05.2012	<b>F16L 59/14</b> → (51) <b>F16L 59/15</b>	<b>F21S 8/02</b> → (51) <b>F21V 29/00</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>F16L 59/15</b> (11) <b>2 721 337 A1*</b> <b>F16L 59/14</b> <b>F24D 10/00</b>	(51) <b>F21S 8/04</b> (11) <b>2 721 340 A1*</b> <b>F21Y 101/02</b>
(86) DK 2012/050155 09.05.2012	(25) Fi (26) En	(25) En (26) En
(87) WO 2012/171530 2012/51 20.12.2012	(21) 12800324.1 (22) 15.06.2012	(21) 12731214.8 (22) 31.05.2012
(30) 17.06.2011 DK 201100461	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <b>UNVERBUNDENER SCHLAUCH</b> • <b>AN UNBONDED FLEXIBLE PIPE</b> • <b>TUYAU FLEXIBLE NON COLLÉ</b>	(86) FI 2012/050617 15.06.2012	(86) US 2012/040275 31.05.2012
(71) National Oilwell Varco Denmark I/S, Priorparken 480, 2605 Brøndby, DK	(87) WO 2012/172184 2012/51 20.12.2012	(87) WO 2012/173789 2012/51 20.12.2012
(72) GUNDBSTRUP, Søren, DK-2820 Gentofte, DK	(30) 17.06.2011 FI 20115619	(30) 14.06.2011 US 201113159989
(74) Hegner, Anette, Hegner & Partners A/S Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK	(54) • <b>ROHREINHEIT FÜR EIN GEBIETSERWÄRMUNGSNETZWERK</b> • <b>PIPE ASSEMBLY FOR DISTRICT HEATING NETWORK</b> • <b>ENSEMBLE TUYAU DESTINÉ À UN RÉSEAU DE CHAUFFAGE URBAIN</b>	(54) • <b>KANTENBELEUCHTETE LEUCHE MIT EINEM DOWNLIGHT UND EINHEITLICHEM ÄUSSEREM ERSCHEINUNGSBILD</b> • <b>EDGE-LIT LIGHT FIXTURE INCORPORATING A DOWNLIGHT AND HAVING A UNIFORM EXTERNAL APPEARANCE</b> • <b>LUMINAIRE À ÉCLAIRAGE PÉRIPHÉRIQUE INCORPORANT UN PLAFONNIER INTENSIF ET AYANT UN ASPECT EXTÉRIEUR UNIFORME</b>
<b>F16L 11/18</b> → (51) <b>A61F 5/00</b>	(71) Humalainen, Sampo, Kytäläntie 36, 52700 Mäntyharju, FI	(71) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(51) <b>F16L 19/06</b> (11) <b>2 721 335 A1*</b>	(72) Humalainen, Sampo, 52700 Mäntyharju, FI	(72) QUILICI, Michael, Essex, Massachusetts 01929, US
(25) En (26) En	(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI	(74) DAVEY, JR., Ernest, Salem, New Hampshire 03079, US
(21) 12802451.0 (22) 07.06.2012	(51) <b>F16T 1/14</b> (11) <b>2 721 338 A2*</b>	(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) De (26) De	<b>F21S 8/04</b> → (51) <b>F21S 8/02</b>
(86) US 2012/041220 07.06.2012	(21) 12730466.5 (22) 20.06.2012	<b>F21S 8/04</b> → (51) <b>F21V 5/04</b>
(87) WO 2012/177403 2012/52 27.12.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>F21V 5/00</b> → (51) <b>F21V 5/04</b>
(30) 20.06.2011 US 201161498664 P	(86) EP 2012/061858 20.06.2012	(51) <b>F21V 5/04</b> (11) <b>2 721 341 A1*</b> <b>F21V 5/00</b> <b>F21V 23/04</b> <b>F21W 131/406</b> <b>F21Y 101/02</b> <b>F21Y 105/00</b> <b>F21Y 113/00</b> <b>F21S 8/04</b>
(54) • <b>HOCHDRUCK-FLÜSSIGKEITSBUCHSE MIT NIEDRIGER DURCHLÄSSIGKEIT</b> • <b>LOW CARRYOVER HIGH PRESSURE FLUIDIC FITTING</b> • <b>RACCORD FLUIDIQUE HAUTE PRESSION À FAIBLE ENTRAÎNEMENT</b>	(87) WO 2012/175665 2012/52 27.12.2012	(25) En (26) En
(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US	(30) 20.06.2011 DE 102011051201	(21) 12727711.9 (22) 31.05.2012
(72) JENCKS, Robert, A., Mendon, MA 01756, US	(54) • <b>KONDENSAT-ABLEITER FÜR DRUCKGAS-SYSTEME</b> • <b>CONDENSATE DISCHARGE DEVICE FOR COMPRESSED GAS SYSTEMS</b> • <b>PURGEUR DE CONDENSAT POUR SYSTÈMES À GAZ COMPRIMÉ</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Harding, Andrew Philip, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	(71) Beko Technologies GmbH, Im Taubental 7, 41468 Neuss, DE	(86) US 2012/040271 31.05.2012
(51) <b>F16L 21/06</b> (11) <b>2 721 336 A2*</b> <b>F16K 27/02</b>	(72) SCHLENSKER, Herbert, 51381 Leverkusen, DE	(87) WO 2012/173788 2012/51 20.12.2012
(25) En (26) En	SINSTEDTEN, Johannes, 41352 Korschenbroich, DE	(30) 14.06.2011 US 201113159798
(21) 12737355.3 (22) 13.06.2012	(74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE	(54) • <b>FESTKÖRPERBELEUCHTUNG MIT EINSTELLBARER WINKELVERTEILUNG</b> • <b>SOLID STATE LIGHT FIXTURE WITH A TUNABLE ANGULAR DISTRIBUTION</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>F17C 13/02</b> → (51) <b>B25C 1/08</b>	
(86) IL 2012/050204 13.06.2012	<b>F17D 5/00</b> → (51) <b>G01M 5/00</b>	
(87) WO 2012/172552 2012/51 20.12.2012	(51) <b>F21S 8/02</b> (11) <b>2 721 339 A1*</b> <b>F21S 8/04</b> <b>G02B 6/00</b> <b>F21Y 101/02</b> <b>F21Y 113/00</b>	
(88) 04.07.2013	(25) En (26) En	
(30) 15.06.2011 US 201161497138 P	(21) 12729767.9 (22) 31.05.2012	
(54) • <b>KOPPLUNG VON ROHRFÖRMIGEN ELEMENTEN</b> • <b>TUBULAR ELEMENTS COUPLING</b> • <b>COUPLAGE D'ÉLÉMENTS TUBULAIRES</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(71) Amiad Water Systems Ltd., Kibbutz Amiad, 12335 D.N. Upper Galil 1, IL	(86) US 2012/040270 31.05.2012	
(72) BEN-HORIN, Ra'anán, 15135 D.N. Jordan Valley, IL	(87) WO 2012/173787 2012/51 20.12.2012	
LEVI, Avi, 12387 Kahal, IL		
SLAVINSKY, Alexey, 15280 Kfar Hittim, IL		

- *INSTALLATION D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEURS DOTÉ D'UNE DISTRIBUTION ANGULAIRE RÉGLABLE*
- (71) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
- (72) QUILICI, Michael, Essex, Massachusetts 01929, US
- OLSEN, Joseph Allen, Gloucester, Massachusetts 01930, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**F21V 5/04** → (51) **G02B 17/08**

**F21V 5/08** → (51) **G02B 17/08**

**F21V 7/00** → (51) **G02B 17/08**

- (51) **F21V 19/00** (11) **2 721 342 A2\***  
**F21V 29/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12727372.0 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061232 13.06.2012  
(87) WO 2012/171972 2012/51 20.12.2012  
(88) 04.04.2013  
(30) 14.06.2011 DE 102011051047
- (54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG*  
• *LIGHTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Hella KGaA Hueck & Co, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
- (72) EUSTERBROCK, Michael, 33397 Rietberg, DE
- MIEMCZYK, Andreas, 33106 Paderborn, DE
- (74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **F21V 19/00** (11) **2 721 343 A1\***  
**H05K 7/12**

- (25) En (26) En  
(21) 12735026.2 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052979 13.06.2012  
(87) WO 2012/172493 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 EP 11170300
- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND MONTAGESTRUKTUR DAFÜR*  
• *A FIXATION DEVICE AND AN ASSEMBLY STRUCTURE*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION ET STRUCTURE D'ASSEMBLAGE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN GOMPEL, Waltherus, Emericus, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
- DE KONING, Niels, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**F21V 23/04** → (51) **F21V 5/04**

(51) **F21V 29/00** (11) **2 721 344 A2\***  
**F21S 8/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12735337.3 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052956 12.06.2012  
(87) WO 2012/172479 2012/51 20.12.2012  
(88) 10.05.2013

- (30) 17.06.2011 US 201161497976 P
- (54) • *SCHWENKBARES WÄRMEÜBERTRAGUNGSVERBINDUNGSTÜCK*  
• *PIVOTING THERMAL TRANSFER JOINT*  
• *RACCORD À TRANSFERT THERMIQUE PIVOTANT*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) LAFRENIÈRE, Sébastien, 5656 AE Eindhoven, NL
- MONFETTE, Luc, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**F21V 29/00** → (51) **C08L 101/00**

**F21V 29/00** → (51) **F21V 19/00**

- (51) **F21V 29/02** (11) **2 721 345 A2\***  
**H01L 23/46** **H01L 33/64**  
**F16K 99/00** **F21Y 101/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12728808.2 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052777 01.06.2012  
(87) WO 2012/176083 2012/52 27.12.2012  
(88) 02.05.2013  
(30) 20.06.2011 US 201161498864 P
- (54) • *AKTIVKÜHLVORRICHTUNG MIT EINER ELEKTROSTATISCH BEWEGLICHEN ELEKTRODE UND AKTIVKÜHLVERFAHREN MIT EINER ELEKTROSTATISCH BEWEGLICHEN ELEKTRODE*  
• *ACTIVE COOLING DEVICE WITH ELECTRO-STATICALLY MOVING ELECTRODE AND METHOD OF ACTIVE COOLING WITH ELECTRO-STATICALLY MOVING ELECTRODE*  
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ACTIF COMPRENANT UNE ÉLECTRODE ÉLECTROSTATIQUEMENT MOBILE ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT ACTIF COMPRENANT UNE ÉLECTRODE ÉLECTROSTATIQUEMENT MOBILE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- VAN DER TEMPEL, Leendert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**F21W 131/406** → (51) **F21V 5/04**

**F21Y 101/02** → (51) **F21S 8/02**

**F21Y 101/02** → (51) **F21S 8/04**

**F21Y 101/02** → (51) **F21V 5/04**

**F21Y 101/02** → (51) **F21V 29/02**

**F21Y 105/00** → (51) **F21V 5/04**

**F21Y 113/00** → (51) **F21S 8/02**

**F21Y 113/00** → (51) **F21V 5/04**

**F23D 14/10** → (51) **F23N 5/10**

**F23G 7/04** → (51) **F27D 1/00**

**F23J 15/04** → (51) **B01D 53/14**

**F23M 5/00** → (51) **F27D 1/00**

---

**F23M 99/00** → (51) **F23R 3/14**

---

**F23N 1/00** → (51) **F23N 5/10**

- (51) **F23N 5/10** (11) **2 721 346 A2\***  
**F23N 1/00** **F23D 14/10**
- (25) En (26) En  
(21) 12726805.0 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061018 11.06.2012  
(87) WO 2012/171879 2012/51 20.12.2012  
(88) 12.12.2013  
(30) 15.06.2011 ES 201131008 P
- (54) • *GASBRENNER FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT*  
• *GAS BURNER FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE*  
• *BRÛLEUR À GAZ POUR APPAREIL MÉNAGER*
- (71) ORKLI, S. COOP., Carretera Zaldibia, s/n, 20240 Ordizia (Gipuzkoa), ES
- (72) ARIZMENDI ZURUTUZA, Mikel, E-20240 Ordizia, ES
- PABLO CURTO, Marcos, E-20120 Hernani, ES
- (74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

(51) **F23R 3/14** (11) **2 721 347 A1\***  
**F23R 3/28** **F23M 99/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12734965.2 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051368 19.06.2012  
(87) WO 2012/175856 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 FR 11553371
- (54) • *VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN VON KRAFTSTOFF IN EINE BRENNKAMMER EINER GASTURBINE UND EINSPRITZSYSTEM ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR INJECTING FUEL INTO A COMBUSTION CHAMBER OF A GAS TURBINE, AND INJECTION SYSTEM FOR IMPLEMENTING SAME*  
• *PROCÉDÉ D'INJECTION DE CARBURANT DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION D'UNE TURBINE À GAZ ET SYSTÈME D'INJECTION POUR SA MISE EN OEUVRE*
- (71) Turbomeca, 64511 Bordes, FR
- (72) SAVARY, Nicolas, F-64110 Jurancon, FR
- VIGNAU, Hubert, F-64800 Nay, FR
- VIGUIER, Christophe, F-64800 Arros De Nay, FR
- BERAT, Claude, F-64800 Igon, FR
- (74) Gevers France, 81 boulevard Lazare Carnot, E6, 31000 Toulouse, FR

**F23R 3/28** → (51) **F02C 7/264**

**F23R 3/28** → (51) **F23R 3/14**

**F24C 7/06** → (51) **A47J 37/04**

(51) **F24C 7/08** (11) **2 721 348 A1\***  
**F24C 15/04** **D06F 39/14**  
**A47L 15/42**

- (25) En (26) En  
(21) 12728489.1 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (86) EP 2012/061350 14.06.2012  
(87) WO 2012/172016 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 TR 201106007  
(54) • HAUSHALTSGERÄT MIT EINER TÜR  
• A HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A DOOR  
• APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER COMPRENANT UNE PORTE  
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) KARATAS, Haluk, 34950 Istanbul, TR  
KANDEMIR, Nihat, 34950 Istanbul, TR  
MARASLI, Mehmet, 34950 Istanbul, TR

(51) **F24C 7/08** (11) **2 721 349 A1\***  
**F24C 15/10** **G09F 9/33**  
**H05B 3/74** **H05B 6/12**  
**H03K 17/94**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12738488.1 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051333 14.06.2012  
(87) WO 2012/172257 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 FR 1155204  
(54) • GLASKERAMISCHER ARTIKEL MIT LEUCHTENDER FARBANZEIGE  
• GLASS-CERAMIC ARTICLE COMPRISING A LUMINOUS COLOUR DISPLAY  
• ARTICLE VITROCERAMIQUE A AFFICHAGE LUMINEUX COLORE  
(71) Eurokera S.N.C., 1 Avenue du Général de Gaulle Chierry, 02400 Château-Thierry, FR  
(72) GUISET, Pierrick, F-91300 Massy, FR  
LALUET, Jean-Yves, F-75019 Paris, FR  
MALLET, Claire, 75010 Paris, FR  
VILATO, Pablo, F-75014 Paris, FR  
(74) Goldenberg, Virginie Isabelle, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**F24C 15/04** → (51) **F24C 7/08**

**F24C 15/10** → (51) **F24C 7/08**

**F24D 10/00** → (51) **F16L 59/15**

(51) **F24F 7/06** (11) **2 721 350 A1\***  
**F24F 13/078**

- (25) En (26) En  
(21) 12728928.8 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042308 13.06.2012  
(87) WO 2012/174155 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497448 P  
08.08.2011 US 201161521270 P  
(54) • SÄULENFÖRMIGE LUFTBEWEGUNGSVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN  
• COLUMNAR AIR MOVING DEVICES, SYSTEMS AND METHODS  
• DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉPLACEMENT D'AIR EN COLONNE  
(71) Airius IP Holdings, LLC, 811 South Sherman Street, Longmont, CO 80501, US  
(72) AVEDON, Raymond, B., Boulder, CO 80302, US  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **F24F 11/00** (11) **2 721 351 A1\***  
**F25B 49/02** **H02J 3/14**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12731522.4 (22) 12.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/000238 12.06.2012  
(87) WO 2012/172193 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 FR 1101830  
(54) • HEIZUNGS-, KLIMA-UND/ODER LÜFTUNGSTECHNISCHE VORRICHTUNG MIT GEZIELTER LEISTUNGSVERSORGUNGSVERWALTUNG  
• HEATING, VENTILATION AND/OR AIR-CONDITIONING DEVICE WITH TARGETED POWER-SUPPLY MANAGEMENT  
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET/OU CLIMATISATION À GESTION D'ALIMENTATION CIBLÉE.  
(71) Voltalis SA, 10 Rue Lincoln, 75008 Paris, FR  
(72) HEINTZ, Bruno, F-75015 Paris, FR  
OURY, Jean-Marc, F-75007 Paris, FR  
LEFEBVRE DE SAINT GERMAIN, Hugues, F-69110 Sainte-Foy-Lès-Lyon, FR  
BIVAS, Pierre, F-78110 Le Vesinet, FR  
BINEAU, Mathieu, F-Versailles 78000, FR  
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**F24F 11/00** → (51) **A61B 5/01**

(51) **F24F 13/06** (11) **2 721 352 A1\***  
**F24F 13/065**

- (25) En (26) En  
(21) 12730724.7 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042309 13.06.2012  
(87) WO 2012/174156 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497446 P  
(54) • SÄULENFÖRMIGE LUFTBEWEGUNGSVORRICHTUNGEN UND SYSTEME  
• COLUMNAR AIR MOVING DEVICES AND SYSTEMS  
• DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE DÉPLACEMENT D'AIR EN COLONNE  
(71) Airius IP Holdings, LLC, 811 South Sherman Street, Longmont, CO 80501, US  
(72) AVEDON, Raymond, B., Boulder, CO 80302, US  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**F24F 13/065** → (51) **F24F 13/06**

**F24F 13/078** → (51) **F24F 7/06**

(51) **F24J 2/48** (11) **2 721 353 A1\***  
**C23C 14/06** **C23C 14/34**  
**C04B 35/58** **C23C 16/455**

- (25) It (26) En  
(21) 12740677.5 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053008 14.06.2012  
(87) WO 2012/172505 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 IT RM20110308  
(54) • SELEKTIVER SOLARABSORBER AUF DER BASIS EINES DOPPELNITRIDVERBUNDSTOFFES UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
• SOLAR SELECTIVE ABSORBER BASED ON DOUBLE NITRIDE COMPOSITE MATERIAL AND PROCESS FOR ITS PREPARATION  
• ABSORBEUR SÉLECTIF SOLAIRE BASÉ SUR UN MATÉRIAU COMPOSITE DE NITRURE DOUBLE ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION  
(71) Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia E Lo Sviluppo Economico Soste-

- nibile (ENEA), Lungotevere G.A. Thaon di Revel 76, 00196 Roma (RM), IT  
(72) ANTONAIA, Alessandro, I-80055 Portici - NA, IT  
ESPOSITO, Salvatore, I-80134 Napoli - NA, IT  
ADDONIZIO, Maria Luisa, I-80055 Portici - NA, IT  
GUGLIELMO, Antonio, I-84073 Sapri - SA, IT  
(74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

(51) **F24J 2/52** (11) **2 721 354 A1\***  
**E04D 13/14**

- (25) En (26) En  
(21) 12713937.6 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/055835 30.03.2012  
(87) WO 2012/163570 2012/49 06.12.2012  
(30) 01.06.2011 DK 201170278  
(54) • DACHMONTAGEVORRICHTUNG  
• A ROOF MOUNTING DEVICE  
• DISPOSITIF DE MONTAGE DE TOIT  
(71) Jual Holding A/S, Industrivej 14, 7130 Juelsminde, DK  
(72) JEPSEN, Henrik, DK-8960 Randers SØ, DK  
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

**F25B 1/10** → (51) **F25B 9/00**

(51) **F25B 9/00** (11) **2 721 355 A2\***  
**F25B 1/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12781146.1 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/001995 12.06.2012  
(87) WO 2012/176072 2012/52 27.12.2012  
(88) 18.07.2013  
(30) 16.06.2011 DK 201170306 P  
(54) • KÜHLSYSTEM  
• REFRIGERATION SYSTEM  
• SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION  
(71) Advansor A/S, Bautavej 1A, 8210 Århus V, DK  
(72) CHRISTENSEN, Kim, G., DK-8240 Risskov, DK  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**F25B 49/02** → (51) **F24F 11/00**

**F25D 17/06** → (51) **F25D 23/06**

(51) **F25D 19/00** (11) **2 721 356 A2\***  
**H02K 55/04** **H01F 6/04**  
**H02K 9/193**

- (25) De (26) De  
(21) 12746303.2 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064463 24.07.2012  
(87) WO 2013/014141 2013/05 31.01.2013  
(88) 26.09.2013  
(30) 28.07.2011 DE 102011079968  
(54) • KÜHLEINRICHTUNG MIT DOCHTARTIGEM MATERIAL ZUM TRANSPORT VON KÜHLMITTEL  
• COOLING DEVICE WITH WICK-LIKE MATERIAL FOR TRANSPORT OF COOLANT

- *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT À MATÉRIAU DE TYPE MÈCHE POUR LE TRANSPORT D'UN FLUIDE FRIGORIGÈNE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) GRUNDMANN, Jörn, 91091 Großenseebach, DE  
KUMMETH, Peter, 91074 Herzogenaurach, DE  
NICK, Wolfgang, 90419 Nürnberg, DE  
VAN HASSELT, Peter, 91058 Erlangen, DE

**F25D 19/00** → (51) **H01F 6/04**

- (51) **F25D 23/06** (11) **2 721 357 A2\***  
**F25D 17/06**
- (25) De (26) De  
(21) 12728206.9 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061077 12.06.2012  
(87) WO 2012/175367 2012/52 27.12.2012  
(88) 04.07.2013  
(30) 20.06.2011 DE 102011077824
- (54) • *KÄLTEGERÄT MIT LUFTKANAL*  
• *REFRIGERATION DEVICE WITH AN AIR CHANNEL*  
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE À CANAL DE CIRCULATION D'AIR*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) BAUMANN, Christian, 89441 Obermedlingen, DE  
KRAPP, Michael, 89564 Nattheim, DE  
KÜMMEL, Roland, 89191 Nellingen, DE  
LAIBLE, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE  
SPAAG, Rainer, 73479 Ellwangen-Röhligen, DE

- (51) **F25J 1/00** (11) **2 721 358 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 12733175.9 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2012/000502 11.06.2012  
(87) WO 2012/172281 2012/51 20.12.2012  
(88) 05.12.2013  
(30) 15.06.2011 GB 201110096
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERFLÜSSIGUNG VON ERDGAS*  
• *PROCESS FOR LIQUEFACTION OF NATURAL GAS*  
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA LIQUÉFACTION DU GAZ NATUREL*
- (71) Gasconsult Limited, Kimplewick Sutherland Avenue, Reading RG3 7AS, GB  
(72) MAUNDER, Anthony, Dwight, Reading RG4 7HG, GB  
SKINNER, Geoffrey, Frederick, Reading RG2 7AS, GB
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**F26B 5/04** → (51) **B27K 5/00****F26B 15/04** → (51) **B05B 13/02****F26B 23/02** → (51) **B02C 23/24****F26B 23/10** → (51) **F26B 25/00**

- (51) **F26B 25/00** (11) **2 721 359 A1\***  
**F26B 23/10**
- (25) En (26) En  
(21) 12800852.1 (22) 15.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2012/000687 15.06.2012  
(87) WO 2012/171067 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 NZ 59349511
- (54) • *PLATTE FÜR INDUSTRIEWERKE*  
• *DISC FOR INDUSTRIAL PLANTS*  
• *DISQUE POUR INSTALLATIONS INDUSTRIELLES*
- (71) Pinches, David Kenneth, 77 Smiths Road, Templestowe, Victoria 3106, AU  
(72) Pinches, David Kenneth, Templestowe, Victoria 3106, AU  
(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**F26B 25/00** → (51) **B05B 13/02****F26B 25/12** → (51) **B05B 13/02****F27B 9/24** → (51) **B05B 13/02**

- (51) **F27D 1/00** (11) **2 721 360 A1\***  
**D21C 11/12** **F23G 7/04**  
**F23M 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12800907.3 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2012/050661 15.06.2012  
(87) WO 2012/173566 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 SE 1150551
- (54) • *VERGASUNGSREAKTOR MIT EINER NACHGIEBIGEN DRUCKABSORBIERENDEN STRUKTUR*  
• *GASIFICATION REACTOR COMPRISING A PRESSURE ABSORBING COMPLIANT STRUCTURE*  
• *RÉACTEUR DE GAZÉFICATION COMPORTANT UNE STRUCTURE DÉFORMABLE ABSORBANT LA PRESSION*
- (71) Chemrec Aktiebolag, Drottning Kristinas Väg 61, 114 28 Stockholm, SE  
(72) TEGMAN, Ragnar, S-976 34 Luleå, SE  
LANDÄLV, Ingvar, S-196 31 Kungsängen, SE  
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

- (51) **F28D 15/00** (11) **2 721 361 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 12728574.0 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061839 20.06.2012  
(87) WO 2012/175557 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 AT 8982011
- (54) • *TECHNISCHE ANLAGE ZUR GASVERDICHTUNG MITTELS TEMPERATUR- UND DRUCKUNTERSCHIEDEN*  
• *TECHNICAL SYSTEM FOR COMPRESSING GAS USING TEMPERATURE AND PRESSURE DIFFERENCES*  
• *INSTALLATION TECHNIQUE DE COMPRESSION DE GAZ AU MOYEN DE DIFFÉRENCES DE TEMPÉRATURE ET DE PRESSION*
- (71) INNOVA GEBÄUDETECHNIK GMBH, Skodagasse 10, 1080 Wien, AT  
(72) DANIEL, Erwin, A-1070 Wien, AT  
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

**F28F 3/08** → (51) **H05K 7/20****F28F 9/00** → (51) **B60K 11/04**

- (51) **F41A 5/18** (11) **2 721 362 A2\***  
**F41A 5/26**
- (25) En (26) En  
(21) 12846721.4 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042711 15.06.2012  
(87) WO 2013/066420 2013/19 10.05.2013  
(88) 25.07.2013  
(30) 17.06.2011 US 201161498226 P  
02.02.2012 US 201261594075 P
- (54) • *GASREGLER FÜR EINE FEUERWAFFE UND FEUERWAFFE MIT DEM GASREGULER*  
• *GAS REGULATOR FOR A FIREARM AND FIREARM WITH GAS REGULATOR*  
• *RÉGULATEUR DE GAZ POUR UNE ARME À FEU ET ARME À FEU DOTÉE D'UN RÉGULATEUR DE GAZ*
- (71) Colt Defense LLC, 547 New Park Avenue, West Hartford, CT 06110-1336, US  
Langevin, Kevin, 35 Harris Street, Berlin, CT 06037, US  
Josey, Michael A., 7 Blueberry Lane, Farmington, CT 06032, US  
(72) LANGEVIN, Kevin, Berlin, CT 06037, US  
JOSEY, Michael, A., Farmington, CT 06032, US  
(74) Jeppesen, Jens, et al, Patentgruppen A/S Aaboulevard 31, 4th floor, 8000 Aarhus C, DK

**F41A 5/26** → (51) **F41A 5/18**

- (51) **F41A 17/06** (11) **2 721 363 A1\***  
**F41A 17/08**
- (25) Fi (26) En  
(21) 12751086.5 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2012/050609 14.06.2012  
(87) WO 2012/172182 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 FI 20115610
- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE FEUERWAFFE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER SICHERHEITSVORRICHTUNG*  
• *SAFETY DEVICE OF A GUN AND METHOD FOR USING SAFETY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ D'UNE ARME À FEU ET PROCÉDÉ POUR UTILISER UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*
- (71) Sako Ltd, Sakonkatu 2, 11100 Riihimäki, FI  
(72) KUPARINEN, Kari, FI-12920 Topeno, FI  
(74) Määttä, Jukka Tapani, et al, Berggren Oy Ab Sepänkatu 20, 90100 Oulu, FI

**F41A 17/08** → (51) **F41A 17/06**

- (51) **F41G 1/02** (11) **2 721 364 A2\***  
**F41G 1/033** **F41G 1/30**
- (25) En (26) En  
(21) 12800751.5 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042709 15.06.2012  
(87) WO 2012/174403 2012/51 20.12.2012  
(88) 11.04.2013  
(30) 17.06.2011 US 201161498226 P  
02.02.2012 US 201261594075 P
- (54) • *VORDERZIELGERÄT FÜR EINE FEUERWAFFE UND FEUERWAFFE MIT DEM VORDERZIELGERÄT*

- LOCKING FRONT SIGHT FOR A FIREARM AND FIREARM WITH LOCKING FRONT SIGHT
  - VERROUILLAGE DE VISEUR AVANT POUR UNE ARME À FEU ET ARME À FEU À VERROUILLAGE DE VISEUR AVANT
- (71) Colt Defense LLC, 547 New Park Avenue, West Hartford, CT 06110-1336, US
- (72) LANGEVIN, Kevin, Berlin, Connecticut 06037, US  
JOSEY, Michael A., Farmington, Connecticut 06032, US
- (74) Jeppesen, Jens, et al, Patentgruppen A/S Aaboulevard 31, 4th floor, 8000 Aarhus C, DK

**F41G 1/033** → (51) **F41G 1/02**

**F41G 1/30** → (51) **F41G 1/02**

- (51) **F41H 7/00** (11) **2 721 365 A2\***  
**F42D 5/045**
- (25) En (26) En  
(21) 12800613.7 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041830 11.06.2012  
(87) WO 2012/173910 2012/51 20.12.2012  
(88) 04.04.2013  
(30) 17.06.2011 US 201161498236 P  
07.06.2012 US 201213490631
- SPRENGUNGSABSCHWÄCHUNGSSYSTEM FÜR MILITÄRFAHRZEUGE
  - BLAST MITIGATION SYSTEM FOR MILITARY VEHICLES
  - SYSTÈME D'ATTÉNUATION DU SOUFFLE POUR DES VEHICULES MILITAIRES
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) TUCKER, Rick G., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **F42B 7/08** (11) **2 721 366 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12731119.9 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051258 06.06.2012  
(87) WO 2012/172233 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 FR 1155322
- GROSSKALIBRIGE FEUERWAFFENMUNITIONSLADUNG ZUM ABFEUERN EINES GESCHOSSES
  - LARGE-CALIBRE FIREARM ROUND FOR FIRING A PROJECTILE
  - MUNITION D'ARME A FEU DE GROS CALIBRE POUR LE TIR D'UN PROJECTILE
- (71) Verney-Carron S.A., 54 Boulevard Thiers, 42000 Saint Etienne, FR
- (72) VERNÉY-CARRON, Pierre, F-42340 Rivas, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR

- (51) **F42B 33/06** (11) **2 721 367 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12719006.4 (22) 04.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/058293 04.05.2012  
(87) WO 2012/171718 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 FR 1155213

- (54) • ALTERNATIVES VERFAHREN ZUM ZERLEGEN VON FESTTREIBSTOFFMOTOREN
- ALTERNATIVE METHOD FOR DISMANTLING SOLID-PROPELLANT MOTORS
  - PROCÉDE ALTERNATIF DE DEMANTELEMENT DE MOTEURS A PROPERGOL SOLIDE
- (71) ROXEL France, Avenue Gay Lussac, 33167 Saint-Medard en Jalles Cedex, FR
- (72) MAILLET, Didier, F-33167 Saint-Medard en Jalles Cedex, FR  
DOUAIS, Christophe, F-33167 Saint-Medard en Jalles Cedex, FR  
RUMEAU, Nicolas, F-33167 Saint-Medard en Jalles Cedex, FR  
LEVEQUE, Dominique, F-33167 Saint-Medard en Jalles Cedex, FR
- (74) Collè, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**F42B 39/02** → (51) **A45F 5/02**

**F42D 5/045** → (51) **F41H 7/00**

- (51) **G01B 3/30** (11) **2 721 368 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12803332.1 (22) 30.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/035848 30.04.2012  
(87) WO 2012/177323 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201113164136
- BEWEGUNGSBESTIMMUNG
  - MOTION DETERMINATION
  - DÉTERMINATION DE MOUVEMENT
- (71) InvenSense, Inc., 1197 Borregas Avenue, Sunnyvale, California 94089, US
- (72) KEAL, William, Kerry, Santa Clara, California 95050, US
- (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01B 7/00** → (51) **G01B 7/02**

- (51) **G01B 7/02** (11) **2 721 369 A1\***  
**G01B 7/14** **G01R 17/10**  
**G01B 7/00** **H01L 27/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12737318.1 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051289 08.06.2012  
(87) WO 2012/172240 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 FR 1155287
- VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES WECHSELSPANNUNGSUNTERSCHIEDES ZWISCHEN DEN REFERENZPOTENZIALEN ELEKTRONISCHER SYSTEME
  - DEVICE FOR GENERATING AN ALTERNATING VOLTAGE DIFFERENCE BETWEEN THE REFERENCE POTENTIALS OF ELECTRONIC SYSTEMS
  - DISPOSITIF POUR GENERER UNE DIFFERENCE DE TENSION ALTERNATIVE ENTRE DES POTENTIELS DE REFERENCE DE SYSTEMES ELECTRONIQUES
- (71) Nanotec Solution, 237 Chemin Puech du Teil, 30900 Nîmes, FR
- (72) BLONDIN, Christophe, F-30900 Nîmes, FR  
NEEL, Christian, F-30900 Nîmes, FR  
ROZIERE, Didier, F-30900 Nîmes, FR
- (74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint Aubin, 91192 Gif sur Yvette Cedex, FR

**G01B 7/14** → (51) **G01B 7/02**

**G01B 9/02** → (51) **G01B 11/25**

- (51) **G01B 11/02** (11) **2 721 370 A2\***  
**G01B 11/24**
- (25) De (26) De  
(21) 12766922.4 (22) 03.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/067113 03.09.2012  
(87) WO 2013/045210 2013/14 04.04.2013  
(88) 11.07.2013  
(30) 26.09.2011 DE 102011083421
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERMESSEN HOMOGEN REFLEKTIERENDER OBERFLÄCHEN
  - METHOD AND DEVICE FOR MEASURING HOMOGENEOUSLY REFLECTIVE SURFACES
  - PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER DES SURFACES ASSURANT UNE RÉFLEXION HOMOGENE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GERHARD, Detlef, 81829 München, DE  
GERGEN, Werner, 85609 Aschheim, DE  
WEBER, Martin, 85570 Markt Schwaben, DE

**G01B 11/24** → (51) **G01B 11/02**

**G01B 11/24** → (51) **G01B 11/25**

- (51) **G01B 11/25** (11) **2 721 371 A2\***  
**A61C 13/00** **G01B 9/02**  
**G01B 11/24** **G01B 21/00**  
**A61B 5/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12730189.3 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061154 13.06.2012  
(87) WO 2012/171935 2012/51 20.12.2012  
(88) 28.02.2013  
(30) 15.06.2011 DE 102011077564
- VERFAHREN ZUR OPTISCHEN DREIDIMENSIONALEN VERMESSUNG EINES DENTALEN OBJEKTS
  - METHOD FOR THE OPTICAL THREE-DIMENSIONAL MEASUREMENT OF A DENTAL OBJECT
  - PROCÉDE DE MESURE OPTIQUE TRIDIMENSIONNELLE D'UN OBJET DENTAIRE
- (71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
- (72) PFEIFFER, Joachim, 64625 Bensheim, DE  
THIEL, Frank, 64372 Ober-Ramstadt, DE
- (74) Sommer, Peter, Sommer Patentanwalt und European Patent And Trademark Attorney Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

**G01B 21/00** → (51) **G01B 11/25**

**G01B 21/08** → (51) **B22D 11/18**

- (51) **G01C 7/06** (11) **2 721 372 A1\***  
**G01C 25/00** **G01S 7/497**
- (25) De (26) De  
(21) 12733413.4 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002553 14.06.2012  
(87) WO 2012/175185 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 DE 102011105376

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RICHTUNGSKALIBRIERUNG EINES POLARMESSGERÄTES*
  - *DEVICE AND METHOD FOR CALIBRATING THE DIRECTION OF A POLAR MEASUREMENT DEVICE*
  - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ÉTALONNER LA DIRECTION D'UN APPAREIL DE MESURE POLAIRE*
- (71) Zoller & Fröhlich GmbH, Simoniusstr. 22, 88239 Wangen im Allgäu, DE
- (72) STAIGER, Rudolf, 45525 Hattingen, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**G01C 21/20** → (51) **G01C 21/32**

- (51) **G01C 21/32** (11) **2 721 373 A1\***  
**G01C 21/20** **G05D 1/02**  
**G09B 29/10**
- (25) En (26) En  
(21) 12741123.9 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NZ 2012/000091 08.06.2012
- (87) WO 2012/173496 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 US 201113159501
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KARTENDATENVERARBEITUNG FÜR INDUSTRIEFAHRZEUGNAVIGATION*
- *METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING MAP DATA PROCESSING FOR INDUSTRIAL VEHICLE NAVIGATION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FACILITER UN TRAITEMENT DE DONNÉES DE CARTE POUR UNE NAVIGATION DE VÉHICULES INDUSTRIELS*
- (71) Crown Equipment Limited, 18 Andromeda Crescent East, Tamaki, Auckland, NZ
- (72) WONG, Lisa, Otahuhu Auckland 1062, NZ
- GOODE, Christopher, W., Epsom Auckland 1024, NZ
- GRAHAM, Andrew, Evan, Waitakere Auckland 0610, NZ
- (74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **G01C 21/32** (11) **2 721 374 A1\***  
**G01C 21/20** **G01S 5/16**  
**G05D 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12743787.9 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NZ 2012/000092 08.06.2012
- (87) WO 2012/173497 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 US 201113159500
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON KARTENDATEN IN ZUSAMMENHANG MIT AUTOMATISIERTEN INDUSTRIEFAHRZEUGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SHARING MAP DATA ASSOCIATED WITH AUTOMATED INDUSTRIAL VEHICLES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PARTAGER DES DONNÉES CARTOGRAPHIQUES ASSOCIÉES À DES VÉHICULES INDUSTRIELS AUTOMATISÉS*
- (71) Crown Equipment Limited, 18 Andromeda Crescent East, Tamaki, Auckland, NZ
- (72) WONG, Lisa, Auckland 1062, NZ
- GOODE, Christopher, W., Auckland 1024, NZ
- GRAHAM, Andrew Evan, Auckland 0610, NZ

- (74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
- 
- G01C 21/34** → (51) **H04W 4/02**
- 
- G01C 25/00** → (51) **G01C 7/06**
- 
- G01D 5/20** → (51) **G01P 3/489**
- 
- G01D 7/04** → (51) **B60K 35/00**

- (51) **G01D 21/00** (11) **2 721 375 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12721767.7 (22) 10.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002021 10.05.2012
- (87) WO 2012/175162 2012/52 27.12.2012
- (30) 20.06.2011 DE 102011105524
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZYKLISCHEN DIGITALEN ÜBERTRAGUNG EINES POSITIONSWERTES EINES BEWEGTEN OBJEKTES MIT TRÄGER MASSE*
- *METHOD AND DEVICE FOR THE CYCLIC DIGITAL TRANSMISSION OF A POSITION VALUE OF A MOVING OBJECT WITH INERTIAL MASS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE TRANSMISSION NUMÉRIQUE CYCLIQUE D'UNE VALEUR DE POSITION D'UN OBJET EN DÉPLACEMENT POURVU D'UNE MASSE D'INERTIE*
- (71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) SIMON, Olaf, 76646 Bruchsal, DE

**G01D 21/00** → (51) **G01J 3/00**

- (51) **G01F 15/00** (11) **2 721 376 A1\***  
**G01F 15/06** **G01M 3/28**
- (25) De (26) De  
(21) 12731335.1 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061203 13.06.2012
- (87) WO 2012/171959 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 DE 102011105778
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEWERTEN DES VERBRAUCHS EINES MEDIUMS IN EINEM VERSORGNUNGSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ASSESSING THE CONSUMPTION OF A MEDIUM IN A SUPPLY SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ÉVALUATION DE LA CONSOMMATION D'UN MILIEU DANS UN SYSTÈME D'ALIMENTATION*
- (71) Techem Energy Services GmbH, Hauptstraße 89, 65760 Eschborn, DE
- (72) LEBLANG, Lars, 60433 Frankfurt am Main, DE
- OHL, Jochen, 64823 Groß-Umstadt, DE
- (74) Keil & Schaaffhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

**G01F 15/06** → (51) **G01F 15/00**

**G01F 23/22** → (51) **B22D 11/18**

- (51) **G01F 23/26** (11) **2 721 377 A1\***  
**B65F 1/14**
- (25) En (26) En  
(21) 11767294.9 (22) 17.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052661 17.06.2011
- (87) WO 2012/172395 2012/51 20.12.2012
- (54) • *MESSVORRICHTUNG, BEHÄLTERVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND HANDHABUNG VON BEHÄLTERVORRICHTUNGEN*
- *MEASURING DEVICE, CONTAINER MEANS AND SYSTEM FOR MONITORING AND MANAGING CONTAINER MEANS*
- *DISPOSITIF DE MESURE, MOYENS DE CONTENANCE ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DE GESTION DE MOYENS DE CONTENANCE*
- (71) Cefriel - Societa' Consortile A Responsabilita' Limitata, Via Renato Fucini 2, 20133 Milano (MI), IT
- AMSA S.p.A. Azienda Milanese Servizi Ambientali, Via Olgettina, 25, 20132 Milano, IT
- (72) DI GIUGNO, Mario, I-23851 Galbiate (LC), IT
- GIOVANELLI, Flavio, I-20090 Cesano Boscone (MI), IT
- PEREGO, Mattia, I-21013 Gallarate (VA), IT
- TIRABOSCHI, Simone, I-24064 Grumello del Monte (BG), IT
- VILLA, Pietro, I-24128 Bergamo (BG), IT
- (74) Siniscalco, Fabio, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.L. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

(51) **G01F 23/284** (11) **2 721 378 A1\***  
**H01Q 1/22**

- (25) En (26) En  
(21) 11761611.0 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/066849 28.09.2011
- (87) WO 2012/171591 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 US 201113159544
- (54) • *WELLENGEFÜHRTES RADARFÜLLSTANDSMESSSYSTEM MIT DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTENKOMPENSATION DURCH MULTIMODALE AUSBREITUNG*
- *GUIDED WAVE RADAR LEVEL GAUGE SYSTEM WITH DIELECTRIC CONSTANT COMPENSATION THROUGH MULTI-MODE PROPAGATION*
- *SYSTÈME DE JAUGE DE NIVEAU DE RADAR À ONDE GUIDÉE COMPRENANT COMPENSATION DE LA CONSTANTE DIÉLECTRIQUE PAR PROPAGATION MULTI-MODE*
- (71) Rosemount Tank Radar AB, Box 13045, 402 51 Göteborg, SE
- (72) EDVARDSSON, Olov, S-582 45 Linköping, SE
- DAHL, Alexander, S-431 43 Mölndal, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**G01H 9/00** → (51) **G01M 5/00**

- (51) **G01J 1/02** (11) **2 721 379 A2\***  
**G01J 1/04** **A61B 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12800385.2 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042550 14.06.2012
- (87) WO 2012/174309 2012/51 20.12.2012
- (88) 28.02.2013
- (30) 17.06.2011 US 201161498002 P
- (54) • *SONNENSIMULATOR UND UV-FILTERSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN SONNENSIMULATOREN*

- SOLAR SIMULATOR AND ULTRAVIOLET FILTER SYSTEM FOR USE IN SOLAR SIMULATORS
  - SIMULATEUR SOLAIRE ET SYSTÈME DE FILTRE ULTRAVIOLET POUR UTILISATION DANS DES SIMULATEURS SOLAIRES
- (71) Newport Corporation, 1791 Deere Avenue, Irvine, CA 92606, US  
(72) Li, Zhuoyun, Worcester, Massachusetts 01604, US  
(74) Walker, Ross Thomson, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**G01J 1/04** → (51) **G01J 1/02**

- (51) **G01J 3/00** (11) **2 721 380 A1\***  
**G01D 21/00** **G06F 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12801105.3 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2012/000678 14.06.2012  
(87) WO 2012/171059 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 2011161497029 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON IMPULSEN IN DETEKTORAUSGABEDATEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING PULSES IN DETECTOR OUTPUT DATA  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'IMPULSIONS DANS DES DONNÉES DE SORTIE DE DÉTECTEUR
- (71) Southern Innovation International Pty Ltd, Level1, 729 Nicholson Street, Carlton North, Victoria 3054, AU  
(72) MANTON, Jonathan Huntley, Doncaster East, Victoria 3109, AU  
MCLEAN, Christopher Charles, Kennington, Victoria 355, AU  
SCOULLAR, Paul Andrew Basil, Fitzroy North, Victoria 3068, AU  
(74) Walker, Ross Thomson, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **G01J 3/02** (11) **2 721 381 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 12800456.1 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042065 12.06.2012  
(87) WO 2012/173999 2012/51 20.12.2012  
(88) 04.07.2013  
(30) 17.06.2011 US 2011161498500 P  
07.06.2012 US 201213491442  
(54) • SPEKTROMETER AUF WAFEREBENE  
• WAFER LEVEL SPECTROMETER  
• SPECTROMÈTRE AU NIVEAU DE PLAQUETTE
- (71) KLA-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US  
(72) JENSEN, Earl, Santa Clara, CA 95051, US  
SUN, Mei, Los Altos, CA 94024, US  
O'BRIEN, Kevin, Menlo Park, CA 94025, US  
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

- (51) **G01J 3/433** (11) **2 721 382 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12785206.9 (22) 18.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/038540 18.05.2012  
(87) WO 2012/159013 2012/47 22.11.2012

- (30) 18.05.2011 US 201161487428 P  
17.05.2012 US 201261648279 P  
(54) • UNREGELMÄSSIGE ERREGUNG OPTISCHER SENSOREN  
• IRRREGULAR EXCITATION OF OPTICAL SENSORS  
• EXCITATION IRRÉGULIÈRE DE CAPTEURS OPTIQUES
- (71) Inman, Samuel Walker, 112 Revere Street, 22, Boston, Massachusetts 02114, US  
Hunter, Ian W., 6 Oakdale Lane, Lincoln, Massachusetts 01773, US  
(72) Inman, Samuel Walker, Boston, Massachusetts 02114, US  
Hunter, Ian W., Lincoln, Massachusetts 01773, US  
(74) Ellens, Andries, Ellens & van Essen Agro Business Park 20, 6708 PW Wageningen, NL

- (51) **G01J 3/50** (11) **2 721 383 A1\***  
**H04N 13/00** **H04N 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12728164.0 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042561 15.06.2012  
(87) WO 2012/174314 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497094 P  
14.06.2012 US 201213523852  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FARB- UND INTENSITÄTSKALIBRIEREN EINES ANZEIGESYSTEMS ZUR PRAKTISCHEN VERWENDUNG  
• SYSTEM AND METHOD FOR COLOR AND INTENSITY CALIBRATING OF A DISPLAY SYSTEM FOR PRACTICAL USAGE  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE COULEUR ET D'INTENSITÉ D'UN SYSTÈME D'AFFICHAGE POUR UNE UTILISATION PRATIQUE
- (71) Scalable Display Technologies, Inc., 585 Massachusetts Ave, Ste 4, Cambridge, MA 02139, US  
(72) GREEN, Paul, E., Cambridge, MA 02141, US  
SURATI, Ph. D. Rajeev J., Cambridge, MA 2139, US  
AMARATUNGA, Kevin, Belmont, MA 02478, US  
TIMONER, Samson, J., Cambridge, MA 02140, US  
(74) Dickerson, David, Gartenstrasse 51, 85354 Freising, DE

- (51) **G01J 5/00** (11) **2 721 384 A1\***  
**G01J 5/08** **G01N 21/84**
- (25) De (26) De  
(21) 12735853.9 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/063562 11.07.2012  
(87) WO 2013/010871 2013/04 24.01.2013  
(30) 20.07.2011 DE 102011079484  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EMIS-SIVITÄTSBESTIMMUNG  
• METHOD AND SYSTEM FOR EMISSIVITY DETERMINATION  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À DÉTERMINER L'ÉMISSIVITÉ
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) ROTHENFUSSER, Max, 81377 München, DE  
STOCKMANN, Michael, 83052 Bruckmühl, DE

**G01J 5/08** → (51) **G01J 5/00**

- (51) **G01J 11/00** (11) **2 721 385 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12731176.9 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/052910 08.06.2012  
(87) WO 2012/172463 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 FR 1155185  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES LICHTSTRAHLHS  
• DEVICE AND METHOD FOR CHARACTERIZING A LIGHT BEAM  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION D'UN FAISCEAU DE LUMIÈRE
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) QUERE, Fabien, F-78140 Velizy-villacoublay, FR  
(74) Tanguy, Yannick, et al, Cabinet Ores 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**G01K 7/42** → (51) **A61B 5/01**

**G01L 3/10** → (51) **G01M 13/02**

**G01M 3/00** → (51) **G01M 5/00**

- (51) **G01M 3/04** (11) **2 721 386 A1\***  
**B63B 13/00** **F16K 37/00**  
**F16K 51/00** **F16L 55/00**  
**F16L 55/07** **F16L 55/26**  
**G01M 3/18**
- (25) En (26) En  
(21) 11867886.1 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000702 16.06.2011  
(87) WO 2012/171091 2012/51 20.12.2012  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IN-SITU-SICHTKONTROLLE EINES VENTILS  
• METHOD AND SYSTEM FOR IN-SITU VISUAL INSPECTION OF A VALVE  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'INSPECTION VISUELLE IN SITU D'UNE SOUPEPE
- (71) SSV Inspections Inc., 14 Robin Hood Bay Road, St John's, Newfoundland, CA  
(72) AFONSO, Alex, St. John's Newfoundland 41A 5X5, CA  
CHAFFE, Stephen, St. John's Newfoundland 41A 5G1, CA  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**G01M 3/18** → (51) **G01M 3/04**

**G01M 3/24** → (51) **G01M 5/00**

**G01M 3/28** → (51) **G01F 15/00**

**G01M 3/38** → (51) **G01M 5/00**

- (51) **G01M 5/00** (11) **2 721 387 A1\***  
**G01M 3/00** **G01M 3/24**  
**G01M 3/38** **G01M 11/08**  
**F17D 5/00** **G01H 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12733185.8 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051417 20.06.2012  
(87) WO 2012/175954 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 GB 201110403  
(54) • ÜBERWACHUNG VON LEITUNGEN

- MONITORING OF CONDUITS
  - SURVEILLANCE DE CONDUITS
- (71) OptaSense Holdings Limited, Cody Technology Park Ively Road Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
- (72) MINTO, Christopher, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
- GODFREY, Alastair, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
- (74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G01M 11/02** (11) **2 721 388 A1\***  
**G01N 21/59**

- (25) En (26) En  
(21) 12729784.4 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042277 13.06.2012
- (87) WO 2012/174131 2012/51 20.12.2012
- (30) 16.06.2011 US 201161497825 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER OPTIMALLEN WELLENLÄNGE ZUR INSPEKTION VON OPHTHALMISCHEN LENSEN
- METHOD OF DETERMINING THE OPTIMAL WAVELENGTH FOR INSPECTING OPHTHALMIC LENSES
  - PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA LONGUEUR D'ONDE OPTIMALE POUR L'INSPECTION DE LENTILLES OPHTHALMIQUES

- (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) SITES, Peter, W., Orange Park, FL 32003, US
- EDWARDS, Russell, J., Jacksonville, FL32258, US
- CAGLE, Kenneth, L., Saint Marys GA 31558, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G01M 11/08** → (51) **G01M 5/00**

(51) **G01M 13/02** (11) **2 721 389 A1\***  
**G01L 3/10** **G01N 3/22**

- (25) De (26) De  
(21) 12746054.1 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064572 25.07.2012
- (87) WO 2013/017493 2013/06 07.02.2013
- (30) 02.08.2011 DE 102011080282
- (54) • VERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG EINES MAGNETISCHEN WERKSTÜCKS
- METHOD AND MEASURING DEVICE FOR INVESTIGATING A MAGNETIC WORKPIECE
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE POUR L'ANALYSE D'UNE PIÈCE À USINER MAGNÉTIQUE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BRUMMEL, Hans-Gerd, 13465 Berlin, DE
- LINNERT, Uwe, 90766 Fürth, DE
- MAIER, Carl Udo, 70499 Stuttgart, DE
- OSTERMAIER, Jochen, 91056 Erlangen, DE
- PFEIFER, Uwe, 12557 Berlin, DE

(51) **G01N 1/06** (11) **2 721 390 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12732567.8 (22) 14.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061372 14.06.2012
- (87) WO 2012/172024 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 GB 201109999
- (54) • MIKROTOMKAMMER, PROBENHALTER UND PROBENVERARBEITUNGSVERFAHREN
- MICROTOME CHAMBER, SAMPLE HOLDER AND SAMPLE PROCESSING METHOD
  - CHAMBRE DE MICROTOME, PORTE-ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS
- (71) VIB vzw, Rijnvisschestraat 120, 9052 Ghent, BE
- IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, Waaistraat 6 Bus 5105, 3000 Leuven, BE
- Peira Bvba, Steenweg ok Gierle 417b, 2300 Turnhout, BE
- (72) SNEYDERS, Emmanuel, B-2300 Turnhout, BE
- NICASY, Hans, B-2300 Turnhout, BE
- MCNAUGHTON, Bruce Leslie, Lethbridge, Alberta T1J 4R9, CA

**G01N 1/10** → (51) **C12M 1/24**

**G01N 1/18** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 1/30** → (51) **G01N 1/31**

(51) **G01N 1/31** (11) **2 721 391 A1\***  
**G01N 1/30** **G01N 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12730341.0 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042961 18.06.2012
- (87) WO 2012/174535 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 US 201161498159 P  
06.07.2011 US 201161505011 P  
21.07.2011 US 201161510180 P
- (54) • LÖSUNGEN ZUR HISTOLOGISCHEN VERARBEITUNG BIOLOGISCHER PROBEN
- SOLUTIONS FOR HISTOPROCESSING OF BIOLOGICAL SAMPLES
  - SOLUTIONS DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES
- (71) Constitution Medical, Inc., 186 Lincoln St. 3rd Floor, Boston, Massachusetts 02111, US
- (72) LAPEN, Daniel, Lancaster, Massachusetts 01523, US
- LICARI, Kerri, Boston, Massachusetts 02127, US
- (74) Coehn, Markus, Fish & Richardson P.C. High Light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

**G01N 1/40** → (51) **G01N 33/28**

**G01N 3/22** → (51) **G01M 13/02**

(51) **G01N 15/14** (11) **2 721 392 A2\***  
**G06T 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12732906.8 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042972 18.06.2012
- (87) WO 2012/174542 2012/51 20.12.2012
- (88) 04.04.2013
- (30) 17.06.2011 US 201161498456 P

- 22.07.2011 US 201161510614 P
- 22.07.2011 US 201161510696 P
- 22.07.2011 US 201161510710 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE UND PRÜFUNG VON PROBEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR SAMPLE DISPLAY AND REVIEW
  - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AFFICHAGE ET DE RE-VISUALISATION D'ÉCHANTILLON
- (71) Constitution Medical, Inc., 186 Lincoln St. 3rd Floor, Boston, Massachusetts 02111, US
- (72) ZAHNISER, David, Wellesley, Massachusetts 02481, US
- ZAHNISER, Michael, Jamaica Plain, Massachusetts 02130, US
- YIE, Adam, Wellesley, Massachusetts 02481, US
- (74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

**G01N 21/27** → (51) **G01J 5/00**

(51) **G01N 21/55** (11) **2 721 393 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12729782.8 (22) 13.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042233 13.06.2012
- (87) WO 2012/174099 2012/51 20.12.2012
- (30) 16.06.2011 US 201161497632 P
- (54) • OBERFLÄCHENPLASMONENRESONANZ-SENSORELEMENT UND SENSOR DAMIT
- SURFACE PLASMON RESONANCE SENSOR ELEMENT AND SENSOR INCLUDING THE SAME
  - ÉLÉMENT DE CAPTEUR DE RÉSONANCE PLASMONIQUE DE SURFACE ET CAPTEUR COMPRENANT CELUI-CI
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KANG, Myungchan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- HAO, Bing, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- NELSON, Brian K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**G01N 21/59** → (51) **G01M 11/02**

**G01N 21/64** → (51) **G02B 21/16**

(51) **G01N 21/84** (11) **2 721 394 A1\***  
**A45D 44/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12731240.3 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042351 14.06.2012
- (87) WO 2012/174182 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 US 201161497383 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON HAARFASERN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
- DEVICE FOR ANALYZING HAIR FIBERS AND METHODS OF USING THE DEVICE
  - DISPOSITIF D'ANALYSE DE FIBRES CAPILLAIRES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DU DISPOSITIF
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) MESCHKAT, Stephen, James Andreas, 65812 Bad Soden, DE

SHERMAN, Faiz, Fiesal, Mason, OH 45040, US  
GARTSTEIN, Vladimir, Mason, OH 45040, US  
(74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**G01N 21/84** → (51) **G01J 5/00**

(51) **G01N 23/083** (11) **2 721 395 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12802919.6 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042730 15.06.2012  
(87) WO 2012/177512 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201113164640  
(54) • **INTEGRIERTE SYSTEME FÜR MIKROTO- MOGRAPHIE UND OPTISCHE ABBILDUNG**  
• **INTEGRATED MICROTOMOGRAPHY AND OPTICAL IMAGING SYSTEMS**  
• **SYSTÈME DE MICROTOMOGRAPHIE ET D'IMAGERIE OPTIQUE INTÉGRÉES**  
(71) Caliper Life Sciences, Inc., 850 Marina Village Parkway, Alameda, CA 94501, US  
(72) STEARNS, Daniel, G., Los Altos, CA 94024, US  
NILSON, David, G., Walnut Creek, CA 94596, US  
RICE, Bradley, W., Danville, CA 94506, US  
(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der- Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(51) **G01N 23/223** (11) **2 721 396 A2\***  
**G01N 33/22**  
(25) En (26) En  
(21) 12802054.2 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042390 14.06.2012  
(87) WO 2012/177472 2012/52 27.12.2012  
(88) 14.03.2013  
(30) 20.06.2011 US 201161498889 P  
(54) • **ONLINE-ÜBERWACHUNG VON VER- UNREINIGUNGEN IN ROH- UND SCHWE- REN KRAFTSTOFFEN SOWIE RAFFINE- RIEANWENDUNGEN DAFÜR**  
• **ONLINE MONITORING OF CONTAMINANTS IN CRUDE AND HEAVY FUELS, AND REFINERY APPLICATIONS THEREOF**  
• **SURVEILLANCE EN LIGNE DE CONTAMI- NANTS CONTENUS DANS DES COMBUS- TIBLES BRUT ET LOURD, ET APPLI- CATIONS DE RAFFINERIE CORRESPON- DANTES**  
(71) X-Ray Optical Systems, Inc., 15 Tech Valley Drive, East Greenbush, NY 12061, US  
(72) BEUMER, Albertus, Saratoga Springs, New York 12866, US  
CHEN, Zewu, Schenectady, New York 12303, US  
(74) Friese, Martin, et al, Andrae Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Balanstrasse 55, 81541 München, DE

(51) **G01N 24/08** (11) **2 721 397 A2\***  
**G01R 33/28** **G01R 33/465**  
(25) En (26) En  
(21) 12737600.2 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/052935 11.06.2012  
(87) WO 2012/172471 2012/51 20.12.2012  
(88) 07.03.2013

(30) 15.06.2011 US 201161497110 P  
(54) • **DREHIMPULSINDUZIERTER OPTISCHE HYPERPOLARISIERUNG BEI INTERVEN- TIONELLEN ANWENDUNGEN**  
• **OPTICAL ANGULAR MOMENTUM INDUCED HYPERPOLARISATION IN INTERVENTIONAL APPLICATIONS**  
• **HYPERPOLARISATION INDUITE PAR MOMENT ANGULAIRE OPTIQUE DANS DES APPLICATIONS INTERVENTION- NELLES**  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) ELGORT, Daniel Robert, NL-5656 AE Eind- hoven, NL  
ALBU, Lucian Remus, NL-5656 AE Eind- hoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind- hoven, NL

**G01N 27/00** → (51) **A61B 5/0245**

(51) **G01N 27/407** (11) **2 721 398 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12743215.1 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/001258 13.06.2012  
(87) WO 2012/176063 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 JP 2011136584  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUERSTOFFSENSORS**  
• **MANUFACTURING METHOD FOR OXYGEN SENSOR**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DÉTEC- TEUR D'OXYGÈNE**  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota- cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) KAWAI, Masashi, Toyota-shi Aichi-ken 471- 8571, JP  
(74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G01N 27/416** → (51) **A61B 5/0245**

(51) **G01N 27/447** (11) **2 721 399 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12740387.1 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051336 13.06.2012  
(87) WO 2012/172330 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497385 P  
(54) • **OBERFLÄCHENLADUNGSMESSUNG**  
• **SURFACE CHARGE MEASUREMENT**  
• **MESURE DE LA CHARGE DE SURFACE**  
(71) Malvern Instruments Limited, Enigma Business Park Grovewood Road, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB  
(72) CORBETT, Jason, Malvern Worcestershire WR14 1XZ, GB  
MCNEIL-WATSON, Fraser, Malvern Worces- tershire WR14 1XZ, GB  
JACK, Robert, Malvern Worcestershire WR14 1XZ, GB  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**G01N 27/447** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 27/62** → (51) **H01J 49/26**

(51) **G01N 27/68** (11) **2 721 400 A2\***  
**H01J 49/40**  
(25) En (26) En  
(21) 12800553.5 (22) 15.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/001669 15.06.2012  
(87) WO 2012/172436 2012/51 20.12.2012  
(88) 14.03.2013  
(30) 16.06.2011 US 201161497681 P  
(54) • **SCHLEIFENIONISATIONSQUELLE**  
• **LOOPED IONIZATION SOURCE**  
• **SOURCE D'IONISATION À BOUCLE**  
(71) Smiths Detection-Montreal Inc., 3225 Francis-Hughes, Suite 100, Laval, QC H7L 5A5, CA  
(72) LEVIN, Daniel, Laval, QC H71 5A5, CA  
SERGEYEV, Vlad, Laval, QC H71 5A5, CA  
BONDARENKO, Volodimir, Laval, QC H71 5A5, CA  
ATAMANCHUK, Bohdan, Ontario L5N 2V8, CA  
BIAN, Qunzhou, Ontario L5N 2V8, CA  
ZALESKI, Henryk, Laval, QC H71 5A5, CA  
PINIARSKI, Mark, Laval, QC H71 5A5, CA  
FELDBERG, Simon, Laval, QC H71 5A5, CA  
JACKSON, Ronald, Laval, QC H71 5A5, CA  
(74) Leach, Sean Adam, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G01N 29/02** (11) **2 721 401 A1\***  
**G01N 29/036**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12731564.6 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051323 13.06.2012  
(87) WO 2012/172253 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 FR 1101881  
(54) • **PIEZOELEKTRISCHER SENSOR ZUM NACHWEIS UND ZUR CHARAKTERISIE- RUNG MINDESTENS EINES BIOCHE- MISCHEN ELEMENTS**  
• **PIEZO-ELECTRIC SENSOR FOR THE DETECTION AND CHARACTERIZATION OF AT LEAST ONE BIOCHEMICAL ELEMENT**  
• **CAPTEUR PIEZO-ELECTRIQUE POUR LA DETECTION ET CARACTERISATION D'AU MOINS UN ELEMENT BIOCHIMIQUE**  
(71) Université de Cergy-Pontoise, 33 Boulevard du Port, 95011 Cergy-Pontoise Cedex, FR  
(72) SERFATY, Stéphane, F-78620 Achères, FR  
GRIESMAR, Pascal, Jean, F-92400 Courbe- voie, FR  
LE HUEROU, Jean-Yves, F-93100 Montreuil, FR  
CAPLAIN, Emmanuel, F-95690 Nesles la Vallée, FR  
(74) Breesé, Pierre, FIDAL INNOVATION Tour Prisma - 4/6 avenue d'Alsace, 92400 Cour- bevoie - La Défense, FR

**G01N 29/036** → (51) **G01N 29/02**

**G01N 29/11** → (51) **G07D 7/08**

(51) **G01N 29/12** (11) **2 721 402 A2\***  
**G01N 29/22** **G01N 29/44**  
(25) En (26) En  
(21) 12751151.7 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043181 19.06.2012  
(87) WO 2012/177659 2012/52 27.12.2012  
(88) 21.02.2013  
(30) 20.06.2011 US 201161498656 P  
(54) • **TEILEBEWERTUNGSSYSTEM/VERFAH- REN UNTER VERWENDUNG VON RESO-**

*NANZ- UND OBERFLÄCHENSCHWINGUNGSDATEN*

- PART EVALUATION SYSTEM/METHOD USING BOTH RESONANCE AND SURFACE VIBRATION DATA*
- SYSTÈME/PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE PIÈCE UTILISANT À LA FOIS DES DONNÉES DE RÉSONANCE ET DE VIBRATION DE SURFACE*

(71) Vibrant Corporation, 5550 Midway Park Place NE, Albuquerque, New Mexico 87109, US

(72) HUNTER, Lemna, J., Corrales, NM 87048, US  
JAURIQUI, Leanne, Albuquerque, NM 87114, US  
WEAVER, Greg, Rio Rancho, NM 87124, US

(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G01N 29/22** → (51) **G01N 29/12**

**G01N 29/22** → (51) **G07D 7/08**

**G01N 29/44** → (51) **G01N 29/12**

**G01N 30/16** → (51) **G01N 33/28**

(51) **G01N 30/32** (11) **2 721 403 A1\***  
**G01N 30/46**

(25) En (26) En  
(21) 11743453.0 (22) 20.06.2011

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

(86) EP 2011/060263 20.06.2011

(87) WO 2012/175111 2012/52 27.12.2012

(54) • *ZWEIDIMENSIONALE FLÜSSIGKEITSTRENNUNG MIT EINER ERSTEN TRENN-EINHEIT MIT ZUFÜHRUNG ZUM HOCHDRUCKENDE DER ZWEITEN TRENN-EINHEIT*

- TWO-DIMENSIONAL FLUID SEPARATION WITH FIRST SEPARATION UNIT FEEDING TO HIGH-PRESSURE END OF SECOND SEPARATION UNIT*
- SÉPARATION DE FLUIDE BIODIMENSIONNELLE À L'AIDE D'UNE PREMIÈRE UNITÉ DE SÉPARATION RACCORDÉE À L'EXTRÉMITÉ SOUS HAUTE PRESSION D'UNE SECONDE UNITÉ DE SÉPARATION*

(71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US

(72) WITT, Klaus, 76337 Waldbronn, DE

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**G01N 30/46** → (51) **G01N 30/32**

**G01N 30/72** → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/00** (11) **2 721 404 A1\***  
**G01N 33/48** **G01N 33/53**

(25) En (26) En  
(21) 12802159.9 (22) 20.06.2012

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

(86) US 2012/043279 20.06.2012

(87) WO 2012/177717 2012/52 27.12.2012

(30) 20.06.2011 US 201113164768

(54) • *DIAGNOSE UND PROGNOSE VON NIERENLÄSION UND NIERENINSUFFIZIENZ*

- DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF RENAL INJURY AND RENAL FAILURE*
- DIAGNOSTIC ET PRONOSTIC DE LÉSION RÉNALE ET D'INSUFFISANCE RÉNALE*

(71) Astute Medical, Inc., Bldg 2 R. 645 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US

(72) ANDERBERG, Joseph, Encinitas, CA 92024, US  
GRAY, Jeff, Solana Beach, CA 92075, US  
MCPHERSON, Paul, Encinitas, CA 92024, US  
NAKAMURA, Kevin, Cardiff by the Sea, CA 92007, US

KAMPF, James, Patrick, San Diego, CA 92130, US

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

**G01N 33/15** → (51) **G01N 33/22**

(51) **G01N 33/22** (11) **2 721 405 A1\***  
**G01N 33/15** **G08B 21/12**

(25) En (26) En  
(21) 12800830.7 (22) 09.02.2012

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

(86) US 2012/024462 09.02.2012

(87) WO 2012/173668 2012/51 20.12.2012

(30) 14.06.2011 US 201113160075

(54) • *ZIELGERUCHSERKENNUNGS- UND SICHERHEITSVORRICHTUNG*

- TARGET ODOR DETECTION AND SECURITY APPARATUS*
- APPAREIL DE DÉTECTION D'ODEUR CIBLE ET DE SÉCURITÉ*

(71) Brasfield, Freddie R., 1002 Floyd Culler Court, Oak Ridge, Tennessee 37830, US

(72) Brasfield, Freddie R., Oak Ridge, Tennessee 37830, US

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

**G01N 33/22** → (51) **G01N 23/223**

(51) **G01N 33/28** (11) **2 721 406 A1\***  
**G01N 1/40** **B01D 11/04**  
**G01N 30/16**

(25) En (26) En  
(21) 12733290.6 (22) 19.06.2012

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

(86) US 2012/043104 19.06.2012

(87) WO 2012/177610 2012/52 27.12.2012

(30) 20.06.2011 US 201161498867 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES METHANOLGEHALTS IN ROHÖLEN*

- METHODS FOR DETERMINING METHANOL CONTENT IN CRUDE OILS*
- PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE LA TENEUR EN MÉTHANOL DE PÉTROLES BRUTS*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) DISANZO, Frank, P., Cherry Hill, NJ 08003, US

SHI, Eric, S., Singapore 659248, SG

SHIBASAKI, Masato, Chiba 275-0026, JP

YAMAMOTO, Shigeharu, Wakayama 641-0036, JP

MORITA, Hisao, Wakayama 643-0161, JP

TAKAYAMA, Norio, Osaka 590-0114, JP

(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**G01N 33/48** → (51) **C12M 1/24**

**G01N 33/48** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/48** → (51) **G01N 33/00**

(51) **G01N 33/49** (11) **2 721 407 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11730247.1 (22) 15.06.2011

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

(86) EP 2011/059942 15.06.2011

(87) WO 2012/171560 2012/51 20.12.2012

(54) • *PLASMA ODER SERUMTRENNER*

- PLASMA OR SERUM SEPARATOR*
- SÉPARATEUR DE PLASMA OU DE SÉRUM*

(71) Pfaff, Tim, Stadtjägerstr. 23, 86152 Augsburg, DE  
Pfaff, Christina, Rote Sternegasse 6, 93047 Regensburg, DE  
Pfaff, Dominic, Dr. Karl-Lexer-Weg 299a, 86633 Neuburg/Donau, DE

(72) Pfaff, Tim, 86152 Augsburg, DE  
Pfaff, Christina, 93047 Regensburg, DE  
Pfaff, Dominic, 86633 Neuburg/Donau, DE

(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

**G01N 33/49** → (51) **G01N 33/72**

(51) **G01N 33/50** (11) **2 721 408 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12730871.6 (22) 18.06.2012

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

(86) EP 2012/061603 18.06.2012

(87) WO 2012/175454 2012/52 27.12.2012

(88) 16.05.2013

(30) 20.06.2011 FR 1155415

(54) • *IN-VITRO-TESTVERFAHREN MITTELS IMMUNOLOGISCHER TECHNIK*

- IN VITRO ASSAY METHOD USING IMMUNOLOGICAL TECHNIQUE*
- MÉTHODE DE DOSAGE IN VITRO PAR TECHNIQUE IMMUNOLOGIQUE*

(71) BASF Beauty Care Solutions France SAS, 32 Rue Saint Jean de Dieu, 69007 Lyon Cedex 07, FR

(72) BONNET, Sébastien, F-01800 Saint Jean De Niost, FR  
RIVAL, Delphine, F-69360 Ternay, FR

(74) Mendelsohn, Isabelle M. N., et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G01N 33/50** (11) **2 721 409 A1\***  
**C07K 14/00**

(25) En (26) En  
(21) 12731142.1 (22) 18.06.2012

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

(86) GB 2012/051390 18.06.2012

(87) WO 2012/172370 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 GB 201110371

(54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES EMPFINDLICHKEITSPOTENZIALS VON VERBINDUNGEN*

- MATERIALS AND METHODS FOR DETERMINING SENSITIVITY POTENTIAL OF COMPOUNDS*
- MATÉRIELS ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTERMINATION DU POTENTIEL DE SENSIBILITÉ DE COMPOSÉS*

(71) Electrophoretics Limited, Coveham House Downside Bridge Road, Cobham Surrey KT11 3EP, GB

(72) SCHOFIELD, Emma, Cobham Surrey KT11 3EP, GB



JUNG, Stephan, 55122 Mainz, DE  
BUDDE, Petra, 60437 Frankfurt, DE  
ZUCHT, Hans-Dieter, 30539 Hannover, DE  
SELZER, Stefan, 66679 Losheim am See, DE  
KONCAREVIC, Sasa, 97526 Sennfeld, DE  
KUHN, Karsten, 65719 Hofheim am Taunus, DE  
PIKE, Ian, Cobham Surrey KT11 3EP, GB  
(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G01N 33/50** → (51) **C12N 5/071**

**G01N 33/52** → (51) **C07F 5/02**

(51) **G01N 33/53** (11) **2 721 410 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800484.3 (22) 16.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042840 16.06.2012  
(87) WO 2012/174498 2012/51 20.12.2012  
(88) 28.02.2013  
(30) 16.06.2011 US 201161497607 P  
(54) • **BIOMARKER ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON EPITHELIALKREBS**  
• **BIOMARKERS FOR EPITHELIAL CANCER DIAGNOSIS AND TREATMENT**  
• **BIOMARQUEURS DESTINÉS AU DIAGNOSTIC ET AU TRAITEMENT D'UN CANCER ÉPITHÉLIAL**  
(71) Pitari, Giovanni, M., 7811 Roanoke St., Philadelphia, PA 19118, US  
Zuzga, David, S., 617 Lees Ave., Collingswood, NJ 05108, US  
(72) Pitari, Giovanni, M., Philadelphia, PA 19118, US  
Zuzga, David, S., Collingswood, NJ 05108, US  
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01N 33/53** → (51) **C12N 15/11**

**G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/00**

(51) **G01N 33/533** (11) **2 721 411 A1\***  
**G01N 33/68**  
(25) En (26) En  
(21) 12729548.3 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061749 19.06.2012  
(87) WO 2012/175519 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 EP 11305772  
(54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND/ODER ZUR QUANTIFIZIERUNG VON CARBONYLIERTEN PROTEINEN**  
• **A METHOD FOR DETECTING AND/OR QUANTIFYING CARBONYLATED PROTEINS**  
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET/OU DE QUANTIFICATION DES PROTÉINES CARBONYLÉES**  
(71) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR  
(72) FRIGUET, Bertrand, F-75013 Paris, FR  
BARAIBAR, Martin, F-75012 Paris, FR  
LADOUCE, Romain, F-75012 Paris, FR  
(74) Lebrette, Camille, et al, BECKER & ASSOCIÉS 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

**G01N 33/542** → (51) **C07K 14/435**

(51) **G01N 33/543** (11) **2 721 412 A1\***  
**G01N 33/558** **G01N 33/569**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12731108.2 (22) 04.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051243 04.06.2012  
(87) WO 2012/172232 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 FR 1155277  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR IMMUNOASSAYS**  
• **DEVICE AND METHOD FOR IMMUNOASSAYS**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR IMMUNOESSAIS**  
(71) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR  
(72) BRIAND, Hélène, F-69210 L'Arbresle, FR  
COLIN, Bruno, F-69280 Marcy l'Étoile, FR  
PARIS, Cécile, F-69690 Bessenay, FR

**G01N 33/543** → (51) **B03C 1/01**

**G01N 33/558** → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 33/564** (11) **2 721 413 A1\***  
**G01N 33/576**  
(25) En (26) En  
(21) 12733615.4 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061313 14.06.2012  
(87) WO 2012/172004 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 EP 11170252  
(54) • **BIOMARKER FÜR AUTOIMMUN-LEBERERKRANKUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON**  
• **BIOMARKERS FOR AUTOIMMUNE LIVER DISEASES AND USES THEREOF**  
• **BIOMARQUEURS POUR MALADIES HÉPATIQUES AUTO-IMMUNES ET LEURS UTILISATIONS**  
(71) Istituto Nazionale Di Genetica Molecolare-INGM, Via Francesco Sforza 28, 20122 Milano, IT  
(72) BOMBACI, Mauro, I-20147 Milano (MI), IT  
ABRIGNANI, Sergio, I-53040 Rapolano Terme (SI), IT  
ZINGARETTI, Chiara, I-48121 Ravenna (RA), IT  
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

**G01N 33/569** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/573** → (51) **C12Q 1/52**

**G01N 33/574** → (51) **C07K 11/00**

**G01N 33/574** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 33/576** → (51) **G01N 33/564**

(51) **G01N 33/58** (11) **2 721 414 A1\***  
**B41M 3/14** **B42D 15/00**  
**C09D 5/22** **D21H 21/48**  
**G06K 19/14** **G07D 7/12**  
**B82Y 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12729488.2 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061353 14.06.2012  
(87) WO 2012/172018 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 EP 11382200  
16.08.2011 US 201161524290 P

(54) • **VERWENDUNG VON LUMINESZENTEN NANOSYSTEMEN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON SICHERHEITSDOKUMENTEN**  
• **USE OF LUMINESCENT NANOSYSTEMS FOR AUTHENTICATING SECURITY DOCUMENTS**  
• **UTILISATION DE NANOSYSTÈMES LUMINESCENTS POUR AUTHENTIFIER DES DOCUMENTSSÉCURISÉS**  
(71) Fábrica Nacional de Moneda Y Timbre - Real Casa de la Moneda, C/ Jorge Juan 106, 28009 Madrid, ES  
Nanogap Sub-NM-Powder, Sociedad Anónima, Rúa da Xesta nº78-A2 Polígono Industrial Novo Milladoiro, 15895 Ames, ES  
(72) LOPEZ QUINTELA, Manuel, Arturo, E-15895 Ames, ES  
GARCÍA JUEZ, Vicente, E-28071 Madrid, ES  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**G01N 33/58** → (51) **C07K 14/435**

**G01N 33/58** → (51) **C09K 11/02**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 721 415 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12734822.5 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061012 11.06.2012  
(87) WO 2012/171878 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 DE 102011051076  
(54) • **VERFAHREN ZUM ERMITTELN DES ISCHÄMISCHEN LEVELS EINES SCHLAGANFALLVERDÄCHTIGEN PATIENTEN**  
• **METHOD FOR ASCERTAINING THE ISCHEMIC LEVEL OF A PATIENT WITH SUSPECTED STROKE**  
• **PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LE NIVEAU D'ISCHÉMIE D'UN PATIENT PRÉSENTANT UNE SUSPICION D'ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL**  
(71) Diagenics SE, 5 rue Goethe, 1637 Luxemburg, LU  
(72) KAPETANOVIC, Ernest, 40239 Düsseldorf, DE  
YASTAS, Samir, 40668 Meerbusch, DE  
DÖHNER, Wolfram, 16552 Schildow, DE  
(74) Dres Weiss & Arat, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 721 416 A1\***  
**G01N 33/70** **G01N 33/82**  
**G01N 30/72** **G01N 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 12799817.7 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042293 13.06.2012  
(87) WO 2012/174144 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 201161497647 P  
13.06.2012 US 201213495894  
(54) • **ANALYSE DER GESAMTHOMOCYSTEIN- UND METHYLMALONISÄURE IN PLASMA DURCH LC-MS/MS AUS EINEM PLASMAABSCHEIDER**  
• **ANALYSIS OF TOTAL HOMOCYSTEINE AND METHYLMALONIC ACID IN PLASMA BY LC-MS/MS FROM A PLASMA SEPARATOR DEVICE (PSD)**  
• **ANALYSE PAR CL-SM/SM DE L'HOMOCYSTEÏNE TOTALE ET DE L'ACIDE MÉTHYLMALONIQUE PRÉSENTS DANS UN PLASMA OBTENU D'UN DISPOSITIF SÉPARATEUR DE PLASMA**  
(71) Baylor Research Institute, 3310 Live Oak Street, Suite 501, Dallas, TX 75204, US

- (72) BOTTIGLIERI, Teodoro, G., Dallas, TX 75225, US  
ARNING, Erland, Fort Wort, TX 76137, US  
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **2 721 417 A2\***  
**G01N 33/574**

- (25) En (26) En  
(21) 12800956.0 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043027 18.06.2012  
(87) WO 2012/174569 2012/51 20.12.2012  
(88) 04.04.2013  
(30) 17.06.2011 US 201161520958 P  
12.09.2011 US 201161573759 P

- (54) • *NEUE MARKER ZUR FRÜHDIAGNOSE VON EIERSTOCKKREBS, ÜBERWACHUNG WÄHREND DER ENTSPRECHENDEN THERAPIE UND NEUE THERAPIEOPTIONEN WÄHREND UND NACH DER ENTSPRECHENDEN CHEMOTHERAPIE*  
• *NEW MARKERS FOR EARLY DIAGNOSIS OF OVARIAN CANCER, MONITORING DURING THERAPY, AND NEW THERAPY OPTIONS DURING AND AFTER CHEMOTHERAPY*  
• *NOUVEAUX MARQUEURS POUR DIAGNOSTIC PRÉCOCE DU CANCER DE L'OVAIRE, SURVEILLANCE AU COURS DE LA THÉRAPIE, ET NOUVELLES OPTIONS THÉRAPEUTIQUES PENDANT ET APRÈS LA CHIMIOTHÉRAPIE*  
(71) The Board of Trustees of The University of Arkansas, 2404 N. University Avenue, Little Rock, AR 72207, US  
(72) O'BRIEN, Timothy, J., Little Rock, AR 72207, US  
BEARD, John, Maumelle, AR 72113, US  
HITT, Wilbur, C., Little Rock, AR 72205, US  
(74) Chapman, Paul William, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/533**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/94**

**G01N 33/70** → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/72** (11) **2 721 418 A1\***  
**G01N 33/49** **A61B 5/1455**

- (25) En (26) En  
(21) 12729522.8 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061532 15.06.2012  
(87) WO 2012/172097 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 EP 11305764  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER PLASMAVOLUMENABWEICHUNG UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR DETERMINING A PLASMA VOLUME VARIATION AND DEVICES FOR IMPLEMENTING THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA VARIATION D'UN VOLUME DE PLASMA ET DISPOSITIFS POUR SA MISE EN ŒUVRE*  
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Université de Lorraine, 34 Cours Leopold, 54000 Nancy, FR

- Centre Hospitalier Et Universitaire De Nancy (CHU), 29 avenue de Lattre de Tassigny CO60034, 54035 Nancy Cedex, FR  
(72) ZANNAD, Faiez, F-54500 Vandoeuvre Les Nancy, FR  
ROSSIGNOL, Patrick, F-54500 Vandoeuvre Les Nancy, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G01N 33/82** → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/94** (11) **2 721 419 A1\***  
**G01N 33/68** **B01D 15/38**

- (25) En (26) En  
(21) 12730609.0 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051401 18.06.2012  
(87) WO 2012/172378 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 GB 201110272  
(54) • *NACHWEIS VON MEMBRANPROTEIN-WIRKSTOFFKOMPLEXEN DURCH MASS-SPEKTROMETRIE*  
• *DETECTION OF MEMBRANE PROTEIN-THERAPEUTIC AGENT COMPLEXES BY MASS SPECTROMETRY*  
• *DÉTECTION DE COMPLEXE À AGENT THÉRAPEUTIQUE-PROTÉINE MEMBRANAIRE PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE*  
(71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB  
(72) ROBINSON, Carol, V., Oxford Oxfordshire OX1 3QZ, GB  
WANG, Sheila, Oxford Oxfordshire OX1 3QZ, GB  
BARRERA, Nelson, P., Oxford Oxfordshire OX2 7SG, GB  
(74) Simpson, Tobias Rutger, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**G01N 35/00** → (51) **G01N 1/31**

**G01N 35/10** → (51) **C12M 1/24**

**G01N 35/10** → (51) **G01N 1/31**

**G01P 1/08** → (51) **B60K 35/00**

(51) **G01P 3/489** (11) **2 721 420 A1\***  
**B62D 5/04** **G01D 5/20**  
**H02P 6/16**

- (25) En (26) En  
(21) 12745711.7 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051323 12.06.2012  
(87) WO 2012/172321 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 GB 201110039  
(54) • *MESSUNG EINER MOTORROTORPOSITION ODER -GESCHWINDIGKEIT*  
• *MEASUREMENT OF MOTOR ROTOR POSITION OR SPEED*  
• *MESURE DE LA POSITION OU DE LA VITESSE D'UN ROTOR DE MOTEUR*  
(71) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB  
(72) SCOTSON, Peter Geoffrey, Worcester, Worcestershire WR3 8QA, GB  
(74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G01P 15/125** (11) **2 721 421 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12729466.8 (22) 13.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061201 13.06.2012  
(87) WO 2012/171957 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 FR 1101825  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNGSMESSUNG MIT DIGITALER DEMODULATION*  
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING ACCELERATION WITH DIGITAL DEMODULATION*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MESURE D'ACCELERATION AVEC DEMODULATION NUMERIQUE*  
(71) SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) RAGOT, Vincent, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**G01R 17/10** → (51) **G01B 7/02**

(51) **G01R 23/16** (11) **2 721 422 A1\***  
**G01R 31/28** **G01R 27/32**  
**G01R 23/18**

- (25) De (26) De  
(21) 12719672.3 (22) 03.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/058063 03.05.2012  
(87) WO 2012/171713 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 DE 102011104139  
13.07.2011 DE 102011079086  
(54) • *VERFAHREN UND MESSGERÄT ZUR UNTERDRÜCKUNG VON STÖRSIGNALEN*  
• *METHOD AND MEASURING DEVICE FOR SUPPRESSING INTERFERING SIGNALS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE POUR LA SUPPRESSION DE SIGNAUX PARASITES*  
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE  
(72) FELDHAUS, Gregor, 81669 München, DE  
ROTH, Alexander, 84405 Dorfen, DE  
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**G01R 23/18** → (51) **G01R 23/16**

(51) **G01R 27/02** (11) **2 721 423 A1\***  
**G01R 27/18** **G01R 31/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12726763.1 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/059650 24.05.2012  
(87) WO 2012/160118 2012/48 29.11.2012  
(30) 24.05.2011 DE 102011050590  
(54) • *ISOLIERUNGSÜBERWACHUNG UNTER VERWENDUNG EINES TESTSIGNALS MIT VARIABLER FREQUENZ*  
• *ISOLATION MONITORING USING A TEST SIGNAL OF VARIABLE FREQUENCY*  
• *CONTRÔLE D'ISOLATION UTILISANT UN SIGNAL DE TEST À FRÉQUENCE VARIABLE*  
(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE  
(72) HERMELING, Dirk, 32469 Petershagen, DE  
LEHMANN, Reinhard, 34123 Kassel, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-  
anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz  
1, 37073 Göttingen, DE

**G01R 27/18** → (51) **G01R 27/02**

**G01R 27/32** → (51) **G01R 23/16**

(51) **G01R 29/08** (11) **2 721 424 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11728217.8 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/059953 15.06.2011  
(87) WO 2012/171562 2012/51 20.12.2012  
(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN UND VOR-  
RICHTUNG ZUR MESSUNG DER LEIS-  
TUNG VON ANTENNEN, MOBILTELEFO-  
NEN UND ANDEREN DRAHTLOSEN END-  
GERÄTEN**  
• **IMPROVED METHOD AND APPARATUS  
FOR MEASURING THE PERFORMANCE  
OF ANTENNAS, MOBILE PHONES AND  
OTHER WIRELESS TERMINALS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL AMÉLIORÉS  
POUR MESURER LA PERFORMANCE  
D'ANTENNES, DE TÉLÉPHONES MOBILES  
ET D'AUTRES TERMINAUX SANS FIL**  
(71) Bluetest AB, Götaverksgatan 1, 417 55 Gö-  
teborg, SE  
(72) KILDAL, Per-Simon, S-435 43 Pixbo, SE  
ORLENIUS, Charlie, S-417 19 Göteborg, SE  
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB P.O.  
Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **G01R 31/02** (11) **2 721 425 A1\***  
**G05B 19/048** **G05B 19/05**  
(25) En (26) En  
(21) 12737753.9 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/063540 11.07.2012  
(87) WO 2013/010865 2013/04 24.01.2013  
(30) 18.07.2011 CN 201110200852  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FEHLER-  
DETEKTION**  
• **FAULT DETECTION METHOD AND DEVICE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION  
DE DÉFAUT**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) HU, Xi, Beijing 100025, CN  
WANG, Qing Gang, Beijing 100027, CN  
XING, Jian Hui, Beijing 100077, CN  
ZHUO, Yue, Beijing 100084, CN

**G01R 31/02** → (51) **G01R 27/02**

(51) **G01R 31/08** (11) **2 721 426 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11867751.7 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040659 16.06.2011  
(87) WO 2012/173627 2012/51 20.12.2012  
(54) • **DYNAMISCHE VERKEHRSENTLASTUNG**  
• **DYNAMIC TRAFFIC OFFLOADING**  
• **DÉCHARGEMENT DYNAMIQUE DU  
TRAFIC**  
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti  
3, 02610 Espoo, FI  
(72) YE, Yinghua, Santa Clara, CA 95050, US  
NARAYANAN, Ram Gopal, Lakshmi,  
Sunnyvale, CA 94089, US

**G01R 31/28** → (51) **G01R 23/16**

(51) **G01R 31/3185** (11) **2 721 427 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12728359.6 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042518 14.06.2012  
(87) WO 2012/174281 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498431 P  
21.03.2012 US 201213426235  
(54) • **INTEGRIERTE TESTSCHALTUNG UNTER  
VERWENDUNG EINER HOCHGESCHWIN-  
DIGKEITS-EINGABE-/AUSGABESCHNITT-  
STELLE**  
• **AN INTEGRATED CIRCUIT FOR TESTING  
USING A HIGH-SPEED INPUT/OUTPUT  
INTERFACE**  
• **CIRCUIT INTÉGRÉ DE TEST FAISANT  
APPEL À UNE INTERFACE D'ENTRÉE/  
SORTIE À HAUTE VITESSE**  
(71) Qualcomm Incorporated, International IP  
Administration 5775 Morehouse Drive, San  
Diego, CA 92121, US  
(72) ARSLAN, Baris, San Diego, California 92121,  
US  
LAISNE, Michael, San Diego, California  
92121, US  
WILEY, George Alan, San Diego, California  
92121, US  
SHIPPEE, Geoffrey, San Diego, California  
92121, US  
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-  
strasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **2 721 428 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12732569.4 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061383 14.06.2012  
(87) WO 2012/172030 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 FR 1155218  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EI-  
NER ELEKTRISCHEN AKKUMULATORS  
UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**  
• **DEVICE FOR MONITORING AN ELEC-  
TRICAL ACCUMULATION BATTERY AND  
ASSOCIATED METHOD**  
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UNE  
BATTERIE D'ACCUMULATION ELEC-  
TRIQUE ET PROCEDE ASSOCIE**  
(71) Compagnie Générale des Etablissements  
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-  
Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route  
Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) PAGANELLI, Gino, F-63040 Clermont-  
Ferrand Cedex 09, FR  
AUGUET, Thierry, F-63040 Clermont-Ferrand  
Cedex 09, FR  
(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bay-  
erstrasse 71-73, 80335 München, DE

**G01R 31/36** → (51) **H02J 7/00**

**G01R 33/28** → (51) **G01N 24/08**

**G01R 33/3815** → (51) **H01F 6/04**

**G01R 33/465** → (51) **G01N 24/08**

**G01S 5/00** → (51) **G08B 21/02**

**G01S 5/16** → (51) **G01C 21/32**

**G01S 5/16** → (51) **G06K 11/06**

(51) **G01S 7/02** (11) **2 721 429 A1\***  
**G06Q 10/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12799976.1 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042886 18.06.2012  
(87) WO 2012/174508 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 201161497637 P  
(54) • **DIGITALE RÖNTGENBILDSSENSORVOR-  
RICHTUNG**  
• **DIGITAL X-RAY IMAGE SENSOR DEVICE**  
• **DISPOSITIF NUMÉRIQUE DE CAPTEUR  
D'IMAGES PAR RAYONS X**  
(71) Forstgarten International Holding GmbH,  
Schuppisstrasse 6, 9016 St. Gallen, CH  
(72) NGUYEN, Buon, Milpitas, CA 95035, US

(25) De (26) De  
(21) 12728222.6 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061169 13.06.2012  
(87) WO 2012/171943 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 DE 102011104436  
(54) • **MODUL UND VERFAHREN ZUM ERZEU-  
GEN EINES STEUERSIGNALS VOR DEM  
START EINES FLUGZEUGS**  
• **MODULE AND METHOD FOR  
GENERATING A CONTROL SIGNAL  
BEFORE AN AIRCRAFT IS STARTED**  
• **MODULE ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER  
UN SIGNAL DE COMMANDE AVANT LE  
DÉMARRAGE D'UN AÉRONEF**  
(71) Unruh, Jürgen, Danziger Allee 95c, 65239  
Hochheim am Main, DE  
(72) UNRUH, Jürgen, 65239 Hochheim am Main,  
DE  
WITTE, Markus, 33332 Gütersloh, DE  
(74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek  
Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203  
Wiesbaden, DE

(51) **G01S 7/41** (11) **2 721 430 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12730836.9 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061192 13.06.2012  
(87) WO 2012/171953 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 FR 1155338  
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES  
ÄQUIVALENTEN RADARQUERSCHNITTS  
AUF BASIS VON NAHFELDMESSUNGEN**  
• **METHOD OF ESTIMATING EQUIVALENT  
RADAR CROSS SECTION ON THE BASIS  
OF NEAR-FIELD MEASUREMENTS**  
• **MÉTHODE D'ESTIMATION DE SURFACE  
ÉQUIVALENTE RADAR À PARTIR DE  
MESURES EN CHAMP PROCHE**  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D  
25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) MORVAN, Sylvain, F-33160 Saint Medard en  
Jalles, FR  
VACUS, Olivier, F-33610 Cestas, FR  
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95 rue d'Ams-  
terdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G01S 7/484** → (51) **G08G 1/04**

**G01S 7/497** → (51) **G01C 7/06**

**G01S 7/521** → (51) **B60R 19/48**

**G01S 17/02** → (51) **G08G 1/04**

**G01S 19/19** → (51) **G08B 21/02**

(51) **G01T 1/20** (11) **2 721 431 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12799976.1 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042886 18.06.2012  
(87) WO 2012/174508 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 201161497637 P  
(54) • **DIGITALE RÖNTGENBILDSSENSORVOR-  
RICHTUNG**  
• **DIGITAL X-RAY IMAGE SENSOR DEVICE**  
• **DISPOSITIF NUMÉRIQUE DE CAPTEUR  
D'IMAGES PAR RAYONS X**  
(71) Forstgarten International Holding GmbH,  
Schuppisstrasse 6, 9016 St. Gallen, CH  
(72) NGUYEN, Buon, Milpitas, CA 95035, US

ZELLER, Uwe, 88400 Biberach, DE  
(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

**G01T 1/29** → (51) **A61B 6/03**

(51) **G01V 5/00** (11) **2 721 432 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11727608.9 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040253 14.06.2011  
(87) WO 2012/173597 2012/51 20.12.2012  
(54) • SICHERHEITSSCANNER  
• SECURITY SCANNER  
• SCANNER DE SÉCURITÉ  
(71) Analogic Corporation, 8 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US  
(72) ABENAIM, Daniel, Lynnfield, MA 01940, US  
SHAUGHNESSY, Charles H., Peabody, MA 01960, US  
(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers Patents Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**G01V 8/20** → (51) **G06K 11/06**

(51) **G01V 9/00** (11) **2 721 433 A1\***  
**E21B 49/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11727610.5 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040417 15.06.2011  
(87) WO 2012/173608 2012/51 20.12.2012  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON PARAMETERN EINER FORMATION  
• SYSTEMS AND METHODS FOR MEASURING PARAMETERS OF A FORMATION  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE DE PARAMÈTRES D'UNE FORMATION  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) IRANI, Cyrus, A., Houston, TX 77095, US  
BULLER, Daniel, Robert, Shreveport, LA 71115, US  
DIRKSEN, Ronald, Johannes, Spring, TX 77389, US  
EYUBOGLU, Sami, Abbas, The Woodlands, TX 77385, US  
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**G01W 1/00** → (51) **G06K 9/00**

**G02B 1/10** → (51) **C08J 5/18**

**G02B 5/30** → (51) **C08J 5/18**

**G02B 6/00** → (51) **F21S 8/02**

**G02B 6/00** → (51) **G09F 9/35**

**G02B 6/12** → (51) **G02B 6/28**

(51) **G02B 6/125** (11) **2 721 434 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12801232.5 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042032 12.06.2012  
(87) WO 2012/173979 2012/51 20.12.2012

(88) 25.04.2013  
(30) 14.06.2011 US 201161496600 P  
(54) • **KO-REGISTRIERUNG VON KERNEN IN MEHRKERN-GLASFASER-MESSSYSTEMEN**  
• CO-REGISTRATION OF CORES IN MULTICORE OPTICAL FIBER SENSING SYSTEMS  
• MISE EN COÏNCIDENCE D'ÂMES DANS DES SYSTÈMES DE DÉTECTION DE FIBRES OPTIQUES MULTI-ÂMES  
(71) Luna Innovations Incorporated, 1 Riverside Circle, Suite 400, Roanoke, VA 24016, US  
(72) KREGGER, Stephen, T., Blacksburg, VA 24060, US  
WYSOCKI, Paul, F., Blackburg, VA 24060, US  
LACROIX, Jeff, T., Christiansburg, VA 24073, US  
(74) Frontoni, Stefano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **G02B 6/28** (11) **2 721 435 A1\***  
**G02F 1/065** **G02F 1/225**  
**G02B 6/12** **G02B 6/293**

(25) En (26) En  
(21) 11867607.1 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040559 15.06.2011  
(87) WO 2012/173620 2012/51 20.12.2012  
(54) • MIKRORINGRESONATOR  
• MICRO-RING RESONATOR  
• RÉSONATEUR EN MICRO-ANNEAU  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) PENG, Zhen, Palo Alto, California 94304-1100, US  
BEAUSOLEIL, Raymond G., Palo Alto, California 94304-1100, US  
(74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 40 Bowling Green Lane, London EC1R 0NE, GB

**G02B 6/293** → (51) **G02B 6/28**

(51) **G02B 6/38** (11) **2 721 436 A1\***  
**H01R 13/52** **C08L 83/04**

(25) En (26) En  
(21) 12728220.0 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061166 13.06.2012  
(87) WO 2012/175380 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201113164317  
(54) • VERSCHLUSS UND VERBINDUNGSSYSTEME SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON SILIKONGELELEN BEI VERSCHLUSS- UND VERBINDUNGSSYSTEMEN  
• CLOSURE AND INTERCONNECT SYSTEMS AND METHODS OF USING DRY SILICONE GELS IN CLOSURE AND INTERCONNECT SYSTEMS  
• SYSTÈMES DE FERMETURE ET D'INTERCONNEXION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE GELS DE SILICONE SECS DANS DES SYSTÈMES DE FERMETURE ET D'INTERCONNEXION  
(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestses-teenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE  
Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US  
Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE  
(72) BERGHMANS, Stephane, B-9170 Sint-Pauwels, BE

OAD, Michael, Menlo Park, CA 94025, US  
MORALES, Miguel, Freemont, CA 94555, US  
ADAMS, Gary, Holly Springs, NC 27540, US  
PRINS, Anne-Marie, B-3010 Kessel-Lo, BE  
HENDRICKX, Nathalie, B-3012 Wilsede, BE  
FELDMEIER, Guenter, 64653 Lorsch, DE  
KRAEMER, Rudolf, 64686 Lautertal-Beedenkirchen, DE  
BERGNER, Bert, 64625 Bensheim, DE  
VASTMANS, Kristof, B-3370 Boutersem, BE  
(74) Obst, Bernhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Postdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **2 721 437 A2\***  
**G02B 6/42**

(25) En (26) En  
(21) 12732715.3 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IE 2012/000028 14.06.2012  
(87) WO 2012/172532 2012/51 20.12.2012  
(88) 07.03.2013  
(30) 16.06.2011 IE 20110278  
(54) • FASEROPTISCHER STECKER  
• AN OPTICAL FIBRE CONNECTOR  
• CONNECTEUR À FIBRE OPTIQUE  
(71) Firecomms Limited, Building 2200, Airport Business Park, Cork, IE  
(72) DOYLE, Patrick, Cork, IE  
MORIARTY, Thomas, Cork, IE  
(74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

(51) **G02B 6/38** (11) **2 721 438 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 12802350.4 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043410 20.06.2012  
(87) WO 2012/177808 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161498988 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERLUSTARMEN KUPPLUNG AN EINE MEHRKERNFASER  
• TECHNIQUES AND DEVICES FOR LOW-LOSS COUPLING TO A MULTICORE FIBER  
• TECHNIQUES ET DISPOSITIFS PERMETTANT UN COUPLAGE À FAIBLES PERTES AVEC UNE FIBRE MULTICOEUR  
(71) OFS FITEL LLC, 2000 Northeast Expressway, Norcross, GA 30071, US  
(72) ABEDIN, Kazi, S., Basking Ridge, NJ 07920, US  
TAUNAY, Thierry, F., Bridgewater, NJ 08807, US  
YAN, Man, F., Berkeley Heights, NJ 07922, US  
ZHU, Benyuan, Princeton, NJ 08540, US  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

**G02B 6/42** → (51) **G02B 6/38**

**G02B 6/44** → (51) **B65H 75/44**

(51) **G02B 7/00** (11) **2 721 439 A1\***  
**G02B 7/182** **G02B 26/08**

(25) En (26) En  
(21) 11726763.3 (22) 17.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060128 17.06.2011  
(87) WO 2012/171581 2012/51 20.12.2012  
(54) • *POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM RICHTEN EINES STRAHL S*  
• *POSITIONING APPARATUS AND SYSTEM FOR DIRECTING A BEAM*  
• *APPAREIL ET SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DESTINÉ À DIRIGER UN FAISCEAU*
- (71) Abariscan GmbH, Parkring 37, 85748 Munich, DE  
(72) HASTINGS, Stephen, 81375 Munich, DE  
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE
- 
- G02B 7/182** → (51) **G02B 7/00**
- 
- G02B 13/04** → (51) **H04N 7/15**
- 
- (51) **G02B 17/08** (11) **2 721 440 A1\***  
**G02B 27/09** **F21V 5/04**  
**F21V 5/08** **F21V 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12743532.9 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053033 15.06.2012  
(87) WO 2012/176103 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161498830 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN ZUSAMMENHANG MIT EINER OPTISCHEN LINSE FÜR EINE LED*  
• *METHODS AND APPARATUS RELATED TO AN OPTICAL LENS FOR A LED*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL ASSOCIÉS À UNE LENTILLE OPTIQUE POUR DEL*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) LACROIX, Luc Guy Louis, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **G02B 21/16** (11) **2 721 441 A1\***  
**G02B 21/36** **G01N 21/64**  
**G02B 27/58**
- (25) En (26) En  
(21) 12725497.7 (22) 31.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/051581 31.03.2012  
(87) WO 2012/172440 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 EP 11169880  
(54) • *KUMULANTENMIKROSKOPIE*  
• *CUMULANT MICROSCOPY*  
• *MICROSCOPIE DES CUMULANTS*
- (71) Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH  
(72) GEISSBUEHLER, Stefan, CH-3012 Bern, CH  
DELLAGIACOMA, Claudio, CH-1020 Renens, CH  
GEISSBUEHLER, Matthias, CH-1004 Lausanne, CH  
LASSER, Theo, CH-1026 Denges, CH  
LEUTENEGGER, Marcel, CH-1022 Chavannes, CH  
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH
- 
- (51) **G02B 21/16** (11) **2 721 442 A1\***  
**G02B 21/36** **G01N 21/64**
- (25) En (26) En  
(21) 12728067.5 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061292 14.06.2012  
(87) WO 2012/171999 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 DE 102011051086  
19.09.2011 DE 102011053739  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG EINER MIT EINEM FLUORESZIERENDEN FARBSTOFF MARKIERTEN STRUKTUR*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMAGING A STRUCTURE MARKED WITH A FLUORESCENT DYE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'IMAGER UNE STRUCTURE MARQUÉE AVEC UN COLORANT FLUORESCENT*
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE  
Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE  
(72) HELL, Stefan W., 37085 Göttingen, DE  
SCHNEIDER, Jale, 69121 Heidelberg, DE  
ENGELHARDT, Johann, 76669 Bad Schönborn, DE  
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE
- 
- G02B 21/36** → (51) **G02B 21/16**
- 
- G02B 26/08** → (51) **G02B 7/00**
- 
- (51) **G02B 27/02** (11) **2 721 443 A2\***  
**G02B 27/22**
- (25) En (26) En  
(21) 12800692.1 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042064 12.06.2012  
(87) WO 2012/173998 2012/51 20.12.2012  
(88) 11.07.2013  
(30) 17.06.2011 US 201113163407  
(54) • *VOLUMETRISCHE VIDEOPRÄSENTATION*  
• *VOLUMETRIC VIDEO PRESENTATION*  
• *PRÉSENTATION VIDÉO VOLUMÉTRIQUE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) BATHICHE, Steven, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- G02B 27/09** → (51) **G02B 17/08**
- 
- (51) **G02B 27/22** (11) **2 721 444 A1\***  
**G06F 3/048** **G06F 3/01**  
**H04N 13/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12730854.2 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061429 15.06.2012  
(87) WO 2012/172044 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 FR 1155341  
(54) • *SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINES BERÜHRUNGSBILDSCHIRMS UND EINES VIRTUELLEN OBJEKTS SOWIE VORRICHTUNG ZUR MANIPULATION VON VIRTUELLEN OBJEKTEN MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM*  
• *SYSTEM FOR COLOCATING A TOUCH SCREEN AND A VIRTUAL OBJECT, AND*
- DEVICE FOR MANIPULATING VIRTUAL OBJECTS IMPLEMENTING SUCH A SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COLOCALISATION D'UN ÉCRAN TACTILE ET D'UN OBJET VIRTUEL ET DISPOSITIF POUR LA MANIPULATION D'OBJETS VIRTUELS METTANT EN UVRE UN TEL SYSTÈME*
- (71) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt Boîte Postale 105, 78153 Le Chesnay Cedex, FR  
Immersion, 12 rue Faugeas, 33100 Bordeaux, FR  
(72) DE LA RIVIERE, Jean-Baptiste, F-33000 Bordeaux, FR  
CHARTIER, Christophe, F-33000 Bordeaux, FR  
HACHET, Martin, F-33000 Bordeaux, FR  
BOSSAVIT, Benoît, F-24520 Cours De Pile, FR  
CASIEZ, Géry, F-59286 Roost Warendin, FR  
(74) Maupilier, Didier, Schmit Chretien 111 Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux Cedex, FR
- 
- G02B 27/22** → (51) **G02B 27/02**
- 
- G02B 27/58** → (51) **G02B 21/16**
- 
- (51) **G02C 7/04** (11) **2 721 445 A1\***  
**A61F 2/16**
- (25) En (26) En  
(21) 12728002.2 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/041621 08.06.2012  
(87) WO 2012/173891 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497500 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VORANSCHREITENDER KURZSICHTIGKEIT*  
• *METHOD OF TREATING MYOPIA PROGRESSIONS*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PROGRESSIONS DE LA MYOPIE*
- (71) Visioneering Technologies, Inc., 285 Chanson Wood Way, Roswell, GA 30076, US  
Griffin, Richard, A., 409 SW 129 Terrace, Newberry, FL 32669, US  
(72) GRIFFIN, Richard, A., Newberry, FL 32669, US  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE
- 
- G02F 1/065** → (51) **G02B 6/28**
- 
- G02F 1/13357** → (51) **G09F 9/35**
- 
- G02F 1/1343** → (51) **G09G 3/36**
- 
- G02F 1/225** → (51) **G02B 6/28**
- 
- (51) **G03F 7/039** (11) **2 721 446 A1\***  
**C08F 8/00** **C08F 212/14**  
**C08F 220/20** **H01L 21/027**
- (25) En (26) En  
(21) 12801083.2 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/065797 14.06.2012  
(87) WO 2012/173282 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 JP 2011132620  
29.03.2012 JP 2012077484  
(54) • *GEGENÜBER AKTINISCHER STRAHLUNG EMPFINDLICHE BZW. STRAHLUNGS-EMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNGEN*

ZUNG, GEGENÜBER AKTINISCHER STRAHLUNG EMPFINDLICHER BZW. STRAHLUNGSEMPFINDLICHER FILM DARAUS UND STRUKTURBILDUNGSVERFAHREN DAMIT

- ACTINIC-RAY- OR RADIATION-SENSITIVE RESIN COMPOSITION, ACTINIC-RAY- OR RADIATION-SENSITIVE FILM THEREFROM AND METHOD OF FORMING PATTERN
  - COMPOSITION DE RÉSINE SENSIBLE À DES RAYONNEMENTS ACTINIQUES OU À UN RAYONNEMENT, FILM SENSIBLE À DES RAYONS ACTINIQUES OU À UN RAYONNEMENT À BASE DE CETTE COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MOTIF
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) INASAKI, Takeshi, Shizuoka-ken, JP  
KAWABATA, Takeshi, Shizuoka-ken, JP  
TSUCHIMURA, Tomotaka, Shizuoka-ken, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **2 721 447 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12758669.1 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) RO 2012/000012 12.06.2012  
(87) WO 2012/173506 2012/51 20.12.2012  
(88) 27.06.2013  
(30) 16.06.2011 RO 201100571  
(54) • VERFAHREN FÜR OPTISCH UNTERSTÜTZTE 2D- UND 3D-FÜLLFEDERHALTER-NANOLITHOGRAPHIE UND BLENDEN-DIP-PEN-NANOLITHOGRAPHIE  
• PROCEDURE OF 2D AND 3D OPTICALLY ASSISTED FOUNTAIN PEN NANOLITHOGRAPHY AND APERTURE PEN NANOLITHOGRAPHY  
• PROCÉDÉ DE NANOLITHOGRAPHIE EN 2D ET 3D, ASSISTÉE OPTIQUEMENT, UTILISANT UN STYLO À CARTOUCHE OU À OUVERTURE  
(71) Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Pentru Microtehnologie, Str. Erou Iancu Nicolae 126A, 077190 Bucuresti-Voluntari, RO  
(72) MOAGĂR-POLADIAN, Gabriel, Bucuresti, RO  
(74) Fierascu, Cosmina-Catrinel, Rominvent SA 35 Ermil Pangratti Street Sector 1, 011882 Bucharest, RO

(51) **G03G 21/18** (11) **2 721 448 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12735959.4 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/065299 08.06.2012  
(87) WO 2012/173216 2012/51 20.12.2012  
(88) 14.03.2013  
(30) 17.06.2011 JP 2011135098  
08.05.2012 JP 2012106922  
(54) • PROZESSKARTUSCHE, ELEKTROPHOTOGRAPHISCHES BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND MONTAGEVERFAHREN FÜR DIE PROZESSKARTUSCHE  
• PROCESS CARTRIDGE, ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING APPARATUS, AND ASSEMBLY METHOD OF PROCESS CARTRIDGE  
• CARTOUCHE DE TRAITEMENT, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE

BLAGE D'UNE CARTOUCHE DE TRAITEMENT

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) MORI, Tomonori, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G04B 19/247** → (51) **G04B 19/26**

(51) **G04B 19/26** (11) **2 721 449 A1\***  
**G04B 19/247**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12729936.0 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061335 14.06.2012  
(87) WO 2012/172008 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 CH 10232011  
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG  
• DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE  
(71) MONTRES CORUM Sàrl, Rue du Petit-Château 1, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH  
(72) ORNY, Franck-Charles-Cyril, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH  
GIRARDIN, Johnny Frédéric, CH-2046 Fontaines, CH  
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

**G05B 13/02** → (51) **F04D 15/00**

(51) **G05B 15/02** (11) **2 721 450 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12727568.3 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/041470 08.06.2012  
(87) WO 2012/173883 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201113163143  
(54) • AUTOMATISIERTES ANFRAGEANTWORTSYSTEM  
• AUTOMATED DEMAND RESPONSE SYSTEM  
• SYSTÈME AUTOMATISÉ DE RÉACTION À UNE DEMANDE  
(71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US  
Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US  
(72) IMHOF, Raphael, Palatine, Illinois 60067, US  
SONGKAKUL, Pornsak, Mequon, Wisconsin 53092, US  
MARCHI, Michael J., Algonquin, Illinois 60102, US  
RULE, Thomas, Arlington Heights, Illinois 60005, US  
HILLER, Paula, Island Lake, Illinois 60042, US  
ERSCH, Florian, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US  
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G05B 15/02** (11) **2 721 451 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12732753.4 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043133 19.06.2012  
(87) WO 2012/177630 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201113163796  
(54) • ENERGIEVERWALTUNGSGATEWAYS UND VERFAHREN  
• ENERGY MANAGEMENT GATEWAYS AND PROCESSES

• PROCÉDÉS ET PASSERELLES DE GESTION D'ÉNERGIE  
(71) Schneider Electric Buildings, LLC, 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067-7399, US  
(72) WHITE, William Anthony III, Carlisle, MA 07141, US  
D'AGOSTINO, Stefano, Nottingham NG1 1JH, GB  
BATES, Paul Stuart, Leicestershire LE65 2QY, GB  
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

**G05B 15/02** → (51) **G05D 1/02**

**G05B 19/048** → (51) **G01R 31/02**

**G05B 19/05** → (51) **G01R 31/02**

(51) **G05B 19/418** (11) **2 721 452 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11808927.5 (22) 23.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/003148 23.12.2011  
(87) WO 2012/176017 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 IN CH20692011  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ONLINE-UND DYNAMISCHE PLANUNGSKONFIGURATION SOWIE VON STEUERUNGSANWENDUNGEN IN EINEM VERTEILTEN STEUERUNGSSYSTEM  
• A METHOD AND A SYSTEM FOR ONLINE AND DYNAMIC SCHEDULE CONFIGURATION OF CONTROL APPLICATIONS IN A DISTRIBUTED CONTROL SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONFIGURATION D'ORDONNANCEMENT DYNAMIQUE EN LIGNE D'APPLICATIONS DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE DISTRIBUÉ  
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) GHOSH, Sanjay, IN-560016 Bamgalore, IN  
D. Atul Kumar, Uttarakhand IN-248005 Dehradun, IN  
WAHLER, Michael, CH-8055 Zurich, CH  
RAMASWAMY, Srin, IN-560048 Bangalore, IN  
REDDY, Rakesh, Gandhi Nagar New Bakaram IN-500 038 Hyderabad, IN  
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **2 721 453 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11837306.7 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) RU 2011/000746 29.09.2011  
(87) WO 2013/048274 2013/14 04.04.2013  
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON PROZESSPARAMETERN EINES HERSTELLUNGSPROZESSES  
• METHOD FOR VERIFYING PROCESS PARAMETERS OF A MANUFACTURING PROCESS  
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE VÉRIFIER DES PARAMÈTRES DE TRAITEMENT D'UN PROCÉDÉ DE FABRICATION  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) KALINKIN, Mikhail Aleksandrovich, St.Petersburg 198504, RU  
LANG, Bernhard, 81739 Munich, DE  
LOGINOV, Alexander Vladimirovich, St.Petersburg 197227, RU

MININ, Alexey Sergejevich, St.Petersburg (Kolpino) 196655, RU SARAEV, Denis Yurievich, Tomsk, 634055, RU	(74) Savela, Reino Aleksii, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE	(74) Birchenough, Lewis, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
<b>G05B 19/418</b> → (51) <b>H04W 28/20</b>	<b>G05D 16/16</b> → (51) <b>D03D 47/30</b>	
(51) <b>G05B 23/02</b> (11) <b>2 721 454 A2*</b> (25) En (26) En (21) 12740631.2 (22) 15.06.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) GB 2012/051389 15.06.2012 (87) WO 2012/172369 2012/51 20.12.2012 (88) 18.04.2013 (30) 15.06.2011 GB 201110048 (54) • <i>VIBRATIONSÜBERWACHUNG</i> • <i>VIBRATION MONITORING</i> • <i>SURVEILLANCE DES VIBRATIONS</i> (71) Romax Technology Limited, Rutherford House Nottingham Science & Technology Park, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2PZ, GB (72) MA, Xiaoqin, Nottingham Nottinghamshire NG8 2PJ, GB EDWARDS, Daniel, Nottingham Nottinghamshire NG8 2BN, GB	(51) <b>G05D 21/02</b> (11) <b>2 721 457 A2*</b> <b>C02F 1/66</b> (25) En (26) En (21) 12800690.5 (22) 04.06.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2012/040663 04.06.2012 (87) WO 2012/173802 2012/51 20.12.2012 (88) 28.03.2013 (30) 16.06.2011 US 201161497758 P 13.12.2011 US 201113324853 (54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PH-WERT-STEUERUNG IN ABWASSER-KLÄRANLAGEN UND ANDEREN SYSTEMEN</i> • <i>APPARATUS AND METHOD FOR pH CONTROL IN WASTEWATER TREATMENT PLANTS AND OTHER SYSTEMS</i> • <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE DU PH DANS DES INSTALLATIONS DE TRAITEMENT D'EAUX USEES ET AUTRES SYSTÈMES</i> (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US (72) MACARTHUR, J. Ward, Morristown, New Jersey 07962-2245, US DASH, Sachindra K., Morristown, New Jersey 07962-2245, US BHASKAR, Rajiv K., Morristown, New Jersey 07962-2245, US (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	(51) <b>G06F 1/32</b> (11) <b>2 721 459 A1*</b> <b>H04N 5/00</b> <b>H04Q 9/00</b> (25) En (26) En (21) 12800432.2 (22) 17.05.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2012/003220 17.05.2012 (87) WO 2012/172726 2012/51 20.12.2012 (30) 17.06.2011 JP 2011135462 (54) • <i>ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUER-VERFAHREN FÜR DIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND PROGRAMM DAFÜR</i> • <i>ELECTRONIC DEVICE, CONTROL METHOD OF ELECTRONIC DEVICE, AND PROGRAM</i> • <i>DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROGRAMME</i> (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP (72) YAMAMOTO, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP (74) Malden, Nicholas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(51) <b>G05D 1/02</b> (11) <b>2 721 455 A1*</b> <b>G05B 15/02</b> (25) De (26) De (21) 12718641.9 (22) 26.04.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2012/057675 26.04.2012 (87) WO 2012/171704 2012/51 20.12.2012 (30) 17.06.2011 DE 102011077673 (54) • <i>SYSTEM MIT EINER BEGRENZUNGSLEITEREINHEIT UND EINER SELBSTSTÄNDIGEN, MOBILEN EINHEIT</i> • <i>SYSTEM HAVING A BOUNDARY CONDUCTOR UNIT AND AN INDEPENDENT MOBILE UNIT</i> • <i>SYSTÈME COMPRENANT UNE UNITÉ CONDUCTRICE DE LIMITATION ET UNE UNITÉ MOBILE AUTONOME</i> (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE (72) PETEREIT, Steffen, 71691 Freiberg A. N., DE KOCH, Christoph, 70178 Stuttgart, DE ALBERT, Amos, 71229 Leonberg, DE	(51) <b>G06F 1/16</b> → (51) <b>G06F 3/041</b> <b>G06F 1/16</b> → (51) <b>G06F 3/044</b> <b>G06F 1/16</b> → (51) <b>G06K 11/06</b> <b>G06F 1/26</b> → (51) <b>H02M 3/335</b> <b>G06F 1/26</b> → (51) <b>H04L 12/40</b>	(51) <b>G06F 1/32</b> (11) <b>2 721 460 A2*</b> <b>G06F 9/44</b> <b>G06F 11/30</b> (25) En (26) En (21) 12800604.6 (22) 06.06.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2012/041035 06.06.2012 (87) WO 2012/173843 2012/51 20.12.2012 (88) 11.04.2013 (30) 16.06.2011 US 201113162133 (54) • <i>OPERATIONEN AUF MOBILEN VORRICHTUNGEN MIT BATTERIEOPTIMIERUNG</i> • <i>MOBILE DEVICE OPERATIONS WITH BATTERY OPTIMIZATION</i> • <i>OPÉRATIONS DE DISPOSITIF MOBILE PRÉSENTANT UNE OPTIMISATION DE BATTERIE</i> (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US (72) SEINFELD, Marc, Redmond, WA 98052-6399, US KUO, Chengji, Jimmy, Redmond, WA 98052-6399, US PUTNAM, Aaron, Redmond, WA 98052-6399, US WILLIAMS, Jeff, Redmond, WA 98052-6399, US (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(51) <b>G05D 1/02</b> → (51) <b>G01C 21/32</b>	(51) <b>G06F 1/30</b> (11) <b>2 721 458 A2*</b> (25) En (26) En (21) 12799888.8 (22) 14.06.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) KR 2012/004696 14.06.2012 (87) WO 2012/173406 2012/51 20.12.2012 (88) 28.03.2013 (30) 14.06.2011 KR 20110057684 (54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINER BATTERIE IN EINEM TRAGBAREN ENDGERÄT</i> • <i>APPARATUS AND METHOD FOR REPLACING A BATTERY IN A PORTABLE TERMINAL</i> • <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR REMPLACER UNE BATTERIE DANS UN TERMINAL PORTABLE</i> (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR (72) KIL, Kwang-Min, Suwon-si Gyeonggi-do 443-371, KR AN, Hae-Jun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-729, KR	(51) <b>G06F 1/32</b> (11) <b>2 721 461 A2*</b> <b>G06F 15/16</b> (25) En (26) En (21) 12800707.7 (22) 15.06.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2012/042741 15.06.2012 (87) WO 2012/174425 2012/51 20.12.2012 (88) 10.05.2013 (30) 17.06.2011 US 201113162583 (54) • <i>LEISTUNGS- UND LASTVERWALTUNG AUF GRUNDLAGE VON KONTEXTINFORMATIONEN</i> • <i>POWER AND LOAD MANAGEMENT BASED ON CONTEXTUAL INFORMATION</i>
(51) <b>G05D 7/06</b> (11) <b>2 721 456 A1*</b> (25) En (26) En (21) 11726757.5 (22) 16.06.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2011/060061 16.06.2011 (87) WO 2012/171571 2012/51 20.12.2012 (54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES FLÜSSIGKEITSFLUSSES IN EINEM FLÜSSIGKEITSNETZWERKSYSTEM</i> • <i>METHOD AND SYSTEM FOR FLUID FLOW CONTROL IN A FLUID NETWORK SYSTEM</i> • <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT UNE RÉGULATION DE L'ÉCOULEMENT D'UN FLUIDE DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU HYDRAULIQUE</i> (71) ABB Research Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH (72) LUNDH, Michael, S-72349 Västerås, SE NYQVIST, Jan, S-724 64 Västerås, SE		

- *GESTION DE L'ÉNERGIE ET DE LA CHARGE SUR LA BASE D'INFORMATIONS CONTEXTUELLES*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) AASHEIM, Jered, Redmond, Washington 98052-6399, US
- FORTIER, Dominique, Redmond, Washington 98052-6399, US
- HALL, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
- JOHAR, Akshay, Redmond, Washington 98052-6399, US
- REED, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 721 462 A2\***  
**H03K 17/96**
- (25) En (26) En
- (21) 12727530.3 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/040915 05.06.2012
- (87) WO 2012/173818 2012/51 20.12.2012
- (88) 14.03.2013
- (30) 17.06.2011 US 201113163532
- (54) • *VORRICHTUNG MIT HAPTISCHER RÜCKMELDUNG*  
• *HAPTIC FEEDBACK DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RÉTR-OACTION HAPTIQUE*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) PANCE, Aleksandar, Cupertino, California 95014, US
- WEBB, Nicholas U., Cupertino, California 95014, US
- MAYO, Sean A., Cupertino, California 95014, US
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 721 463 A1\***  
**G06T 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12733550.3 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042716 15.06.2012
- (87) WO 2012/174406 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 US 201161497423 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HAPTISCHEN DARSTELLUNG UND ERZEUGUNG VON VIRTUELLEM INVENTAR AUS PUNKTWOLKEN*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR HAPTIC RENDERING AND CREATING VIRTUAL FIXTURES FROM POINT CLOUDS*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RENDU HAPTIQUE ET DE CRÉATION DE DISPOSITIFS VIRTUELS À PARTIR DE NUAGES DE POINTS*
- (71) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311-11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
- (72) CHIZECK, Howard, Jay, Mercer Island, WA 98040, US
- RYDÉN, Fredrik, Seattle, WA 98103, US
- NIA KOSARI, Sina, Seattle, WA 98103, US
- HANNAFORD, Blake, Seattle, WA 98105, US
- GUSTAFSSON, Nicklas, S-412 58 Gothenburg, SE
- KING, Hawkeye, I., Suquamish, WA 98205, US

- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 721 464 A1\***
- (25) It (26) En
- (21) 12738201.8 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052972 13.06.2012
- (87) WO 2012/172487 2012/51 20.12.2012
- (30) 16.06.2011 IT TO20110530
- (54) • *SCHNITTSTELLENSYSTEM FÜR MENSCH-MASCHINE-INTERAKTIONEN*  
• *AN INTERFACE SYSTEM FOR MAN-MACHINE INTERACTION*  
• *SYSTÈME D'INTERFACE POUR INTERACTION HOMME-MACHINE*
- (71) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
- (72) GAUDINA, Marco, I-16147 Genova, IT
- BROGNI, Andrea, I-56025 Pontevedra (Pisa), IT
- MARGAN, Alessio, I-16029 Torriglia (Genova), IT
- CORDASCO, Stefano, I-16153 Genova, IT
- PANE, Gianluca, I-10015 Ivrea, IT
- CALDWELL, Darwin G., I-16010 Serra Ricco' (Genova), IT
- (74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 721 465 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 12784548.5 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/071563 31.10.2012
- (87) WO 2013/072194 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 DE 102011086267
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES THERMOGRAFI-SCHEN MESSVORGANGES*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A THERMOGRAPHIC MEASURING PROCESS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PROCESSUS DE MESURE THERMOGRAPHIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BIENKOWSKI, Lukasz, Adam, 81739 München, DE
- HOMMA, Christian, 85591 Vaterstetten, DE

**G06F 3/01** → (51) **G02B 27/22**

**G06F 3/03** → (51) **G06F 3/042**

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 721 466 A1\***  
**H04M 1/02** **G06F 1/16**
- (25) En (26) En
- (21) 12801039.4 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052699 30.05.2012
- (87) WO 2012/172448 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 US 201113163070
- (54) • *DURCHFÜHRUNG VON NACHRICHTEN-ÜBERTRAGUNGEN*  
• *CAUSING TRANSMISSION OF A MESSAGE*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN MESSAGE*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KILDAL, Johan, FI-00180 Helsinki, FI

- LESKELÄ, Jyrki Veikko, FI-90830 Haukipudas, FI
- SALMELA, Mika Allan, FI-90250 Oulu, FI
- NIKULA, Jarmo Antero, FI-90940 Jääli, FI
- HAPPONEN, Aki, FI-90900 Kiiminki, FI
- (74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 721 467 A1\***  
**G06F 3/048**
- (25) En (26) En
- (21) 12803187.9 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/043414 20.06.2012
- (87) WO 2012/177811 2012/52 27.12.2012
- (30) 20.06.2011 US 201161499122 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNGSVERWALTUNG AUF EINER VORRICHTUNG MIT EINEM BERÜHRUNGS-BILDSCHIRM*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR APPLICATION MANAGEMENT ON DEVICE HAVING A TOUCH SCREEN DISPLAY*  
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE GESTION D'APPLICATIONS SUR UN DISPOSITIF À AFFICHAGE À ÉCRAN TACTILE*
- (71) Buening, Alexander, Ul. Zyndrama Z Maszkowic 16/17, 50202 Wroclaw, PL
- (72) Buening, Alexander, 50202 Wroclaw, PL
- (74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

**G06F 3/041** → (51) **H03K 17/96**

- (51) **G06F 3/042** (11) **2 721 468 A2\***  
**G06T 7/00** **G06F 3/03**
- (25) En (26) En
- (21) 12728757.1 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/051384 15.06.2012
- (87) WO 2012/172364 2012/51 20.12.2012
- (88) 07.03.2013
- (30) 16.06.2011 GB 201110156  
18.07.2011 US 201161508857 P
- (54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE ANZEIGEN*  
• *TOUCH-SENSITIVE DISPLAY DEVICES*  
• *DISPOSITIFS D'AFFICHAGE TACTILE*
- (71) Light Blue Optics Ltd., 2nd Floor, Platinum Building St. John's Innovation Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WS, GB
- (72) MCCAUGHAN, Gareth John, Cambridge Cambridgeshire CB24 8QY, GB
- ROUTLEY, Paul Richard, Longstanton Cambridgeshire CB24 3DJ, GB
- ANDREW, John, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB
- SMITH, Euan Christopher, Longstanton Cambridgeshire CB24 5EH, GB
- CABLE, Adrian James, San Mateo California, 94403, US
- (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**G06F 3/042** → (51) **G06K 11/06**

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 721 469 A1\***  
**G06F 1/16**
- (25) En (26) En
- (21) 12740259.2 (22) 12.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/046407 12.07.2012
- (87) WO 2013/012667 2013/04 24.01.2013



- (30) 19.07.2011 US 201113186238  
(54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE ANZEIGEN*  
• *TOUCH SENSITIVE DISPLAYS*  
• *ÉCRANS TACTILES*  
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, M/S 36-2PAT, Cupertino, CA 95014, US  
(72) CHEN, Wei, Cupertino, CA 95014, US  
HOTELLING, Steven, P., Cupertino, CA 95014, US  
ZHONG, John, Z., Cupertino, CA 95014, US  
CHANG, Shih-Chang, Cupertino, CA 95014, US  
POON, Steven, S., Cupertino, CA 95014, US  
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06F 3/044** → (51) **H03K 17/96**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 721 470 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11731131.6 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052696 20.06.2011  
(87) WO 2012/176018 2012/52 27.12.2012  
(54) • *CLOUD-KOMMUNIKATIONSSCHICHT FÜR EIN BENUTZERGERÄT*  
• *CLOUD COMMUNICATION LAYER FOR A USER DEVICE*  
• *COUCHE DE TRANSMISSION EN NUAGE POUR DISPOSITIF D'UTILISATEUR*  
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE  
(72) GREISSON, Erik, S-211 55 Malmö, SE  
TOLJ, Linda, S-211 25 Malmö, SE  
LUNDGREN, Lars-Gunnar, S-237 32 Bjärred, SE  
(74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 721 471 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12729777.8 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042091 12.06.2012  
(87) WO 2012/174012 2012/51 20.12.2012  
(88) 14.03.2013  
(30) 17.06.2011 US 201113163056  
29.09.2011 US 201113249205  
(54) • *GRAFISCHE SYMBOLDARSTELLUNG*  
• *GRAPHICAL ICON PRESENTATION*  
• *PRÉSENTATION D'ICÔNE GRAPHIQUE*  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) COHEN, Gabriel, Aaron, Alameda, California 94501, US  
WESTBROOK, Paul, T., San Jose, California 95126, US  
(74) Jones, Nicholas Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 721 472 A2\***  
**G06F 3/14** **G06F 17/21**  
(25) En (26) En  
(21) 12800069.2 (22) 04.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/040702 04.06.2012  
(87) WO 2012/173806 2012/51 20.12.2012  
(88) 11.04.2013  
(30) 14.06.2011 US 201113159972

- (54) • *ÜBERGANG ZWISCHEN EINER BEARBEITUNGSANZEIGE UND EINER HINTERGRUNDANZEIGE EINES ELEKTRONISCHEN DOKUMENTS*  
• *TRANSITIONING BETWEEN AN EDITING VIEW AND A BACKSTAGE VIEW OF AN ELECTRONIC DOCUMENT*  
• *TRANSITION ENTRE UNE VUE D'ÉDITION ET UNE VUE D'ARRIÈRE-SCÈNE D'UN DOCUMENT ÉLECTRONIQUE*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) KAUFTHAL, Jonathan, S., Redmond, Washington 98052 6399, US  
EDWARDS, Christopher, D., Redmond, Washington 98052 6399, US  
PEARSON, Mark, E., Redmond, Washington 98052 6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 721 473 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800301.9 (22) 09.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/052927 09.06.2012  
(87) WO 2012/172467 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201113160001  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEWIRKEN DER MARKIERUNG EINES TEILS VON WENIGSTENS EINEM INHALTSELEMENT IN RELATION ZU EINEM ANDEREN TEIL VON WENIGSTENS EINEM INHALTSELEMENT WÄHREND DER BEWEGUNG DES INHALTSELEMENTS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CAUSING A PORTION OF AT LEAST ONE CONTENT ITEM TO BE HIGHLIGHTED RELATIVE TO ANOTHER PORTION OF THE AT LEAST ONE CONTENT ITEM DURING MOVEMENT OF THE CONTENT ITEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LA MISE EN SURBRILLANCE D'UNE PARTIE D'AU MOINS UN ÉLÉMENT DE CONTENU PAR RAPPORT À UNE AUTRE PARTIE DU OU DES ÉLÉMENTS DE CONTENU PENDANT LE MOUVEMENT DE L'ÉLÉMENT DE CONTENU*  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) NURMI, Mikko Antero, FI-33580 Tampere, FI  
SOLISMAA, Jouni Tapio, FI-33210 Tampere, FI  
(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06F 3/048** → (51) **G02B 27/22**

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/041**

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/14**

**G06F 3/048** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 3/048** → (51) **G06F 17/21**

**G06F 3/048** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06F 3/06** (11) **2 721 474 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12729502.0 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061416 15.06.2012  
(87) WO 2012/172041 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 DE 102011106608

- (54) • *SPEICHERMEDIUM MIT ZUGRIFFS-SCHUTZ SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN SPEICHERMEDIUMS*  
• *STORAGE MEDIUM WITH ACCESS PROTECTION AND METHOD FOR OPERATING SUCH A STORAGE MEDIUM*  
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT AVEC PROTECTION D'ACCÈS ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN TEL SUPPORT D'ENREGISTREMENT*  
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) BARTSCH, Armin, 86899 Landsberg, DE  
BERNARD, Eddy, 80336 München, DE  
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**G06F 3/06** → (51) **G06F 12/16**

- (51) **G06F 3/14** (11) **2 721 475 A2\***  
**G06F 3/048**  
(25) En (26) En  
(21) 12800008.0 (22) 10.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/041800 10.06.2012  
(87) WO 2012/173904 2012/51 20.12.2012  
(88) 14.03.2013  
(30) 17.06.2011 US 201113163353  
(54) • *HIERARCHISCHE ZOOMBARE DARSTELLUNGEN VON MEDIENSÄTZEN*  
• *HIERARCHICAL, ZOOMABLE PRESENTATIONS OF MEDIA SETS*  
• *PRÉSENTATIONS ZOOMABLES HIÉRARCHIQUES D'ENSEMBLES MULTIMÉDIA*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) VIEGERS, Sander Martijn, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ROSENSTEIN, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 3/14** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 3/14** → (51) **G06F 9/54**

- (51) **G06F 7/04** (11) **2 721 476 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12729785.1 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042389 14.06.2012  
(87) WO 2012/174200 2012/51 20.12.2012  
(88) 14.03.2013  
(30) 15.06.2011 CN 201110160159  
13.06.2012 US 201213495331  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EMPFEHLEN VON SCHRIFTARTEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR RECOMMENDING FONTS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RECOMMANDER DES POLICES*  
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY  
(72) GAO, Jie, Hangzhou, CN  
JI, Wen, Chao, Hangzhou, CN  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G06F 7/22** (11) **2 721 477 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800402.5 (22) 14.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042498 14.06.2012  
(87) WO 2012/174268 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 CN 201110164850  
(54) • *VERARBEITUNG VON WIEDERHOLTEN DATEN*  
• *PROCESSING REPETITIVE DATA*  
• *TRAITEMENT DE DONNÉES RÉPÉTITIVES*  
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY  
(72) HE, Yixin, Hangzhou 310013, CN  
YE, Ruihai, Hangzhou 310013, CN  
WU, Yiyao, Hangzhou 310013, CN  
ZHANG, Wenbo, Hangzhou 310013, CN  
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

- (51) **G06F 7/60** (11) **2 721 478 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12801223.4 (22) 09.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/037106 09.05.2012  
(87) WO 2012/173718 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498352 P  
(54) • *EINFRIEREN VON DOMÄNEN IN EINER VERBINDUNGSINVERSION*  
• *DOMAIN FREEZING IN JOINT INVERSION*  
• *GEL DE DOMAINE DANS UNE INVERSION CONJOINTE*  
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 3120 Buffalo Speedway, Houston, TX 77098-2189, US  
(72) DICAPRIO, Christopher, Houston, TX 77009, US  
SCHMEDES, Jan, Bellaire, TX 77401, US  
JING, Charlie, Houston, TX 77059, US  
LEAHY, Garrett, M., Houston, TX 77098, US  
MULLUR, Anoop A., Houston, TX 77098, US  
SALTZER, Rebecca, L., Houston, TX 77005, US  
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **G06F 9/06** (11) **2 721 479 A2\***  
**G06F 9/44** **G06F 15/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12800885.1 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/040958 05.06.2012  
(87) WO 2012/173831 2012/51 20.12.2012  
(88) 23.05.2013  
(30) 17.06.2011 US 201113163582  
(54) • *SCHNAPPSCHUSSAUFNAHME UND -ANALYSE MIT EINER VIRTUELLEN MASCHINE*  
• *VIRTUAL MACHINE SNAPSHOTTING AND ANALYSIS*  
• *CAPTURE ET ANALYSE D'INSTANTANÉS DE MACHINE VIRTUELLE*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) FRIES, Robert, Redmond, WA 98052-6399, US  
HUNT, Galen, Redmond, WA 98052-6399, US  
BALAKRISHNAN, Shobana, Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 9/06** (11) **2 721 480 A2\***  
**G06F 9/44** **G06F 12/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12801960.1 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043036 18.06.2012  
(87) WO 2012/177579 2012/52 27.12.2012  
(88) 28.03.2013  
(30) 20.06.2011 US 201113163741  
(54) • *SPEICHERVERWALTUNGSEINHEIT MIT ERWEITERTEN ANWENDUNGSMETA-DATEN*  
• *MEMORY MANAGER WITH ENHANCED APPLICATION METADATA*  
• *GESTIONNAIRE DE MÉMOIRE DOTÉ DE MÉTADONNÉES D'APPLICATION AMÉLIORÉES*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) MAILLET, Steven, Redmond, Washington 98052-6399, US  
HALL, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LARUS, James, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SPRADLIN, Jeremiah, C., Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 9/06** (11) **2 721 481 A2\***  
**G06F 9/44**  
(25) En (26) En  
(21) 12802365.2 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043038 18.06.2012  
(87) WO 2012/177580 2012/52 27.12.2012  
(88) 18.04.2013  
(30) 20.06.2011 US 201113163730  
(54) • *SPEICHERMEDIENABSTRAKTION FÜR GLEICHMÄSSIGE DATENSPEICHERUNG*  
• *STORAGE MEDIA ABSTRACTION FOR UNIFORM DATA STORAGE*  
• *ABSTRACTION DE SUPPORT DE STOCKAGE POUR STOCKAGE DE DONNÉES UNIFORME*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) FORTIER, Dominique, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MAILLET, Steven, Redmond, Washington 98052-6399, US  
AASHEIM, Jered, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 9/06** (11) **2 721 482 A2\***  
**G06F 9/44** **G06F 12/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12802712.5 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043030 18.06.2012  
(87) WO 2012/177576 2012/52 27.12.2012  
(88) 04.04.2013  
(30) 20.06.2011 US 201113163752  
(54) • *SPEICHERVERWALTUNGSMODELL UND SCHNITTSTELLE FÜR NEUE ANWENDUNGEN*  
• *MEMORY MANAGEMENT MODEL AND INTERFACE FOR NEW APPLICATIONS*

- *MODÈLE DE GESTION DE MÉMOIRE ET INTERFACE POUR DE NOUVELLES APPLICATIONS*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) SPRADLIN, Jeremiah C., Redmond, Washington 98052-6399, US  
HUNT, Galen, Redmond, Washington 98052-6399, US  
JOHAR, Akshay, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MAILLET, Steven, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 9/06** (11) **2 721 483 A2\***  
**G06F 9/30** **G06F 12/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12803499.8 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043033 18.06.2012  
(87) WO 2012/177577 2012/52 27.12.2012  
(88) 21.02.2013  
(30) 20.06.2011 US 201113163745  
(54) • *SPEICHERVERWALTUNGSMODELL UND SCHNITTSTELLE FÜR UNVERÄNDERTE ANWENDUNGEN*  
• *MEMORY MANAGEMENT MODEL AND INTERFACE FOR UNMODIFIED APPLICATIONS*  
• *MODÈLE DE GESTION DE MÉMOIRE ET INTERFACE POUR DES APPLICATIONS NON MODIFIÉES*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) SPRADLIN, Jeremiah, C., Redmond, WA 98052-6399, US  
HUNT, Galen, Redmond, WA 98052-6399, US  
THOMAS, Anil, F., Redmond, WA 98052-6399, US  
MAILLET, Steven, Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06F 9/06** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 9/06** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 9/30** (11) **2 721 484 A2\***  
**G06F 9/46** **G06F 12/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12800832.3 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/040946 05.06.2012  
(87) WO 2012/173822 2012/51 20.12.2012  
(88) 10.05.2013  
(30) 14.06.2011 US 201113160373  
(54) • *ALIASING-PUFFER*  
• *ALIASING BUFFERS*  
• *DÉNOMINATION DE TAMPONS*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) AGARWAL, Amit Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ZHU, Weirong, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LEVANONI, Yosseff, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06F 9/30** → (51) **G06F 9/06**

**G06F 9/30** → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 9/44** (11) **2 721 485 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11867722.8 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/040658 16.06.2011  
(87) WO 2012/173626 2012/51 20.12.2012  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RICHTLINIENGENERIERUNG**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR POLICY GENERATION**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE POLITIQUE**

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

(72) MONT, Marco Casassa, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB

PEARSON, Siani, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB  
BRAMHALL, Pete, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 721 486 A2\***  
**G06F 9/30**

(25) En (26) En  
(21) 12802800.8 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/042983 18.06.2012  
(87) WO 2012/177557 2012/52 27.12.2012  
(88) 28.02.2013  
(30) 20.06.2011 US 201113164522

(54) • **KOLLABORATIVER MEHRBENUTZER-PRÜFDIENST**  
• **MULTI-TENANT COLLABORATIVE REVIEW SERVICE**  
• **SERVICE D'EXAMEN COLLABORATIF MULTITENANT**

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) ROBERTS, Clark H., Redmond, Washington 98052-6399, US

COOK, Michael A., Redmond, Washington 98052-6399, US

BOCTOR, Victor W.H., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06F 9/44** → (51) **G06F 1/32**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 9/06**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 17/21**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 721 487 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12731123.1 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2012/051262 06.06.2012

(87) WO 2012/172234 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 FR 1155317

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG, UND COMPUTERPROGRAMM ZUR SOFTWARE-AKTUALISIERUNG VON CLUSTERN ZUR OPTIMIERUNG DER VERFÜGBARKEIT DIESER CLUSTER**

• **METHOD, DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM FOR THE SOFTWARE UPDATE OF CLUSTERS OPTIMIZING THE AVAILABILITY OF SAID CLUSTERS**

• **PROCEDE, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LA MISE À JOUR LOGICIELLE DE CLUSTERS OPTIMISANT LA DISPONIBILITE DE CES DERNIERS**

(71) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR

(72) GERPHAGNON, Jean-Olivier, F-38180 Seysins, FR

COUVEE, Philippe, F-38190 Villard Bonnot, FR

MARTIN, Stéphane, F-38130 Echirolles, FR

(74) Imbert de Tremiollès, Ghislain, Santarelli 14, avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

**G06F 9/445** → (51) **G06F 9/54**

**G06F 9/46** → (51) **G06F 9/30**

(51) **G06F 9/48** (11) **2 721 488 A1\***  
**G06F 9/50**

(25) En (26) En  
(21) 12725205.4 (22) 18.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/038659 18.05.2012  
(87) WO 2012/177343 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201113164615

(54) • **GEMEINSAME SPEICHERNUTZUNG BEI EINER GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEIT**  
• **MEMORY SHARING IN GRAPHICS PROCESSING UNIT**  
• **PARTAGE DE MÉMOIRE DANS UNE UNITÉ DE TRAITEMENT GRAPHIQUE**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ARVO, Jukka-Pekka, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **2 721 489 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 12732904.3 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/042807 15.06.2012  
(87) WO 2012/174471 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 201161497860 P

(54) • **VIRTUELLE SOFTWAREMASCHINE ZUR BESCHLEUNIGUNG VON TRANSAKTIONSDATENVERARBEITUNG**

• **SOFTWARE VIRTUAL MACHINE FOR ACCELERATION OF TRANSACTIONAL DATA PROCESSING**

• **MACHINE VIRTUELLE DE LOGICIEL POUR ACCÉLÉRATION DE TRAITEMENT DE DONNÉES TRANSACTIONNELLES**

(71) Ucirrus, 1510 Fashion Island Boulevard 380, San Mateo, California 94404, US

(72) HUETTER, Raymond J., San Mateo, California 94402, US

YAMARTI, Alka, Gachibowli 500032, IN

(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 9/50** → (51) **G06F 9/48**

(51) **G06F 9/54** (11) **2 721 490 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 12728997.3 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/002514 14.06.2012  
(87) WO 2012/171645 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 EP 11305747

(54) • **VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DEM EINFÜGEN VON DATEN**

• **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO PASTING DATA**

• **PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS AU COLLAGE DE DONNÉES OU S'Y RAPPORTANT**

(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard, Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR

(72) REISSMAN, Pierre-Jean, F-06230 Villefranche sur Mer, FR

PEARSON, Tadhg, Waltham, MA 02452, US

MIKAELIAN, Jerome, F-06410 Biot, FR

ESKI, Elona, F-06160 Juan les Pins, FR

FOURNOLS, Guillaume, 61348 Bad Homburg, DE

(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/54** (11) **2 721 491 A1\***  
**G06F 9/445** **G06F 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 12802962.6 (22) 15.05.2012

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

(86) FI 2012/050466 15.05.2012  
(87) WO 2012/175786 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201113164503

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR BEREITSTELLUNG VON ANWENDUNGEN FÜR FAHRZEUGINTERNE INFOTAINMENT-SYSTEME MIT GESICHERTEM ZUGRIFF**

• **METHODS, APPARATUSES AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PROVISIONING APPLICATIONS TO IN VEHICLE INFOTAINMENT SYSTEMS WITH SECURED ACCESS**

• **PROCÉDÉS, APPAREILS ET PRODUITS-PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR APPROVISIONNER DES APPLICATIONS SUR DES SYSTÈMES D'INFO-DIVERTISSEMENT EMBARQUÉS AVEC UN ACCÈS SÉCURISÉ**

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) PARK, Keun-Young, Mountain View, California, US

(74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation IPR Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

**G06F 11/00** → (51) **G06F 12/00**

(51) **G06F 11/10** (11) **2 721 492 A1\***  
**G11C 16/10**

(25) En (26) En  
(21) 12732902.7 (22) 15.06.2012

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

(86) US 2012/042775 15.06.2012  
(87) WO 2012/177516 2012/52 27.12.2012  
(30) 19.06.2011 US 201161498583 P

31.10.2011 US 201113285892

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON COPYBACK-PROGRAMMIERPROBLEMEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING COPYBACK PROGRAMMING PROBLEMS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PROBLÈMES DE PROGRAMMATION DE RECOPIE*
- (71) SanDisk Enterprise IP LLC, 350 North St. Paul Street Suite 2900, Dallas TX 75201, US
- (72) WESTON-LEWIS, Graeme, Moffat, Fremont, CA 94539, US  
PRINS, Douglas, Alan, Laguna Hills, CA 92653, US  
OLBRICH, Aaron, Keith, Morgan Hill, CA 95037, US
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06F 11/14** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 11/30** (11) **2 721 493 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12803331.3 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/043200 20.06.2012  
(87) WO 2012/177672 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201113164087
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON INFORMATIONEN ZWISCHEN EINEM ABTASTWERKZEUG UND VERNETZTEN VORRICHTUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS TO MANAGE INFORMATION BETWEEN A SCAN TOOL AND NETWORKED DEVICES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉRER L'INFORMATION CIRCULANT ENTRE UN OUTIL DE LECTURE OPTIQUE ET DES DISPOSITIFS EN RÉSEAU*
- (71) Bosch Automotive Service Solutions LLC, 28635 Mound Road, Warren, MI 48092, US
- (72) BERTOSA, Thomas, Chardon, OH 44024, US  
GESSNER, Michael, Akron, OH 44310, US  
FISH, James, Birmingham, MI 48009, US
- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G06F 11/30** → (51) **G06F 1/32**

- (51) **G06F 11/36** (11) **2 721 494 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12728924.7 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042127 13.06.2012  
(87) WO 2012/174033 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201113160021
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INKLUDIERUNG VON SKRIPTABHÄNGIGKEITEN*  
• *SYSTEM AND METHOD TO IN-LINE SCRIPT DEPENDENCIES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DES DÉPENDANCES DE SCRIPTS EN LIGNE*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SMITH, Corbin, Brooklyn, New York, US  
SESHADRI, Shyam, Mumbai, IN
- (74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06F 12/00** (11) **2 721 495 A2\***  
**G06F 11/00** **G06F 15/16**  
(25) En (26) En  
(21) 12800807.5 (22) 07.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041301 07.06.2012  
(87) WO 2012/173859 2012/51 20.12.2012  
(88) 25.04.2013  
(30) 14.06.2011 US 201113160481
- (54) • *IDENTIFIKATION DUPLIZIERTER DATEN AUF OBJEKTEBENE IN EINEM SPEICHER-SYSTEM*  
• *OBJECT-LEVEL IDENTIFICATION OF DUPLICATE DATA IN A STORAGE SYSTEM*  
• *IDENTIFICATION AU NIVEAU OBJET DE DONNÉES EN DOUBLE DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE*
- (71) Netapp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) YASA, Giridhar Appaji Nag, Bangalore 560071, IN  
CHANDRASEKARASASTRY, Nagesh Panyam, Bangalore 560071, IN
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **2 721 496 A2\***  
**G06F 15/16**

- (25) En (26) En  
(21) 12801019.6 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041297 07.06.2012  
(87) WO 2012/173858 2012/51 20.12.2012  
(88) 25.04.2013  
(30) 14.06.2011 US 201113160474
- (54) • *HIERARCHISCHE IDENTIFIKATION UND ZUORDNUNG DUPLIZIERTER DATEN IN EINEM SPEICHERSYSTEM*  
• *HIERARCHICAL IDENTIFICATION AND MAPPING OF DUPLICATE DATA IN A STORAGE SYSTEM*  
• *IDENTIFICATION HIÉRARCHIQUE ET MISE EN CORRESPONDANCE DE DONNÉES EN DOUBLE DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE*
- (71) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale CA 94089, US
- (72) YASA, Giridhar Appaji Nag, Bangalore 560071, IN  
CHANDRASEKARASASTRY, Nagesh Panyam, Bangalore 560071, IN
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

**G06F 12/00** → (51) **G06F 9/06**

**G06F 12/00** → (51) **G06F 9/30**

**G06F 12/02** → (51) **G06F 9/06**

**G06F 12/08** → (51) **G06F 12/16**

- (51) **G06F 12/14** (11) **2 721 497 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11867958.8 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052606 15.06.2011  
(87) WO 2012/172391 2012/51 20.12.2012
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SPEICHERSEGMENTZUGANGSSTEUERUNG IN EINER VERTEILTEN SPEICHERUMGEBUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING MEMORY SEGMENT ACCESS CONTROL IN A DISTRIBUTED MEMORY ENVIRONMENT*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE DE COMMANDE D'ACCÈS À UN SEGMENT DE MÉMOIRE DANS UN ENVIRONNEMENT DE MÉMOIRE DISTRIBUÉE*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) EKBERG, Jan-Erik, FIN-01740 Vantaa, FI  
KAAJA, Jari-Jukka Harald, FIN-04430 Jarvenpaa, FI
- (74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation IPR Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **G06F 12/16** (11) **2 721 498 A2\***  
**G06F 12/08** **G06F 3/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12802797.6 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042107 13.06.2012  
(87) WO 2012/177445 2012/52 27.12.2012  
(88) 21.03.2013  
(30) 20.06.2011 US 201113163760
- (54) • *VERWALTUNG EINES REPLIZIERTEN VIRTUELLEN SPEICHERS AN WIEDERHERSTELLUNGORTEN*  
• *MANAGING REPLICATED VIRTUAL STORAGE AT RECOVERY SITES*  
• *GESTION DE MÉMOIRE VIRTUELLE DUPLIQUÉE SUR DES SITES DE RÉCUPÉRATION*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) CHIRUVOLU, Phani, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SINHA, Gaurav, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SINGH, Devdeep, Redmond, Washington 98052-6399, US  
OSHINS, Jacob, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ECK, Christopher L., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **2 721 499 A1\***  
**H04N 7/173**

- (25) En (26) En  
(21) 12799945.6 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/003490 29.05.2012  
(87) WO 2012/172740 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 JP 2011132071
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND PROGRAM*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) OHASHI, Yoshinori, Tokyo 108-0075, JP  
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 13/00** → (51) **H04M 3/42**

- (51) **G06F 13/16** (11) **2 721 500 A1\***  
**G11C 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12727523.8 (22) 04.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/040710 04.06.2012  
(87) WO 2012/173807 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201161496965 P  
28.09.2011 US 201161540142 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DQS-GATING*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DQS GATING*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉCLENCHEMENT DQS*  
(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB  
(72) SWANSON, Ross, Lyons, CO 80540, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 13/38** (11) **2 721 501 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12725973.7 (22) 23.05.2012

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

- (86) US 2012/039020 23.05.2012  
(87) WO 2012/173751 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201113162877

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FERNVERTEILUNG VON VERWALTETEN USB-DIENSTEN ÜBER EINE MOBILE BE-RECHNUNGSVORRICHTUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR REMOTE DELIVERY OF MANAGED USB SERVICES VIA A MOBILE COMPUTING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE LIVRAISON À DISTANCE DE SERVICES USB GÉRÉS PAR LE BIAIS D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE MOBILE*

- (71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) HARI, Adiseshu, Holmdel, NJ 07733, US  
FRANCINI, Andrea, Mooresville, NC 28115, US  
CHANG, Yuh-jye, Bridgewater, NJ 08807, US  
JAITLEY, Manoj, K., Edison, NJ 08817, US  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-anwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **G06F 13/40** (11) **2 721 502 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12726946.2 (22) 16.05.2012

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

- (86) US 2012/038209 16.05.2012  
(87) WO 2012/173732 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 201113162260

- (54) • *DYNAMISCH REKONFIGURIERBARE ELEKTRISCHE SCHNITTSTELLE*  
• *DYNAMICALLY RECONFIGURABLE ELECTRICAL INTERFACE*  
• *INTERFACE ÉLECTRIQUE RECONFIGURABLE DE FAÇON DYNAMIQUE*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) WELLBROOK, Gregory M., Long Beach, California 90815-1524, US  
WANG, Charlie C., Huntington Beach, CA 92647, US  
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 721 503 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 12799804.5 (22) 14.06.2012

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

- (86) US 2012/042408 14.06.2012  
(87) WO 2012/174210 2012/51 20.12.2012  
(88) 28.02.2013  
(30) 14.06.2011 US 201161496874 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER CLOUD-BASIERTEN IDENTITÄTSVERWALTUNG (C-IDM)*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CLOUD-BASED IDENTITY MANAGEMENT (C-IDM) IMPLEMENTATION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN OEUVRE DE GESTION D'IDENTITÉ EN NUAGE (C-IDM)*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
ZTE (USA) Inc., 2425 N. Central Expressway, Suite 323, Richardson, TX 75080, US

- (72) KHASNABISH, Bhumi, Lexington, MA 02421, US

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

(51) **G06F 15/16** (11) **2 721 504 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12799809.4 (22) 31.05.2012

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

- (86) US 2012/040169 31.05.2012  
(87) WO 2012/173785 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 CN 201110164407

- (54) • *DATEIENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE CLOUDSPEICHER-SYSTEM MIT SERVERBÜNDELUNG*  
• *FILE PROCESSING METHOD, SYSTEM AND SERVER-CLUSTERED SYSTEM FOR CLOUD STORAGE*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FICHER, SYSTÈME ET SYSTÈME À GRAPPES DE SERVEURS POUR STOCKAGE EN NUAGE*

- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY

- (72) QUAN, Xiao, Fei, Hangzhou 310013, CN  
XUE, Quirong, Hangzhou 310013, CN  
ZHUO, Lei, Hangzhou 310013, CN  
SONG, Nan, Hangzhou 310013, CN  
SONG, Wanli, Hangzhou 310013, CN  
CHENG, Han, Hangzhou 310013, CN

- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 721 505 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 12800376.1 (22) 13.06.2012

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

- (86) US 2012/042189 13.06.2012  
(87) WO 2012/174072 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201113160122

- (54) • *SERVERSYSTEM MIT HIERARCHISCHER ANZEIGE UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *HIERARCHICAL DISPLAY-SERVER SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SERVEUR D'AFFICHAGE HIÉRARCHIQUE*

- (71) Netzyn, Inc, 3008 Taylor Street, Dallas, Texas 75226, US

- (72) BAKKE, Steve, Dallas, Texas 75226, US  
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 721 506 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 12800976.8 (22) 10.06.2012

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

- (86) US 2012/041790 10.06.2012  
(87) WO 2012/173898 2012/51 20.12.2012  
(88) 14.03.2013

- (30) 15.06.2011 US 201113161350  
(54) • *EFFIZIENTER STATUSABGLEICH*  
• *EFFICIENT STATE RECONCILIATION*  
• *RECONCILIATION D'ÉTAT EFFICACE*

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (72) HAYWORTH, Christopher Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 721 507 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12824139.5 (22) 05.07.2012

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

- (86) US 2012/045561 05.07.2012  
(87) WO 2013/025292 2013/08 21.02.2013  
(30) 12.08.2011 US 201113208747

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBER-TRAGEN EINES ANWENDUNGSSTATUS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANS-FERRING AN APPLICATION STATE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉTAT D'APPLICATION*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) MURUGESAN, Sivakumar, San Diego, California 92127, US  
SINGARAVELU, Sathyabama, San Diego, California 92127, US

- (74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 15/16** → (51) **G06F 1/32**

**G06F 15/16** → (51) **G06F 12/00**

**G06F 15/16** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 15/16** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 15/18** → (51) **G06F 9/06**

(51) **G06F 15/76** (11) **2 721 508 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12800997.4 (22) 13.06.2012

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

- (86) US 2012/042322 13.06.2012  
(87) WO 2012/174167 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201161496900 P  
12.06.2012 US 201213494913

- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN SKALIERBAREN PARALLELPROZESSOR*  
• *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR A SCALABLE PARALLEL PROCESSOR*  
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PROCESSEUR PARALLÈLE ÉVOLUTIF*

- (71) Montana Systems Inc., 2855 Kifer Road Suite 203, Santa Clara, CA 95051, US

- (72) BASHTEEN, Asghar, Cupertino, CA 95014, US

- (74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **2 721 509 A2\***  
**G06F 17/40** **G06F 17/24**  
**G06F 15/16**

- (25) En (26) En  
(21) 12732898.7 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042445 14.06.2012  
(87) WO 2012/177479 2012/52 27.12.2012  
(88) 10.05.2013  
(30) 20.06.2011 US 201113164062  
(54) • *ERHEBUNG VON BENUTZERFEEDBACK ÜBER WEBSEITEN*  
• *COLLECTING USER FEEDBACK ABOUT WEB PAGES*  
• *COMPILATION DE RÉTROACTION D'UTILISATEUR CONCERNANT DES PAGES INTERNET*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) LEPER, Bartosz, Mountain View, CA 94043, US  
POCIECHA-LOS, Robert, Michal, Mountain View, CA 94043, US  
SZEWCZYK, Boleslaw, Mountain View, CA 94043, US  
CHWASTOWSKA, Joanna, Mountain View, CA 94043, US  
BRONIEK, Przemyslaw, Mountain View, CA 94043, US  
WROBEL, Jan, Mountain View, CA 94043, US  
HADDOCK, Terence, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Hård, John Martin, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
- 
- (51) **G06F 17/00** (11) **2 721 510 A2\***  
**G06F 17/40** **G06F 15/16**
- (25) En (26) En  
(21) 12799810.2 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043014 18.06.2012  
(87) WO 2012/174565 2012/51 20.12.2012  
(88) 11.04.2013  
(30) 16.06.2011 US 2011161497814 P  
(54) • *AUFBAU EINES SOZIALDIAGRAMMS MIT ANTEILIGER NUTZUNG ZWISCHEN BENUTZERN DES OPEN WEB*  
• *BUILDING A SOCIAL GRAPH WITH SHARING ACTIVITY BETWEEN USERS OF THE OPEN WEB*  
• *CONSTRUCTION D'UN GRAPHIQUE SOCIAL AVEC UNE ACTIVITÉ DE PARTAGE ENTRE DES UTILISATEURS DU WEB OUVERT*
- (71) Radiumone, Inc., 55 Second Street 18th Floor, San Francisco, California 94105, US  
(72) VAYNBLAT, Dimitri, San Carlos, California 94070, US  
CHAHAL, Gurbaksh, San Francisco, California 94105, US  
(74) Williams, Lisa Estelle, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- 
- (51) **G06F 17/00** (11) **2 721 511 A2\***  
**G06F 9/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12799866.4 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042105 13.06.2012  
(87) WO 2012/174023 2012/51 20.12.2012  
(88) 11.07.2013  
(30) 17.06.2011 US 201113162973

- (54) • *EFFIZIENTE LOGISCHE ZUSAMMENFÜHRUNG ÜBER PHYSIKALISCH DIVERGIERENDE STRÖME*  
• *EFFICIENT LOGICAL MERGING OVER PHYSICALLY DIVERGENT STREAMS*  
• *FUSION LOGIQUE EFFICACE SUR DES COURANTS PHYSIQUEMENT DIVERGENTS*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) CHANDRAMOULI, Badrish, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MAIER, David E., Redmond, Washington 98052-6399, US  
GOLDSTEIN, Jonathan D., Redmond, Washington 98052-6399, US  
ZABBACK, Peter A., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE
- 
- (51) **G06F 17/00** (11) **2 721 512 A2\***  
**G06F 15/16**
- (25) En (26) En  
(21) 12799920.9 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042072 12.06.2012  
(87) WO 2012/174003 2012/51 20.12.2012  
(88) 20.06.2013  
(30) 14.06.2011 US 201113159885  
(54) • *KONTEXTBEWUSSTE INTERAKTION*  
• *CONTEXT AWARE INTERACTION*  
• *INTERACTION SENSIBLE AU CONTEXTE*
- (71) Genesys Telecommunications Laboratories, Inc., 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US  
(72) MEZHIBOVSKY, Vladimir, San Francisco, CA 94109, US  
KOROLEV, Nikolay, Concord, CA 94518, US  
RISTOCK, Herbert, Walnut Creek, CA 94598, US
- (74) Sokolowski, Fabian, Patentanwälte Mai-kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- 
- (51) **G06F 17/00** (11) **2 721 513 A2\***  
**G06F 15/16** **G06F 9/44**
- (25) En (26) En  
(21) 12800005.6 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/040956 05.06.2012  
(87) WO 2012/173829 2012/51 20.12.2012  
(88) 23.05.2013  
(30) 16.06.2011 US 201113161529  
(54) • *ECHTZEIT-BROWSEREINRICHTUNG IN EINER INTEGRIERTEN ENTWICKLUNGsumgebung*  
• *LIVE BROWSER TOOLING IN AN INTEGRATED DEVELOPMENT ENVIRONMENT*  
• *OUTILLAGE DE NAVIGATEUR EN DIRECT DANS UN ENVIRONNEMENT DE DÉVELOPPEMENT INTÉGRÉ*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) CHARTIER, Daniel P., Redmond, Washington 98052-6399, US  
DAVIS, Joseph M., Redmond, Washington 98052-6399, US  
GABUARDI GONZALEZ, Jorge E., Redmond, Washington 98052-6399, US  
JOSHI, Vishal R., Redmond, Washington 98052-6399, US  
HARDER, Michael J., Redmond, Washington 98052-6399, US  
BACH, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US

- PHAN, Anh Thi-Phuong, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MANGALORE, Reshmi, Redmond, Washington 98052-6399, US  
JUNG, Jon E., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/00** (11) **2 721 514 A2\***  
**G06F 17/21** **G06F 15/16**
- (25) En (26) En  
(21) 12800017.1 (22) 10.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/041789 10.06.2012  
(87) WO 2012/173897 2012/51 20.12.2012  
(88) 14.03.2013  
(30) 15.06.2011 US 201113160975  
(54) • *AUTOMATISIERUNGSDIENSTE FÜR EINE PRÄSENTATIONSSOFTWARE*  
• *PRESENTATION SOFTWARE AUTOMATION SERVICES*  
• *SERVICES D'AUTOMATISATION DE LOGICIEL DE PRÉSENTATION*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) INGOLE, Harshal, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LOEW, Rebecca, Redmond, Washington 98052-6399, US  
YANG, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KIKOEN, Cameron, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/00** (11) **2 721 515 A2\***  
**G06F 17/20** **G06F 3/048**
- (25) En (26) En  
(21) 12800304.3 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042789 15.06.2012  
(87) WO 2012/174458 2012/51 20.12.2012  
(88) 25.04.2013  
(30) 16.06.2011 US 201113161792  
(54) • *IDENTIFIKATION PASSENDER ANWENDUNGEN AUF BASIS EINER SUCHAKTIVITÄT*  
• *IDENTIFYING MATCHING APPLICATIONS BASED ON BROWSING ACTIVITY*  
• *IDENTIFICATION D'APPLICATIONS PERTINENTES SUR LA BASE D'UNE ACTIVITÉ DE SURVOL*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) KUMAR, Amit, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MAHAJAN, Milind, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/00** (11) **2 721 516 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12800379.5 (22) 17.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/038391 17.05.2012  
(87) WO 2012/173737 2012/51 20.12.2012

- (30) 16.06.2011 US 201113162306  
(54) • *STATIONIERUNGSBERECHNUNGSME-  
THODOLOGIE UND -SYSTEM*  
• *CHAINAGE CALCULATION METHO-  
DOLOGY AND SYSTEM*  
• *MÉTHODOLOGIE ET SYSTÈME DE  
CALCUL DE CHAÎNAGE*  
(71) New York Air Brake Corporation, 748  
Starbuck Avenue, Watertown, New York  
13601, US  
(72) ROUT, Ranjan, Irving, Texas 75063, US  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-  
anstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 721 517 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800504.8 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042284 13.06.2012  
(87) WO 2012/174137 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 CN 201110161113  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EX-  
TRAKTION VON WEBSEITENINFORMA-  
TIONEN*  
• *METHOD AND SYSTEM OF EXTRACTING  
WEB PAGE INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXTRACTION  
D'INFORMATIONS D'UNE PAGE WEB*  
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor,  
One Capital Place P.O. Box 847, Grand  
Cayman, KY  
(72) CAI, Boyang, Hangzhou 310013, CN  
QIANG, Qi, Hangzhou 310013, CN  
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP  
Medina Chambers Town Quay, Southampton  
SO14 2AQ, GB

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 721 518 A2\***  
**G06Q 50/24**  
(25) En (26) En  
(21) 12800620.2 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042776 15.06.2012  
(87) WO 2012/174450 2012/51 20.12.2012  
(88) 25.04.2013  
(30) 15.06.2011 US 201113161490  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GRA-  
FISCHEN INFORMATIONSÜBERTRAGUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR  
GRAPHICALLY CONVEYING INFOR-  
MATION*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ACHEMINE-  
MENT D'INFORMATIONS DE MANIÈRE  
GRAPHIQUE*  
(71) Rasmussen, G. Lynn, 2552 Walker Lane,  
Salt Lake City, UT 84117, US  
(72) Rasmussen, G. Lynn, Salt Lake City, UT  
84117, US  
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 721 519 A2\***  
**G06F 17/20** **G06F 9/44**  
**G06F 3/048**  
(25) En (26) En  
(21) 12801233.3 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042786 15.06.2012  
(87) WO 2012/174457 2012/51 20.12.2012  
(88) 10.05.2013  
(30) 16.06.2011 US 201113161792  
(54) • *ANZEIGE VON ANWENDUNGEN AUF BA-  
SIS EINER SUCHAKTIVITÄT*

- *SURFACING APPLICATIONS BASED ON  
BROWSING ACTIVITY*  
• *PRÉSENTATION D'APPLICATIONS SUR  
LA BASE D'UNE ACTIVITÉ DE SURVOL*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) KUMAR, Amit, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
MAHAJAN, Milind, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 721 520 A2\***  
**G06F 15/16** **G06F 9/44**  
(25) En (26) En  
(21) 12801264.8 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/040957 05.06.2012  
(87) WO 2012/173830 2012/51 20.12.2012  
(88) 23.05.2013  
(30) 16.06.2011 US 201113161559  
(54) • *AUSWAHL-DARSTELLUNG ZWISCHEN  
ABGERUFENEN DATEIEN UND QUELL-  
DATEIEN*  
• *SELECTION MAPPING BETWEEN  
FETCHED FILES AND SOURCE FILES*  
• *SÉLECTION DE MAPPAGE ENTRE DES  
FICHIERS EXTRAITS ET DES FICHIERS  
SOURCES*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) DAVIS, Joseph M., Redmond, Washington  
98052-6399, US  
CHARTIER, Daniel P., Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
GABUARDI GONZALEZ, Jorge E., Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
JOSHI, Vishal R., Redmond, Washington  
98052-6399, US  
HARDER, Michael J., Redmond, Washington  
98052-6399, US  
BACH, Michael, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
PHAN, Anh Thi-Phuong, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
MANGALORE, Reshmi, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
JUNG, Jon E., Redmond, Washington  
98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 721 521 A2\***  
**G06F 15/16** **G06Q 50/30**  
**G06Q 30/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12802317.3 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043039 18.06.2012  
(87) WO 2012/177581 2012/52 27.12.2012  
(88) 11.04.2013  
(30) 20.06.2011 US 201113164681  
(54) • *MANAGER FÜR VIRTUELLE IDENTITÄTEN*  
• *VIRTUAL IDENTITY MANAGER*  
• *GESTIONNAIRE D'IDENTITÉ VIRTUELLE*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) BURGER, Doug, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
CHENG, Lili, Redmond, Washington 98052-  
6399, US  
HUANG, Xuedong, Redmond, Washington  
98052-6399, US

- PAPARIZOS, Stelios, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**G06F 17/00** → (51) **G06Q 50/06**

**G06F 17/00** → (51) **G08G 1/123**

**G06F 17/20** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 17/20** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 17/21** (11) **2 721 522 A2\***  
**G06Q 50/10** **G06F 3/048**  
**G06F 9/44**  
(25) En (26) En  
(21) 12801014.7 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042830 15.06.2012  
(87) WO 2012/174491 2012/51 20.12.2012  
(88) 04.04.2013  
(30) 15.06.2011 US 201113161215  
16.12.2011 PCT/US2011/065489  
16.03.2012 US 201213422814  
28.03.2012 PCT/US2012/030952  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG BENUT-  
ZERDEFINIERTER OBJEKTE ZUR DAR-  
STELLUNG VON INHALTSDATEIEN*  
• *TECHNIQUES FOR GENERATING  
CUSTOM OBJECTS REPRESENTING  
CONTENT FILES*  
• *TECHNIQUES DE GÉNÉRATION D'OBJETS  
PERSONNALISÉS REPRÉSENTANT DES  
FICHIERS DE CONTENU*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) LACEY, Trevor, Redmond, WA 98052-6399,  
US  
MATHEY-OWENS, Cheyne, Redmond, WA  
98052-6399, US  
PRYOR-MILLER, Andrew, Redmond, WA  
98052-6399, US  
RAJABI, Zeyad, Redmond, WA 98052-6399,  
US  
WOOD, Matthew, Redmond, WA 98052-  
6399, US  
SNYDER, Daniel, R., Redmond, WA 98052-  
6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**G06F 17/21** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 17/21** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 17/24** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 17/27** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 721 523 A1\***  
**G06F 11/14**  
(25) En (26) En  
(21) 11773141.4 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050761 16.06.2011  
(87) WO 2012/173541 2012/51 20.12.2012  
(54) • *CLIENT UND SERVER UND VERFAHREN  
ZUR DATENVERWALTUNG IM ZUSAM-  
MENHANG MIT GEMEINSAMER DATEN-  
SPEICHERUNG*  
• *A CLIENT AND A SERVER AND METHODS  
THEREOF FOR DATA MANAGEMENT  
RELATING TO SHARED DATA STORAGE*

- *CLIENT ET SERVEUR ET LEURS PROCÉDÉS DE GESTION DE DONNÉES PAR RAPPORT À UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNÉES PARTAGÉ*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) EKEROTH, Andreas, S-973 33 Luleå, SE  
KRISTIANSOHN, Johan, S-975 96 Luleå, SE  
KATARDJIEV, Vladimir, S-756 47 Uppsala, SE
- (74) Ahlstrand, Mal-Sook Susanne Maria, Ericsson AB Patent Unit Service Layer & Multimedia Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 721 524 A1\***  
**G06F 17/27**

- (25) En (26) En  
(21) 11867874.7 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050584 17.06.2011  
(87) WO 2012/172158 2012/51 20.12.2012
- (54) • *ABRUF UND DARSTELLUNG VON INHALTEN MIT STRUKTURDATENBESCHREIBUNGSKONZEPTEN*  
• *CONTENT RETRIEVAL AND REPRESENTATION USING STRUCTURAL DATA DESCRIBING CONCEPTS*  
• *EXTRACTION ET REPRÉSENTATION DE CONTENU À L'AIDE DE CONCEPTS DE DESCRIPTION DE DONNÉES STRUCTURAUX*
- (71) M-Brain Oy, P.O. Box 50, 00101 Helsinki, FI  
(72) KOSKINEN, Matti, FI-00250 Helsinki, FI  
LAAKSONEN, Eetu, FI-01490 Vantaa, FI  
LAHTINEN, Jussi, FI-00500 Helsinki, FI  
POROSHIN, Vladimir, FI-00420 Helsinki, FI  
TUOMINEN, Antti, FI-02360 Espoo, FI  
VALTONEN, Kimmo, FI-Helsinki 00270, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **G06F 17/30** (11) **2 721 525 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11867933.1 (22) 14.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/040316 14.06.2011  
(87) WO 2012/173600 2012/51 20.12.2012
- (54) • *DEDUPLIZIERUNG BEI VERTEILTEN DATENSYSTEMEN*  
• *DEDUPLICATION IN DISTRIBUTED FILE SYSTEMS*  
• *DÉDUPLICATION DANS DES SYSTÈMES DE FICHIERS DISTRIBUÉS*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) WATKINS, Mark Robert, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB  
ZUCKERMAN, Boris, Andover, Massachusetts 01810, US  
BATUNER, Oskar Y., Andover, Massachusetts 01810, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 721 526 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12723947.3 (22) 20.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) PT 2012/000014 20.04.2012  
(87) WO 2012/144917 2012/43 26.10.2012  
(30) 20.04.2011 US 201161477575 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DIE ECHTZEIT-VERÖFFENTLICHUNG VON WEBINHALTEN*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR REAL-TIME WEB CONTENT PUBLISHING*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PUBLICATION DE CONTENU EN TEMPS RÉEL SUR LE WEB*
- (71) IBT Internet Business Technologies - Informática, S.A., Rua Fernando Namora Lote 18 2° A, 2675-623 Odivelas, PT
- (72) DA SILVA PEREIRA NASCIMENTO PARREIRA, André Tomás, Belas, PT
- (74) Arnaut, José Luis, Rui Pena Arnaut & Associados Rua Sousa Martins, 10, 1050-218 Lisboa, PT

(51) **G06F 17/30** (11) **2 721 527 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12729781.0 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042226 13.06.2012  
(87) WO 2012/177458 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201113164692
- (54) • *TEXTVORSCHLÄGE FÜR BILDER*  
• *TEXT SUGGESTIONS FOR IMAGES*  
• *SUGGESTIONS DE TEXTE POUR DES IMAGES*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) KENNBERG, Aleksandr, V., Waterloo, Ontario N2L 2Z7, CA  
NICOLAOU, Alexander, Waterloo, Ontario N2L 1S7, CA
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 721 528 A1\***  
**G11B 27/28** **H04N 21/472**

- (25) En (26) En  
(21) 12730823.7 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060723 06.06.2012  
(87) WO 2012/171839 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 EP 11305767
- (54) • *VIDEONAVIGATION DURCH OBJEKTLOKALISIERUNG*  
• *VIDEO NAVIGATION THROUGH OBJECT LOCATION*  
• *NAVIGATION VIDÉO PAR EMPLACEMENT D'OBJET*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
- (72) CHEVALLIER, Louis, F-35520 La Mézière, FR  
PEREZ, Patrick, F-35200 Rennes, FR  
LAMBERT, Anne, F-35135 Chantepie, FR
- (74) Labelle, Lilian, Technicolor R&D France 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **2 721 529 A2\***  
**G06F 9/44**

- (25) En (26) En  
(21) 12733820.0 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042979 18.06.2012  
(87) WO 2012/174547 2012/51 20.12.2012  
(88) 25.04.2013  
(30) 17.06.2011 US 201161498326 P  
28.09.2011 US 201161540403 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DEN ABRUF VON AUSWAHLBASIERTER KONTEXTUELLER HILFE*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR SELECTION-BASED CONTEXTUAL HELP RETRIEVAL*
  - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE EXTRACTION D'AIDE CONTEXTUELLE EN FONCTION D'UNE SÉLECTION*
- (71) University Of Washington Through Its Center For Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105, US
- (72) CHILANA, Parmit, K., Seattle, WA 98115, US  
KO, Andrew, J., Seattle, WA 98115, US  
WOBBROCK, Jacob, O., Seattle, WA 98115, US
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 721 530 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12799892.0 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041334 07.06.2012  
(87) WO 2012/173865 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201113161099
- (54) • *LOKALE VERNETZTE SPEICHERUNG IN VERBINDUNG MIT EINEM REMOTE VERNETZTEN SPEICHERSYSTEM*  
• *LOCAL NETWORKED STORAGE LINKED TO REMOTE NETWORKED STORAGE SYSTEM*  
• *STOCKAGE EN RÉSEAU LOCAL ASSOCIÉ À UN SYSTÈME DE STOCKAGE EN RÉSEAU DISTANT*
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) VELUMMYLUM, Piragash, Seattle, WA 98109-5210, US  
OLSON, Johanna, S., Seattle, WA 98109-5210, US  
SMITH, Korwin, J., Seattle, WA 98109-5210, US  
WOOD, James, H., Seattle, WA 98109-5210, US  
EMERY, Christopher, G., Seattle, WA 98109-5210, US  
MA, Wenlin, Seattle, WA 98109-5210, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 721 531 A2\***  
**G06F 9/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12800161.7 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/040950 05.06.2012  
(87) WO 2012/173825 2012/51 20.12.2012  
(88) 21.03.2013  
(30) 14.06.2011 US 201113159654
- (54) • *EMPFEHLUNG VON DATENANREICHERUNGEN*  
• *RECOMMENDING DATA ENRICHMENTS*  
• *RECOMMANDATION D'ENRICHISSEMENTS DE DONNÉES*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) BICE, Anthony Nino, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ROBINSON, David Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SIVARAMAKRISHNAN, Hariharan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE



(51) **G06F 17/30** (11) **2 721 532 A2\***  
**G06F 17/20**  
(25) En (26) En  
(21) 12800442.1 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/040953 05.06.2012  
(87) WO 2012/173827 2012/51 20.12.2012  
(88) 11.04.2013  
(30) 15.06.2011 US 201113160982  
(54) • *ABFRAGEOPTIMIERUNGSVERFAHREN FÜR GESCHÄFTSINTELLIGENZSYSTEME*  
• *QUERY OPTIMIZATION TECHNIQUES FOR BUSINESS INTELLIGENCE SYSTEMS*  
• *TECHNIQUES D'OPTIMISATION D'INTERROGATION POUR SYSTÈMES DE VEILLE ÉCONOMIQUE*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) WANG, Yutong (Jeffrey), Redmond, Washington 98052-6399, US  
DUMITRU, Marius, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 721 533 A2\***  
**G06F 9/06** **G06F 15/16**  
(25) En (26) En  
(21) 12800711.9 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/040947 05.06.2012  
(87) WO 2012/173823 2012/51 20.12.2012  
(88) 10.05.2013  
(30) 14.06.2011 US 201113159666  
(54) • *ANREICHERUNG VON DATENBANK-ABFRAGEANTWORTEN DURCH DATEN AUS EXTERNEN DATENQUELLEN*  
• *ENRICHING DATABASE QUERY RESPONSES USING DATA FROM EXTERNAL DATA SOURCES*  
• *ENRICHISSEMENT DE RÉPONSES À UNE INTERROGATION DE BASE DE DONNÉES À L'AIDE DE DONNÉES PROVENANT DE SOURCES DE DONNÉES EXTERNES*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) BICE, Anthony Nino, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ROBINSON, David, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SIVARAMAKRISHNAN, Hariharan, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 721 534 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800812.5 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/040955 05.06.2012  
(87) WO 2012/173828 2012/51 20.12.2012  
(88) 14.03.2013  
(30) 16.06.2011 US 201113162053  
(54) • *EINGEBETTETER ABFRAGENFORMULIERUNGSDIENST*  
• *EMBEDDED QUERY FORMULATION SERVICE*  
• *SERVICE DE FORMULATION DE REQUÊTE INTÉGRÉ*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) WILSON, Adam D., Redmond, Washington 98052-6399, US  
LIENSBERGER, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 721 535 A2\***  
**G06Q 50/10**  
(25) En (26) En  
(21) 12800931.3 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/040959 05.06.2012  
(87) WO 2012/173832 2012/51 20.12.2012  
(88) 21.02.2013  
(30) 17.06.2011 US 201113162612  
(54) • *KONTEXTBEWUSSTES ANWENDUNGS-MODELL FÜR VERBUNDENE VORRICHTUNGEN*  
• *CONTEXT AWARE APPLICATION MODEL FOR CONNECTED DEVICES*  
• *MODÈLE D'APPLICATION SENSIBLE AU CONTEXTE POUR DISPOSITIFS CONNECTÉS*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) TEWARI, Ritwik, Redmond, Washington 98052-6399, US  
FORTIER, Dominique, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 721 536 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13796253.6 (22) 28.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2013/076333 28.05.2013  
(87) WO 2013/178055 2013/49 05.12.2013  
(30) 28.05.2012 CN 201210168246  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZUGRIFF AUF EIN MIKROBLOG-ALBUM UND EINEN MIKROBLOG-CLIENT*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ACCESSING MICRO-BLOG ALBUM AND MICRO-BLOG CLIENT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ACCÉDER À UN ALBUM DE MICROBLOGUE ET CLIENT DE MICROBLOGUE*  
(71) Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Liang Baoyi Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
(72) CAO, Sheng, Shenzhen Guangdong 518044, CN  
HUANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518044, CN  
WU, Wei, Shenzhen Guangdong 518044, CN  
WANG, Ziming, Shenzhen Guangdong 518044, CN  
ZHANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518044, CN  
WANG, Qiong, Shenzhen Guangdong 518044, CN  
FAN, Huaheng, Shenzhen Guangdong 518044, CN  
LIN, Mengguang, Shenzhen Guangdong 518044, CN  
FAN, Yuxiang, Shenzhen Guangdong 518044, CN  
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 17/40** → (51) **G06F 17/00**  
(51) **G06F 19/00** (11) **2 721 537 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12724212.1 (22) 09.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/037067 09.05.2012  
(87) WO 2012/173717 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201113162774  
(54) • *VASKULÄRES BEURTEILUNGSSYSTEM*  
• *VASCULAR ASSESSMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ÉVALUATION VASCULAIRE*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) BARNETT, Noelle, Leslie, Corona Del Mar, CA 92625, US  
SIPELIS, Viltas, Jonas, San Clemente, CA 92673, US  
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 721 538 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12735024.7 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/052961 12.06.2012  
(87) WO 2012/172481 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 EP 11170089  
(54) • *VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG EINES BRÜCKENTHERAPIEVERFAHRENS*  
• *METHOD OF VISUALIZING A BRIDGE THERAPY PROCESS*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE VISUALISER UN PROCESSUS DE THÉRAPIE DE TRANSITION*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VAN OOIJEN, Hendrik, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DEN HAM, René, 5656 AE Eindhoven, NL  
BAKKER, Bart, Jacob, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **2 721 539 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12735029.6 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/052995 14.06.2012  
(87) WO 2012/172497 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 EP 11170089  
27.10.2011 US 201161552119 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINES BLUTVERDÜNNUNGSRISIKOWERTS*  
• *METHOD OF PREDICTING A BLOOD DILUTION RISK VALUE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'UNE VALEUR DE RISQUE DE DILUTION DE SANG*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) BAKKER, Bart, Jacob, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DEN HAM, René, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN OOIJEN, Hendrik, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 721 540 A1\***  
**A61M 16/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12735942.0 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/052976 13.06.2012  
(87) WO 2012/172491 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497239 P  
(54) • *ENTBLOCKIERUNG EINES ATEMTERA-  
PIEMODUS*  
• *UNLOCKING A RESPIRATORY THERAPY  
MODE*  
• *DÉVERROUILLAGE D'UN MODE DE  
THÉRAPIE RESPIRATOIRE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) D'ANGELO, Mark, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
PUJOL, John Raymond, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property  
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind-  
hoven, NL

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 721 541 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12743092.4 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061223 13.06.2012  
(87) WO 2012/171967 2012/51 20.12.2012  
(88) 04.04.2013  
(30) 17.06.2011 US 201161498180 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG  
DER SPORTLICHEN LEISTUNG*  
• *AN ATHLETIC PERFORMANCE MONI-  
TORING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DES  
PERFORMANCES D'UN ATHLÈTE*  
(71) Myotest SA, Rue de la Blancherie 61, 1950  
Sion, CH  
(72) FLACTION, Patrick, CH-1965 Chandolin-  
près-Savièse, CH  
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4  
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 721 542 A2\***  
**G06N 3/02** **B60S 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12803043.4 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042703 15.06.2012  
(87) WO 2012/177508 2012/52 27.12.2012  
(88) 11.04.2013  
(30) 20.06.2011 US 201161498748 P  
20.06.2011 US 201161498756 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER  
GLANZERSCHEINUNG VON BESCHICH-  
TUNGEN*  
• *METHOD FOR MATCHING SPARKLE  
APPEARANCE OF COATINGS*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE CORRESPONDRE  
UN ASPECT DE BRILLANT DE REVÊTE-  
MENTS*  
(71) Coatings Foreign IP Co. LLC, The  
Corporation Trust Company Corporation  
Trust Center 1209 Orange Street,  
Wilmington, DE 19801, US  
(72) MOHAMMADI, Mahnaz, Moorestown, New  
Jersey 08057, US  
STEENHOEK, Larry, Eugene, Wilmington,  
Delaware 19808, US

- (74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts  
GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 Mün-  
chen, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 721 543 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13756800.2 (22) 30.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/057546 30.08.2013  
(87) WO 2014/042899 2014/12 20.03.2014  
(30) 12.09.2012 US 201261700213 P  
16.05.2013 US 201313895893  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR  
SCHÄTZUNG VON BLUTFLUSSEIGEN-  
SCHAFTEN AUFGRUND EINER GEFÄSS-  
GEOMETRIE UND -PHYSIOLOGIE*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ESTI-  
MATING BLOOD FLOW CHARACTER-  
ISTICS FROM VESSEL GEOMETRY AND  
PHYSIOLOGY*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ESTIMA-  
TION DE CARACTÉRISTIQUES DE CIRC-  
ULATION SANGUINE À PARTIR D'UNE  
GÉOMÉTRIE ET D'UNE PHYSIOLOGIE DE  
VAISSEAU*  
(71) HeartFlow, Inc., 1400 Seaport Boulevard  
Building B, Redwood City, CA 94063, US  
(72) GRADY, Leo, Millbrae, CA 94030, US  
CHOI, Gilwoo, Mountain View, CA 94040, US  
SINGER, Michael, Belmont, CA 94002, US  
(74) Molnia, David, df-mp Dörries Frank-Molina &  
Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältte PartG  
mbH Theaterstrasse 16, 80333 München,  
DE

**G06F 19/00** → (51) **A61M 5/172**

**G06F 19/00** → (51) **G01J 3/00**

- (51) **G06F 19/18** (11) **2 721 544 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12731623.0 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051395 18.06.2012  
(87) WO 2012/172374 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 GB 201110302  
(54) • *VERBESSERUNG BEI UND IM ZUSAM-  
MENHANG MIT DER BERÜCKSICHTI-  
GUNG VON BEWEISEN*  
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO  
THE CONSIDERATION OF EVIDENCE*  
• *AMÉLIORATIONS DANS LA PRISE EN  
COMPTE DE LA PREUVE ET AMÉLIO-  
RATIONS RELATIVES À CELLE-CI*  
(71) LGC Limited, Queens Road, Teddington  
Middlesex TW11 0LY, GB  
(72) PUCH-SOLIS, Roberto, Teddington  
Middlesex TW11 0LY, GB  
RODGERS, Lauren, Teddington Middlesex  
TW11 0LY, GB  
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP 7th Floor, Churchill House  
Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

- (51) **G06F 19/28** (11) **2 721 545 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800896.8 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042424 14.06.2012  
(87) WO 2012/174219 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201113159537

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
AUTOMATISCHEN ENTDECKUNG VON  
STEUEREREIGNISSEN AUS DER VER-  
ÖFFENTLICHUNG VON DOKUMENTEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE  
AUTOMATIC DISCOVERY OF CONTROL  
EVENTS FROM THE PUBLICATION OF  
DOCUMENTS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA  
RECHERCHE AUTOMATIQUE D'ÉVÈNE-  
MENTS DE CONTRÔLE À PARTIR DE LA  
PUBLICATION DE DOCUMENTS*  
(71) Decernis, LLC, 1250 Connecticut Avenue,  
N.W., Suite 200, Washington, DC 20036, US  
(72) WALDO, Patrick, Blackmon, Bethesda, MD  
20816, US  
WALDO, Andrew, B., Bethesda, MD 20816,  
US  
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633  
München, DE

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 721 546 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11807877.3 (22) 08.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/072157 08.12.2011  
(87) WO 2012/089482 2012/27 05.07.2012  
(30) 30.12.2010 DE 102010064360  
(54) • *SCHUTZEINRICHTUNG*  
• *PROTECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
Denso Corporation Ltd., 1-1 Showa-cho  
Kariya-shi Aichi-ken, Aichi, JP  
(72) KRAMER, Simon, 74080 Heilbronn, DE  
FRAUENSCHLAEGER, Jens, 31188 Holle, DE  
SHOKROLLAHI, Jamshid, 76135 Karlsruhe,  
DE  
KOTTSCHLAG, Gerhard, 31139 Hildesheim,  
DE  
(74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH  
Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 721 547 A2\***  
**G06F 21/24** **G06Q 30/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12800000.7 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/040951 05.06.2012  
(87) WO 2012/173826 2012/51 20.12.2012  
(88) 07.03.2013  
(30) 14.06.2011 US 201113159658  
(54) • *DATENÜBERWACHUNGS- UND -PFLEGE-  
SYSTEM*  
• *DATA CUSTODIAN AND CURATION  
SYSTEM*  
• *SYSTÈME GARDIEN ET CONSERVATEUR  
DE DONNÉES*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) SIVARAMAKRISHNAN, Hari, Redmond, WA  
98052-6399, US  
DSOUZA, Roy, Redmond, WA 98052-6399,  
US  
NOVIK, Lev, Redmond, WA 98052-6399, US  
BICE, Nino, Redmond, WA 98052-6399, US  
ROBINSON, David, Redmond, WA 98052-  
6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **G06F 21/00** (11) **2 721 548 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12801422.2 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/031152 29.03.2012  
(87) WO 2012/173681 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201113162842

(54) • **AUTHENTIFIZIERTER ÜBERGANG VON BERECHTIGUNGEN ZWISCHEN EINER MOBILEN APP UND EINEM WEB-BROWSER**  
• **PASSPORTING CREDENTIALS BETWEEN A MOBILE APP AND A WEB BROWSER**  
• **TRANSFERT D'IDENTIFIANTS, AVEC PASSEPORT, ENTRE UNE APPLICATION MOBILE ET UN NAVIGATEUR INTERNET**  
(71) eBay, Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US  
(72) YEFIMOV, Igor, Mountain View, California 94043, US  
ATWOOD, Scott, Campbell, California 95008, US  
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

**G06F 21/00** → (51) **G06F 1/32**

**G06F 21/00** → (51) **G06K 7/08**

**G06F 21/24** → (51) **G06F 21/00**

**G06F 21/55** → (51) **H04L 9/00**

(51) **G06K 7/00** (11) **2 721 549 A1\***  
**G06K 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 12708519.9 (22) 27.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/053291 27.02.2012  
(87) WO 2013/127427 2013/36 06.09.2013  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STROMVERSORGUNG EINES TRANSCEIVER-ETIKETTS**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR ENERGIZING A TRANSCEIVER TAG**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ALIMENTER EN ÉNERGIE UNE BALISE D'ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR**  
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27 c, 80686 München, DE  
(72) OTTO, Stephan, 90562 Heroldsberg, DE  
NOWAK, Thorsten, 90409 Nürnberg, DE  
MAYORDOMO, Iker, 91058 Erlangen, DE  
(74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE  
(60) 13192676.8

(51) **G06K 7/00** (11) **2 721 550 A1\***  
**G06K 19/07** **H04L 27/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12729521.0 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061526 15.06.2012  
(87) WO 2012/172092 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 EP 11305753  
(54) • **KONTAKTLOSES KOMMUNIKATIONS-VERFAHREN MIT NEGATIVER MODULATION**  
• **CONTACTLESS COMMUNICATION METHOD WITH NEGATIVE MODULATION**  
(71) SHACHAM, Omri, 76101 Nes Ziona, IL

• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS CONTACT PAR MODULATION NÉGATIVE**  
(71) Gemalto SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) CARUANA, Jean-Paul, F-83500 La Seyne-sur-Mer, FR  
CAPOMAGGIO, Grégory, F-13360 Roquevaire, FR  
BUTON, Christophe, F-13420 Gemenos, FR

(51) **G06K 7/08** (11) **2 721 551 A1\***  
**G06F 21/00** **G06K 19/077**  
(25) De (26) De  
(21) 12732570.2 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061441 15.06.2012  
(87) WO 2012/172047 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 EP 11170233  
16.06.2011 US 201161497629 P  
11.05.2012 EP 12167794  
(54) • **EINGABEMITTEL FÜR EINEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRM**  
• **INPUT MEANS FOR A TOUCHSCREEN**  
• **MOYEN DE SAISIE POUR UN ÉCRAN TACTILE**  
(71) Printechnologies GmbH, Zwickauer Strasse 56, 09112 Chemnitz, DE  
(72) HOFMANN, Sven, 04279 Leipzig, DE  
KREUTZER, André, 09648 Mittweida, DE  
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

(51) **G06K 7/08** (11) **2 721 552 A1\***  
**G06K 19/077**  
(25) De (26) De  
(21) 12735480.1 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061593 18.06.2012  
(87) WO 2012/172105 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 EP 11170249  
16.06.2011 US 201161497620 P  
(54) • **MITTEL ZUR UNIDIREKTIONALEN ODER BIDIREKTIONALEN DATENÜBERTRAGUNG**  
• **MEANS FOR TRANSMITTING DATA IN A UNIDIRECTIONAL OR BIDIRECTIONAL MANNER**  
• **MOYENS DE TRANSMISSION DE DONNÉES UNIDIRECTIONNELLE OU BIDIRECTIONNELLE**  
(71) Printechnologies GmbH, Zwickauer Strasse 56, 09112 Chemnitz, DE  
(72) HOFMANN, Sven, 04279 Leipzig, DE  
KREUTZER, André, 09648 Mittweida, DE  
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **2 721 553 A1\***  
**G06K 9/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11867735.0 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040464 15.06.2011  
(87) WO 2012/173612 2012/51 20.12.2012  
(54) • **SICHERHEITSBILDDRUCK**  
• **SECURITY IMAGE PRINTING**  
• **IMPRESSION D'IMAGE DE SÉCURITÉ**  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) SHACHAM, Omri, 76101 Nes Ziona, IL

HAIK, Oren, 76101 Nes Ziona, IL  
(74) Hufton, David Alan, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G06K 7/10** → (51) **G06K 7/00**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 721 554 A2\***  
**G01W 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12722129.9 (22) 15.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/059033 15.05.2012  
(87) WO 2012/171739 2012/51 20.12.2012  
(88) 21.03.2013  
(30) 17.06.2011 DE 102011077737  
(54) • **VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUR ERKENNUNG EINER WETTERBEDINGUNG IN EINEM UMFELD EINES FAHRZEUGS**  
• **METHOD AND CONTROL DEVICE FOR RECOGNISING WEATHER CONDITIONS IN THE SURROUNDINGS OF A VEHICLE**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE PERMETTANT DE DÉTECTER UNE CONDITION MÉTÉOROLOGIQUE DANS UN ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) FABER, Petko, 71272 Renningen, DE  
SCHWARZENBERG, Gregor, 75365 Calw, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 721 555 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800142.7 (22) 18.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/038604 18.05.2012  
(87) WO 2012/173743 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 201113162192  
(54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG MEHRERER BILDER EINER EINZIGEN SZENE**  
• **METHOD FOR PROCESSING MULTIPLE IMAGES OF A SAME SCENE**  
• **PROCÉDÉ POUR TRAITER PLUSIEURS IMAGES D'UNE MÊME SCÈNE**  
(71) Tandent Vision Science, Inc., 505 Montgomery Street, San Francisco, California 94111, US  
(72) SMITH, Casey, Arthur, Grand Junction, CO 81505, US  
STEIN, Andrew, Neil, Pittsburgh, PA 15207, US  
MAXWELL, Bruce, Allen, Benton, ME 04901-3634, US  
FRIEDHOFF, Richard, Mark, San Francisco, CA 94111, US  
(74) Reichert, Werner Franz, Reichert & Kollegen Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

**G06K 9/00** → (51) **A47L 15/24**

**G06K 9/00** → (51) **B62D 15/02**

**G06K 9/00** → (51) **G06T 7/00**

**G06K 9/00** → (51) **H04N 7/26**

**G06K 9/18** → (51) **G06K 7/10**

**G06K 9/62** → (51) **G06T 7/00**

**G06K 9/64** → (51) **H04N 7/26**

(51) **G06K 11/06** (11) **2 721 556 A1\***  
**G01S 5/16** **G01V 8/20**  
**G06F 1/16** **G06F 3/042**  
(25) En (26) En

- (21) 12800787.9 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2012/000589 15.06.2012  
(87) WO 2012/171111 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497504 P  
(54) • *MONTAGESYSTEME FÜR MODULARE POSITIONSERFASSUNGSSYSTEME*  
• *MOUNTING SYSTEMS FOR MODULAR POSITION SENSING SYSTEMS*  
• *SYSTÈME DE MONTAGE POUR SYSTÈMES MODULAIRES DE DÉTECTION DE POSITION*  
(71) Baanto International Ltd., 6470 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3, CA  
(72) UTUKURI, Avandira, Mississauga, Ontario L5E 3K5, CA  
CLARKE, Jonathan, North York, Ontario M2N 1C4, CA  
(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06K 19/067** (11) **2 721 557 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 12745532.7 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053087 19.06.2012  
(87) WO 2012/176120 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 IT TO20110537  
(54) • *SICHERHEITSFOLIE MIT EINEM RF-LESBAREN CODE*  
• *SECURITY FILM COMPRISING A RADIO FREQUENCY READABLE CODE*  
• *FILM DE SÉCURITÉ COMPRENANT UN CODE LISIBLE PAR RADIOFRÉQUENCE*  
(71) Nicanti Oy, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI  
(72) WILKINSON, Paul, I-22020 Faloppio (CO), IT  
MOLINO, Sergio, I-15021 Alfiano Natta (AL), IT  
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

**G06K 19/07** → (51) **G06K 7/00**

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 721 558 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12729866.9 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/002529 14.06.2012  
(87) WO 2012/171648 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 DE 102011104508  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DATENTRÄGERS MIT METALLFREIEM RAND*  
• *METHOD FOR PRODUCING A DATA CARRIER HAVING A METAL-FREE EDGE*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN SUPPORT DE DONNÉES PRÉSENTANT UN BORD EXEMPT DE MÉTAL*  
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) BÜTTNER, Bernhard, 82110 Germering, DE  
TARANTINO, Thomas, 83410 Laufen, DE  
GRIESMEIER, Robert, 83052 Bruckmühl OT Heufeldmühle, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 721 559 A1\***  
**B29C 45/14** **B29C 45/37**  
(25) De (26) De  
(21) 12729867.7 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/002531 14.06.2012  
(87) WO 2012/171649 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 DE 102011104510  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DATENTRÄGERS*  
• *METHOD FOR PRODUCING A DATA CARRIER*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN SUPPORT DE DONNÉES*  
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) BÜTTNER, Bernhard, 82110 Germering, DE  
TARANTINO, Thomas, 83410 Laufen, DE  
GRIESMEIER, Robert, 83052 Bruckmühl OT Heufeldmühle, DE

**G06K 19/077** → (51) **G06K 7/08**

**G06K 19/14** → (51) **G01N 33/58**

- (51) **G06M 1/272** (11) **2 721 560 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800699.6 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IN 2012/000429 15.06.2012  
(87) WO 2012/172571 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 IN CH20392011  
(54) • *AUTOMATISIERUNGSSYSTEM ZUM VERPACKEN VON DIAMANTEN*  
• *AUTOMATION SYSTEM FOR DIAMOND BAGGING*  
• *SYSTÈME AUTOMATISÉ DE MISE EN SACHETS DE DIAMANTS*  
(71) Titan Industries Ltd, M/S Titan Industries Ltd Jewellery Division 29 Sipcot Industrial Complex, Hosur 635126, IN  
(72) NATARAJAN, L. R., Hosur 635126, IN  
VIVEKANANDAN, R., Hosur 635126, IN  
RADHAMANALAN, P., Hosur 635126, IN  
RAJENDRAN, G., Hosur 635126, IN  
MARXMANI, R., Hosur 635126, IN  
BALASUBRAMANIAN, P., Hosur 635126, IN  
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwältin Wallstraße 58/59, D-10179 Berlin, DE

**G06N 3/02** → (51) **G06F 19/00**

**G06Q 10/00** → (51) **G08G 1/123**

- (51) **G06Q 10/08** (11) **2 721 561 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12727628.5 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/060562 05.06.2012  
(87) WO 2012/171826 2012/51 20.12.2012  
(88) 11.07.2013  
(30) 15.06.2011 DE 102011104511  
(54) • *AUSLIEFERUNGSLAGER UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG VERSCHIEDENER ARTIKEL IN EINER BESTIMMTEN ORDNUNG MITTELS VERRINGERTER PUFFERRUNG*  
• *DISTRIBUTION WAREHOUSE AND METHOD FOR ARRANGING DIFFERENT ARTICLES IN AN ORDER-ORIENTED MANNER BY MEANS OF A REDUCED BUFFER*  
• *ENTREPÔT DE DISTRIBUTION ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AGENCER DIFFÉRENTS ARTICLES EN FONCTION DES COMMANDES AU MOYEN D'UN TAMPON RÉDUIT*  
(71) SSI Schäfer Peem GmbH, Fischeraustrasse 27, 8051 Graz, AT  
(72) WINKLER, Max, A-8010 Graz, AT

- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**G06Q 10/08** → (51) **G01S 7/02**

- (51) **G06Q 20/00** (11) **2 721 562 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12811932.8 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043321 20.06.2012  
(87) WO 2013/009444 2013/03 17.01.2013  
(30) 20.06.2011 US 201161498957 P  
10.08.2011 US 201161522099 P  
30.05.2012 US 201213484199  
19.06.2012 US 201213527466  
(54) • *MOBILER BUSINESS-TO-BUSINESS-SPEICHER*  
• *BUSINESS TO BUSINESS MOBILE VAULT*  
• *COFFRE-FORT MOBILE DE SOCIÉTÉS À SOCIÉTÉS*  
(71) Mozido, Inc., Two Barton Skyway 1601 South Mopac Epressway, Suite 200, Austin, TX 78746, US  
(72) LIBERTY, Michael, A., Windemere, FL 34786, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06Q 20/00** → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 721 563 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12727059.3 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/041016 06.06.2012  
(87) WO 2012/170475 2012/50 13.12.2012  
(30) 07.06.2011 CN 201110150560  
05.06.2012 US 201213488692  
(54) • *EMPFEHLUNG ZUSÄTZLICHER PRODUKTE AUF BASIS VON ZAHLUNG-PROLEISTUNG-INFORMATIONEN*  
• *RECOMMENDING SUPPLEMENTAL PRODUCTS BASED ON PAY-FOR-PERFORMANCE INFORMATION*  
• *RECOMMANDATION DE PRODUITS SUPPLÉMENTAIRES SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE RÉMUNÉRATION AU RENDEMENT*  
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY  
(72) YANG, Zhixiong, Hangzhou, CN  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 721 564 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800724.2 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/040961 05.06.2012  
(87) WO 2012/173833 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201113161415  
(54) • *DATENAUSTAUSCH IN EINEM SOZIALEM NETZWERKSYSTEM*  
• *SOCIAL NETWORKING SYSTEM DATA EXCHANGE*  
• *ÉCHANGE DE DONNÉES DE SYSTÈME DE RÉSEAUTAGE SOCIAL*  
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) SCHOEN, Kent, Menlo Park, CA 94025, US  
RAJARAM, Gokul, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 721 565 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12718152.7 (22) 20.04.2012

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

(86) EP 2012/057328 20.04.2012  
(87) WO 2012/171684 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 US 201113163154  
14.09.2011 GB 201115904

(54) • *WERBUNG IN EINER ANZEIGE*  
• *ADVERTISEMENTS IN VIEW*  
• *PUBLICITÉS EN VUE*

(71) Spidercrunch Limited, Hanover House 14 Hanover Square, London, Greater London W1S 1HP, GB

(72) DE JÄGER, Douglas, London Greater London SW3 4BN, GB

HODGSON, Ben, Kingston Upon Thames Greater London KT2 6PA, GB  
OVERELL, Simon, Hitchin Greater London SG5 1SS, GB

(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 721 566 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12769705.0 (22) 20.06.2012

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

(86) IB 2012/001666 20.06.2012  
(87) WO 2012/176069 2012/52 27.12.2012

(30) 20.06.2011 US 201161498683 P  
31.08.2011 US 201161529587 P  
09.12.2011 US 201161568935 P

(54) • *WERBUNG MIT HILFE EINER SOZIALEN WÄHRUNG*  
• *PROMOTION VIA SOCIAL CURRENCY*  
• *PROMOTION PAR MONNAIE SOCIALE*

(71) Galliani, Giulio, Viale del Risorgimento 41, 40136 Bologna, IT

(72) Galliani, Giulio, 40136 Bologna, IT

(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 721 567 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12801349.7 (22) 15.06.2012

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

(86) US 2012/042701 15.06.2012  
(87) WO 2012/174399 2012/51 20.12.2012

(88) 18.04.2013  
(30) 17.06.2011 US 201113163536

(54) • *AUSWAHL VON WERBUNGEN ÜBER BE-TRACHTERRÜCKMELDUNGEN*  
• *SELECTION OF ADVERTISEMENTS VIA VIEWER FEEDBACK*  
• *SÉLECTION DE PUBLICITÉS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE RÉTROACTION DE TÉLÉSPECTATEURS*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) BURGER, Doug, Redmond, WA 98052-6399, US

HOLMDAHL, Todd, Eric, Redmond, WA 98052-6399, US

MATTHEWS, Joseph, H. III, Redmond, WA 98052-6399, US

BALDWIN, James, A., Redmond, WA 98052-6399, US

SCHILLER, Jay, Redmond, WA 98052-6399, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06Q 30/02** → (51) **G06F 17/00**

**G06Q 30/06** → (51) **G06F 21/00**

**G06Q 30/06** → (51) **G06Q 30/08**

(51) **G06Q 30/08** (11) **2 721 568 A2\***  
**G06Q 30/06**

(25) En (26) En

(21) 12801286.1 (22) 15.06.2012

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

(86) US 2012/042756 15.06.2012  
(87) WO 2012/174438 2012/51 20.12.2012

(88) 13.06.2013

(30) 17.06.2011 US 201113163554

(54) • *ONLINE-MARKTPLATZ MIT DYNAMISCHER PREISERMITTLUNG*  
• *ONLINE MARKETPLACE WITH DYNAMIC PRICING*  
• *MARCHÉ EN LIGNE À ÉTABLISSEMENT DE PRIX DYNAMIQUE*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) PAPANIZOS, Stelios, Redmond, WA 98052-6399, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 40/00** (11) **2 721 569 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800309.2 (22) 13.06.2012

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

(86) US 2012/042188 13.06.2012  
(87) WO 2012/174071 2012/51 20.12.2012

(30) 14.06.2011 US 201113159936

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE MEHRFAKTOR-BILANZABFRAGE UND FÜR ELEKTRONISCHE GELDÜBERWEISUNGEN*

• *SYSTEM AND METHOD OF MULTI-FACTOR BALANCE INQUIRY AND ELECTRONIC FUNDS TRANSFER*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONSULTATION DE SOLDE DE COMPTE MULTI-FACTEUR ET DE TRANSFERT DE FONDS ÉLECTRONIQUE*

(71) Adaptive Payments, Inc., 1843 N.E. 26th Avenue, Fort Lauderdale, FL 33305, US

(72) KAPUR, Shashi, Fort Lauderdale, FL 33305, US

PALMER, Gary, Fort Lauderdale, FL 33301, US

BIANCO, Ralph, A., Lagrangeville, NY 12540, US

DOOLEY, Terry, West Des Moines, IA 50266, US

MEANS, Eric, Des Moines, IA 50322, US

(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06Q 40/00** → (51) **G08G 1/123**

(51) **G06Q 40/02** (11) **2 721 570 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12731349.2 (22) 18.06.2012

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

(86) EP 2012/061617 18.06.2012

(87) WO 2012/172117 2012/51 20.12.2012

(30) 16.06.2011 US 201161497752 P  
22.07.2011 US 201161510803 P

20.09.2011 US 201161536857 P  
06.10.2011 US 201161543977 P

21.10.2011 PCT/EP2011/068485  
21.10.2011 US 201113278789

28.11.2011 US 201161563982 P  
19.12.2011 US 201161577251 P

09.01.2012 US 201261584384 P  
31.01.2012 US 201261592730 P

14.05.2012 US 201261646409 P

(54) • *VALUTABANKSYSTEM UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON KOMPLEMENTÄRWÄHRUNG*

• *VALUE BANKING SYSTEM AND TECHNIQUE UTILIZING COMPLEMENTARY VALUE CURRENCY*

• *SYSTÈME BANCAIRE DE VALEURS ET TECHNIQUE UTILISANT UNE MONNAIE DE VALEUR COMPLÉMENTAIRE*

(71) Holybrain bvba, Mercatorpad 1 bus 501, 3000 Leuven, BE

(72) VAN COPPENOLLE, Bart, B-3210 Lubbeek, BE

VANDORMAEL, Philip, B-3010 Kessel-Lo, BE

(74) Brants, Johan P.E., Brantsandpatents bvba Guldensporenpark 75, 9820 Merelbeke, BE

(51) **G06Q 40/04** (11) **2 721 571 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12727653.3 (22) 13.06.2012

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

(86) EP 2012/061239 13.06.2012

(87) WO 2012/171978 2012/51 20.12.2012

(30) 14.06.2011 US 201113160013

(54) • *RISIKOBEWERTUNG*  
• *RISK ASSESSMENT*  
• *ÉVALUATION DES RISQUES*

(71) Cinnober Financial Technology AB, Kungsgatan 36, 111 35 Stockholm, SE

(72) EDVARDSON, Hannes, S-752 63 Uppsala, SE

(74) McPherson, Sofie Elisabeth, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06Q 40/06** (11) **2 721 572 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800022.1 (22) 18.06.2012

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

(86) US 2012/043035 18.06.2012

(87) WO 2012/174570 2012/51 20.12.2012

(30) 16.06.2011 US 201161497581 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG VON INDEXWERTEN INNERHALB BESTIMMTER ZEITRÄUME*

• *A METHOD AND SYSTEM FOR INTRAPERIOD ESTIMATION OF INDEX VALUE*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION INTRA-PÉRIODE D'UNE VALEUR D'INDICE*

(71) Private Capital Index, Inc. (D/B/A PciX And PciX, Inc.), 1169 Crest Lane, McLean, VA 22101, US

(72) RAY, Christina, I., New York, NY 10128, US  
RODBELL, Arthur, Ted, McLean, VA 22101, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06Q 50/00** → (51) **A61B 5/0245**

- (51) **G06Q 50/06** (11) **2 721 573 A2\***  
**G06F 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12800077.5 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042613 15.06.2012  
(87) WO 2012/174348 2012/51 20.12.2012  
(88) 02.05.2013  
(30) 15.06.2011 US 201161497421 P  
28.11.2011 US 201161564219 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG UND OPTIMIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINER ANLAGE**  
• **SYSTEMS AND METHODS TO ASSESS AND OPTIMIZE ENERGY USAGE FOR A FACILITY**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ÉVALUER ET OPTIMISER LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE POUR UNE INSTALLATION**  
(71) Expanergy, LLC, 241 Ridge Street, Suite 350, Reno, NV 89501, US  
(72) KAMEL, Michel, Roger, Buena Park, CA 90620, US  
HANNA, Ganatios, Y., Irvine, CA 92606, US  
DONAHUE, Paul, W., Newport Coast, CA 92657, US  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- 
- (51) **G06Q 50/06** (11) **2 721 574 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13718136.8 (22) 05.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/057203 05.04.2013  
(87) WO 2014/040761 2014/12 20.03.2014  
(30) 14.09.2012 EP 12184451  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER LOKALEN STEUERUNG EINER ENERGIEQUELLE**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING A LOCAL CONTROL OF AN ENERGY RESOURCE**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE COMMANDE LOCALE D'UNE RESSOURCE ÉNERGÉTIQUE**  
(71) Caterna GmbH, Kirchplatz 9, 82049 Pullach, DE  
(72) EGER, Kolja, 85521 Ottobrunn, DE  
GERSCH, Roland, 81673 München, DE  
HEUER, Jörg, 82041 Oberhaching, DE  
WINTER, Martin, 83024 Rosenheim, DE  
(74) Charles, Glyndwr, isarpatent Patentanwälte P.O. Box 44 01 51, 80750 München, DE
- 
- (51) **G06Q 50/06** (11) **2 721 575 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13718773.8 (22) 03.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/057015 03.04.2013  
(87) WO 2014/040760 2014/12 20.03.2014  
(30) 14.09.2012 EP 12184455  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIEVERWALTUNG IN EINEM STROMVERSORGUNGSNETZ**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING ENERGY MANAGEMENT IN A POWER SUPPLY GRID**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'ÉNERGIE DANS UN RÉSEAU D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE**  
(71) Caterna GmbH, Kirchplatz 9, 82049 Pullach, DE
- 
- (72) EGER, Kolja, 85521 Ottobrunn, DE  
GERSCH, Roland, 81673 München, DE  
HEUER, Jörg, 82041 Oberhaching, DE  
WINTER, Martin, 83024 Rosenheim, DE  
(74) Charles, Glyndwr, isarpatent Patentanwälte P.O. Box 44 01 51, 80750 München, DE
- 
- (51) **G06Q 50/10** (11) **2 721 576 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12799917.5 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042329 13.06.2012  
(87) WO 2012/174171 2012/51 20.12.2012  
(88) 02.05.2013  
(30) 14.06.2011 US 201161497012 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINES MEDIENARTIKELS MIT ALTERNATIVEN MEDIEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR SUBSTITUTING A MEDIA ARTICLE WITH ALTERNATIVE MEDIA**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE REMPLACER UN ARTICLE MULTIMÉDIA PAR UN SUPPORT DE DONNÉES ALTERNATIF**  
(71) Redbox Automated Retail, LLC, One Tower Lane, Oak Brook Terrace, IL 60181, US  
(72) MASKATIA, Imran, Milpitas, CA 95035, US  
RUBINSTEIN, Jason, Lake Forest, IL 60045, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 
- (51) **G06Q 50/10** (11) **2 721 577 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800986.7 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042331 13.06.2012  
(87) WO 2012/174172 2012/51 20.12.2012  
(88) 25.04.2013  
(30) 14.06.2011 US 201161497014 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERKNÜPFUNG EINES ARTIKELAUSGABE-MASCHINENKONTOS MIT EINEM INHALTSANBIETERKONTO**  
• **SYSTEM AND METHOD OF ASSOCIATING AN ARTICLE DISPENSING MACHINE ACCOUNT WITH A CONTENT PROVIDER ACCOUNT**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSOCIER UN COMPTE DE DISTRIBUTEUR D'ARTICLES AVEC UN COMPTE DE PRESTATAIRE DE CONTENUS**  
(71) Redbox Automated Retail, LLC, One Tower Lane, Oak Brook Terrace, IL 60181, US  
(72) MASKATIA, Imran, Milpitas, CA 95035, US  
REHMANI, Saad, Glen Ellyn, IL 60137, US  
RUDOLPHI, Christopher, Lee, Inverness, IL 60010, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 
- (51) **G06Q 50/10** (11) **2 721 578 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12802637.4 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/004720 15.06.2012  
(87) WO 2012/177018 2012/52 27.12.2012  
(88) 04.04.2013  
(30) 20.06.2011 KR 20110059847
- 
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ENTWICKLUNG VON IDEEN**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR SUPPORTING CREATION OF IDEAS**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AIDE À LA CRÉATION D'IDÉES**  
(71) Yoo, Taek Sang, Yeoksam-dong 23-8 Seolleung-ro 107-gil Gangnam-gu, Seoul 135-916, KR  
(72) Yoo, Taek Sang, Seoul 135-916, KR  
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd, Plaza 33, Buyukdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR
- 
- G06Q 50/10** → (51) **G06F 17/21**
- 
- G06Q 50/10** → (51) **G06F 17/30**
- 
- G06Q 50/24** → (51) **G06F 17/00**
- 
- (51) **G06Q 50/30** (11) **2 721 579 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800703.6 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/041702 08.06.2012  
(87) WO 2012/173894 2012/51 20.12.2012  
(88) 11.07.2013  
(30) 17.06.2011 US 201113163331  
(54) • **AUTOMATISCHE ERZEUGUNG VON VORSCHLÄGEN FÜR PERSONALISIERTE REAKTIONEN IN EINEM SOZIALEM NETZWERK**  
• **AUTOMATED GENERATION OF SUGGESTIONS FOR PERSONALIZED REACTIONS IN A SOCIAL NETWORK**  
• **GÉNÉRATION AUTOMATISÉE DE SUGGESTIONS POUR DES RÉACTIONS PERSONNALISÉES DANS UN RÉSEAU SOCIAL**  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) BHATIA, Ashish, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- G06Q 50/30** → (51) **G06F 17/00**
- 
- G06T 1/00** → (51) **H04N 1/387**
- 
- G06T 3/40** → (51) **G06T 7/00**
- 
- G06T 3/40** → (51) **H04N 13/00**
- 
- G06T 5/00** → (51) **B62D 15/02**
- 
- (51) **G06T 7/00** (11) **2 721 580 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12728127.7 (22) 04.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/052802 04.06.2012  
(87) WO 2012/172454 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 201161497546 P  
(54) • **HYBRIDE PUNKTBASIERTE REGISTRIERUNG**  
• **HYBRID POINT-BASED REGISTRATION**  
• **ENREGISTREMENT À BASE DE POINTS HYBRIDE**  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) BZDUSEK, Karl Antonin, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ALLAIRE, Stephane, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **G06T 7/00** (11) **2 721 581 A2\***  
**G06T 3/40** **A61B 6/00**

(25) En (26) En  
(21) 12728481.8 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061324 14.06.2012  
(87) WO 2012/172006 2012/51 20.12.2012  
(88) 27.06.2013  
(30) 16.06.2011 EP 11170103  
16.06.2011 US 201161497766 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND ANZEIGE VON UNGENAUIGKEITEN BEI DER LANGFORMAT-BILDGEBUNG*  
• *METHOD TO DETECT AND INDICATE INACCURACIES IN LONG LENGTH IMAGING*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET D'INDICATION D'IMPRÉCISIONS DANS L'IMAGERIE GRANDE LONGUEUR*

(71) Agfa Healthcare, IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
(72) BEHIELS, Gert, B-2640 Mortsel, BE  
(74) Verbrugge, Anne Marie L., Agfa HealthCare NV IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 721 582 A1\***  
**G06K 9/00** **G06K 9/62**

(25) En (26) En  
(21) 12802758.8 (22) 03.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2012/050426 03.05.2012  
(87) WO 2012/175785 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 IN CH20772011

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR DURCHFÜHRUNG GENAUER POSITIONSBESTIMMUNGEN VON OBJEKTEN*  
• *METHODS, APPARATUSES AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PERFORMING ACCURATE POSE ESTIMATION OF OBJECTS*  
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET PRODUITS-PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR RÉALISER UNE ESTIMATION DE POSE PRÉCISE DES OBJETS*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) MUNINDER, Veldandi, Karnataka Bangalore, IN  
ULIYAR, Mithun, Karnataka Bangalore 560061, IN  
S V, Basavaraja, Karnataka Bangalore 560003, IN  
(74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation IPR Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

**G06T 7/00** → (51) **A61B 6/00**

**G06T 7/00** → (51) **G01N 15/14**

**G06T 7/00** → (51) **G06F 3/042**

**G06T 7/00** → (51) **H04N 13/00**

(51) **G06T 7/20** (11) **2 721 583 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12727198.9 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/040922 05.06.2012

(87) WO 2012/173821 2012/51 20.12.2012

(30) 14.06.2011 US 201113160457

(54) • *INHALTSADAPTIVE SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER OPTISCHEN STRÖMUNG*  
• *CONTENT-ADAPTIVE SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING OPTICAL FLOW*  
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL ADAPTATIFS AU CONTENU POUR DÉTERMINER UN FLUX OPTIQUE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) QI, Yingyong, San Diego, California 92121, US  
BI, Ning, San Diego, California 92121, US  
ZHANG, Xuerui, San Diego, California 92121, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G06T 7/20** → (51) **B60R 1/00**

(51) **G06T 9/00** (11) **2 721 584 A1\***  
**G06T 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 12732897.9 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/042442 14.06.2012

(87) WO 2012/174231 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 US 201113163071

(54) • *ON-CHIP-TEXTURDEKOMPRIMIERUNG IN ECHTZEIT ANHAND VON SHADER-PROZESSOREN*  
• *REAL TIME ON-CHIP TEXTURE DECOMPRESSION USING SHADER PROCESSORS*  
• *DÉCOMPRESSION DE TEXTURE SUR PUCE EN TEMPS RÉEL AU MOYEN DE PROCESSEURS NUANCEURS*

(71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088, US

(72) IOURCHA, Konstantine, San Jose, California 95120, US  
BROTHERS, John, W., Sunnyvale, California 94085, US

(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

**G06T 11/00** → (51) **A61B 6/03**

**G06T 13/80** → (51) **B25J 9/16**

**G06T 15/00** → (51) **G06T 9/00**

(51) **G06T 19/00** (11) **2 721 585 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 12732804.5 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/061195 13.06.2012

(87) WO 2012/171955 2012/51 20.12.2012

(88) 13.03.2014

(30) 15.06.2011 DE 102011104524

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN UND WIEDERGEBEN VIRTUELLER ORTSBEZOGENER INFORMATIONEN FÜR EINEN RAUMBEREICH*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AND REPRODUCING VIRTUAL, LOCATION-BASED INFORMATION FOR A REGION OF SPACE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER ET DE REPRODUIRE DES INFORMATIONS LOCALES*

*VIRTUELLES CONCERNANT UNE ZONE SPATIALE*

(71) IFAKT GmbH, Curiestr. 2, 70563 Stuttgart, DE

(72) SCHUBERT, Lars, 70565 Stuttgart, DE  
GRUBE, Mathias, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

HEIM, Armand, 72770 Reutlingen, DE

TUERCK, Stefan, 88441 Mittelbiberach, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**G06T 19/00** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G07C 5/00** (11) **2 721 586 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 12724934.0 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/059580 23.05.2012

(87) WO 2012/171765 2012/51 20.12.2012

(30) 16.06.2011 DE 102011077599

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN HERSTELLEN EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG MIT EINEM FAHRZEUG*

• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY ESTABLISHING A COMMUNICATION CONNECTION TO A VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT AUTOMATIQUE D'UNE LIAISON DE COMMUNICATION AVEC UN VÉHICULE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) AMIRPOUR, Ramon, 73061 Ebersbach, DE  
NOBIS, Guenter, 72622 Nuertingen, DE  
MALMSHEIMER, Roger, 71573 Allmersbach Im Tal, DE

(51) **G07C 13/00** (11) **2 721 587 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 12803083.0 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/000287 18.06.2012

(87) WO 2012/177288 2012/52 27.12.2012

(88) 21.02.2013

(30) 19.06.2011 US 201161498597 P

(54) • *STICHPROBENAUSWAHLEN*  
• *RANDOM SAMPLE ELECTIONS*  
• *ÉLECTIONS PAR UN ÉCHANTILLON ALÉATOIRE*

(71) Chaum, David, 14652 Sutton Street, Sherman Oaks, CA 91403, US

(72) Chaum, David, Sherman Oaks, CA 91403, US

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G07D 7/08** (11) **2 721 588 A1\***

**G01N 29/11** **G01N 29/22**  
(25) De (26) De  
(21) 12730801.3 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/002583 19.06.2012

(87) WO 2012/175192 2012/52 27.12.2012

(30) 20.06.2011 DE 102011104981

(54) • *ULTRASCHALLSENSOR ZUR ERFASUNG VON WERTDOKUMENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*  
• *ULTRASONIC SENSOR FOR DETECTING VALUABLE DOCUMENTS AND METHOD FOR PRODUCING SAID SENSOR*  
• *CAPTEUR À ULTRASON DESTINÉ À DÉTECTER DES DOCUMENTS DE*

*VALEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) MOOSLER, Hans-Uwe, 81929 München, DE  
DICKLBERGER, Oskar, 81539 München, DE  
LOHNER, Joseph, 81549 München, DE  
HERMANN, Frank, 81673 München, DE

**G07D 7/12** → (51) **G01N 33/58**

**G07F 7/06** → (51) **A47F 7/00**

- (51) **G07F 9/02** (11) **2 721 589 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11708382.4 (22) 28.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) BE 2011/000003 28.01.2011  
(87) WO 2012/100306 2012/31 02.08.2012  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG EINER VERKAUFAUTOMATEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AND MONITORING A VENDING MACHINE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À LA COMMANDE ET SURVEILLANCE D'UN DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE*  
(71) Felique, Pascal, Rydsvägen 318C, 584 39 Linköping, SE  
(72) Felique, Pascal, 584 39 Linköping, SE

- (51) **G08B 5/38** (11) **2 721 590 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12730075.4 (22) 29.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/039827 29.05.2012  
(87) WO 2012/173771 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201113160185  
(54) • *LED-STROBOSKOP MIT DUALMODUS*  
• *DUAL MODE LED STROBE*  
• *DISPOSITIF STROBOSCOPIQUE À DEL À MODE DOUBLE*  
(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH  
(72) SAVAGE, Kenneth, E., Fitchburg, MA 01420, US  
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G08B 13/14** (11) **2 721 591 A1\***  
**G08B 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12732888.8 (22) 18.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) RO 2012/000001 18.01.2012  
(87) WO 2012/177155 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 RO  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR ELEKTRONISCHER DIEBSTAHL/VANDALISMUS MIT SOFORTIGER SIGNALISIERUNGS- UND POSITIONIERUNGSREAKTION*  
• *ELECTRONIC THEFT/VANDALISM PROTECTION DEVICE WITH INSTANTANEOUS SIGNALING AND POSITIONING RESPONSE*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION ÉLECTRONIQUE CONTRE LE VOL/LE VANDALISME*

*AVEC RÉPONSE DE SIGNALISATION ET DE POSITIONNEMENT INSTANTANÉE*

- (71) State, Adrian Florentin, No. 1 Oslo Street Mogosoaia, 077135 Ilfov, RO  
(72) State, Adrian Florentin, 077135 Ilfov, RO  
(74) Petosevic, Slobodan, Vele Nigrinove 16A, 11000 Beograd, RS

(51) **G08B 21/02** (11) **2 721 592 A1\***  
**A01M 31/00** **G01S 5/00**  
**G01S 19/19**

- (25) Fi (26) En  
(21) 12800040.3 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2012/050610 14.06.2012  
(87) WO 2012/172183 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 FI 20115609  
(54) • *WARNVERFAHREN UND -ANORDNUNG FÜR EIN BEWEGTES ZIEL*  
• *WARNING METHOD AND ARRANGEMENT FOR A MOVING TARGET*  
• *PROCÉDÉ D'AVERTISSEMENT ET AGENCEMENT POUR UNE CIBLE MOBILE*  
(71) Tracker OY, Telemetry House Kauppiaantie 30, 90460 Oulunsalo, FI  
(72) LOHI, Hannu, FI-90820 Kello, FI  
(74) Määttä, Jukka Tapani, Berggren Oy Ab Sepänkatu 20, 90100 Oulu, FI

**G08B 21/12** → (51) **G01N 33/22**

**G08B 25/00** → (51) **G08B 13/14**

- (51) **G08G 1/04** (11) **2 721 593 A1\***  
**G08G 1/048** **G01S 17/02**  
**G01S 7/484** **G08G 1/052**  
**G08G 1/056**  
(25) En (26) En  
(21) 12801290.3 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053045 15.06.2012  
(87) WO 2012/172526 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498083 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERKEHRSSITENERKENNUNG UND -CHARAKTERISIERUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRAFFIC SIDE DETECTION AND CHARACTERIZATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION LATÉRALE ET DE CARACTÉRISATION DE CIRCULATION*  
(71) Leddartech Inc., 2740 Einstein Street, Québec, Québec G1P 4S4, CA  
(72) MIMEAULT, Yvan, Québec, Québec G1V 3C7, CA  
GIDEL, Samuel, Québec, Québec G1X 3G4, CA  
POULIN, Michael, L'Ancienne-Lorette, Québec G2E 4B3, CA  
ARROUART, David, Saint-Romuald, Québec G6W 7Y8, CA  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**G08G 1/048** → (51) **G08G 1/04**

**G08G 1/052** → (51) **G08G 1/04**

**G08G 1/056** → (51) **G08G 1/04**

- (51) **G08G 1/0965** (11) **2 721 594 A1\***  
**G08G 1/16** **G08G 1/0967**  
(25) En (26) En  
(21) 12730692.6 (22) 18.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2012/050425 18.06.2012  
(87) WO 2012/173484 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 NL 1038875  
(54) • *VERFAHREN ZUR WARNUNG VON VERKEHRSTEILNEHMERN UND ENTSPRECHENDES WARNSYSTEM ZUR WARNUNG VON VERKEHRSTEILNEHMERN*  
• *METHOD FOR WARNING ROAD USERS AND A CORRESPONDING WARNING SYSTEM FOR WARNING ROAD USERS*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AVERTIR LES USAGERS DE LA ROUTE ET SYSTÈME D'AVERTISSEMENT CORRESPONDANT PERMETTANT D'AVERTIR LES USAGERS DE LA ROUTE*  
(71) Van Wesenbeeck, Robert Jacobus Franciscus Johannes, Le Bourg, 63380 Montel de Gelat, FR  
(72) Van Wesenbeeck, Robert Jacobus Franciscus Johannes, 63380 Montel de Gelat, FR  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**G08G 1/0967** → (51) **G08G 1/0965**

- (51) **G08G 1/123** (11) **2 721 595 A2\***  
**G06Q 40/00** **G06F 17/00**  
**G06Q 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12801150.9 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042537 14.06.2012  
(87) WO 2012/174297 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201113161483  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND VERWALTUNG EINER TRANSPORTINFRASTRUKTUR SOWIE DER STANDORTE DER DARIN BEFINDLICHEN FAHRZEUGE*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING AND MANAGING TRANSPORTATION INFRASTRUCTURE AND LOCATIONS OF VEHICLES THEREIN*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SURVEILLER ET GÉRER UNE INFRASTRUCTURE DE TRANSPORT ET DES LOCALISATIONS DE VÉHICULES DANS CELLE-CI*  
(71) Michael, Joseph, 11999 San Vicente Boulevard Suite 201, Los Angeles, CA 90049, US  
(72) Michael, Joseph, Los Angeles, CA 90049, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**G08G 1/16** → (51) **B60K 31/00**

**G08G 1/16** → (51) **G08G 1/0965**

- (51) **G09B 21/00** (11) **2 721 596 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800515.4 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/040850 05.06.2012  
(87) WO 2012/173813 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 201113162024  
(54) • *ABHÖRSICHERES BERÜHRUNGSBILDSCHIRMSYSTEM*  
• *EAVESDROPPING RESISTANT TOUCHSCREEN SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ÉCRAN TACTILE RÉSISTANT À L'INTERCEPTION ILLICITE*



- (71) VeriFone, Inc., 2099 Gateway Pl., 6th Floor, San Jose CA 95110, US  
(72) TALACH, David Paul, Oakland, California 94611, US  
MIRKAZEMI-MOUD, Mehran, Rocklin, California 95765, US  
DELGADO, Christopher Hugh, Rocklin, California 95765, US  
(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB

**G09B 29/10** → (51) **G01C 21/32**

**G09C 5/00** → (51) **H04L 9/32**

**G09F 9/33** → (51) **F24C 7/08**

- (51) **G09F 9/35** (11) **2 721 597 A2\***  
**G02B 6/00** **G09G 5/00**  
**G02F 1/13357**  
(25) En (26) En  
(21) 12800433.0 (22) 16.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042643 16.06.2012  
(87) WO 2012/174364 2012/51 20.12.2012  
(88) 21.02.2013  
(30) 17.06.2011 US 201113163453  
(54) • *PRIVATE VIDEOPRÄSENTATION*  
• *PRIVATE VIDEO PRESENTATION*  
• *PRÉSENTATION DE VIDÉO PRIVÉE*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) BATHICHE, Steven, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LARGE, Timothy, Redmond, Washington 98052-6399, US  
TRAVIS, Adrian, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G09F 15/02** → (51) **B42C 7/00**

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 721 598 A1\***  
**G02F 1/1343**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12720500.3 (22) 11.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/058774 11.05.2012  
(87) WO 2012/175250 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 FR 1155391  
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE MIT LÖSCH-ELEKTRODEN*  
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY COMPRISING ERASE ELECTRODES*  
• *AFFICHEUR A CRISTAL LIQUIDE A ELECTRODES D'EFFACEMENT*  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) ROSSINI, Umberto, F-38500 Coublevie, FR  
(74) Guérin, Michel, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G09G 5/00** (11) **2 721 599 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12802879.2 (22) 04.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/040659 04.06.2012

- (87) WO 2012/177378 2012/52 27.12.2012  
(88) 21.02.2013  
(30) 20.06.2011 US 201113164445  
23.04.2012 US 201213453065  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN DATENÜBERTRAGUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ADAPTIVE TRANSMISSION OF DATA*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSMISSION ADAPTATIVE DE DONNÉES*  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) RHODES, Charles, C., Mountain View, CA 94043, US  
(74) Jones, Nicholas Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G09G 5/00** → (51) **G09F 9/35**

**G10H 1/32** → (51) **G10H 3/18**

**G10H 3/12** → (51) **G10H 3/18**

- (51) **G10H 3/18** (11) **2 721 600 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12801018.8 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042573 15.06.2012  
(87) WO 2012/174320 2012/51 20.12.2012  
(88) 13.06.2013  
(30) 15.06.2011 US 201161497097 P  
20.06.2011 US 201161498811 P  
24.06.2011 US 201161501023 P  
14.07.2011 US 201161507688 P  
(54) • *VERBESSERTE LESEKOPF FÜR EIN MAGNETISCHES INSTRUMENT*  
• *IMPROVED MAGNETIC INSTRUMENT PICKUP*  
• *MICRO D'INSTRUMENT MAGNÉTIQUE AMÉLIORÉE*  
(71) Anaren, Inc., 6635 Kirkville Road, East Syracuse, NY 13057, US  
(72) LINGEL, Thomas, Fayetteville, NY, US  
BUNCE, Graeme, Chittenango, NY 13037, US  
BOWYER, Mark, Manlius, NY 13104, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **G10H 3/18** (11) **2 721 601 A2\***  
**H04R 9/08** **G10H 3/12**  
**G10H 1/32**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12802892.5 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/000248 19.06.2012  
(87) WO 2012/175824 2012/52 27.12.2012  
(88) 13.03.2014  
(30) 20.06.2011 FR 1155404  
(54) • *PASSIVES POLYPHONISCHES DOPPEL-SPULENMIKROFON FÜR EIN SAITEN-INSTRUMENT*  
• *PASSIVE POLYPHONIC DOUBLE-COIL MICROPHONE FOR A STRING MUSICAL INSTRUMENT*  
• *MICROPHONE POLYPHONIQUE PASSIF A DOUBLE BOBINAGE POUR INSTRUMENT DE MUSIQUE A CORDES*  
(71) De la Tour Saint Ygest Emile Vincent, 11 rue du Dr Emile Roux, 92110 Clichy, FR  
Chaze, Pierre, 70 bis rue Raymond Ridet, 92250 la Garenne Colombes, FR  
(72) De la Tour Saint Ygest Emile Vincent, 92110 Clichy, FR

- Chaze, Pierre, 92250 la Garenne Colombes, FR  
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**G10K 9/22** → (51) **B60R 19/48**

- (51) **G10K 11/00** (11) **2 721 602 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 12728540.1 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061664 19.06.2012  
(87) WO 2012/175475 2012/52 27.12.2012  
(88) 11.04.2013  
(30) 20.06.2011 DE 102011105051  
(54) • *ULTRASCHALLSENSORVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE ANORDNUNG MIT EINER DERARTIGEN ULTRASCHALL-SENSORVORRICHTUNG*  
• *ULTRASONIC SENSOR DEVICE FOR A VEHICLE AND ARRANGEMENT COMPRISING SUCH AN ULTRASONIC SENSOR DEVICE*  
• *APPAREIL DE DÉTECTION À ULTRASONS POUR UN VÉHICULE ET DISPOSITIF COMPORTANT UN TEL APPAREIL DE DÉTECTION À ULTRASONS*  
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) WEHLING, Hans-Wilhelm, 74074 Heilbronn, DE  
JUNG, Thomas, 74074 Heilbronn, DE  
(74) Lechner, Armin Anton, Hofstetter, Schurack & Partner Balanstraße 57, 81541 München, DE

- (51) **G10K 11/00** (11) **2 721 603 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 12728544.3 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061672 19.06.2012  
(87) WO 2012/175480 2012/52 27.12.2012  
(88) 18.04.2013  
(30) 20.06.2011 DE 102011105046  
(54) • *ULTRASCHALLSENSORVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE ANORDNUNG MIT EINER DERARTIGEN ULTRASCHALL-SENSORVORRICHTUNG*  
• *ULTRASONIC SENSOR DEVICE FOR A VEHICLE AND ARRANGEMENT COMPRISING SUCH AN ULTRASONIC SENSOR DEVICE*  
• *APPAREIL DE DÉTECTION À ULTRASONS POUR UN VÉHICULE ET DISPOSITIF COMPORTANT UN TEL APPAREIL DE DÉTECTION À ULTRASONS*

- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) WEHLING, Hans-Wilhelm, 74074 Heilbronn, DE  
WEBER, Natalie, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
WEYLAND, Jörg, 74336 Brackenheim, DE  
MAX, Stephan, 38518 Gifhorn, DE  
(74) Lechner, Armin Anton, Hofstetter, Schurack & Partner Balanstraße 57, 81541 München, DE

- (51) **G10K 11/16** (11) **2 721 604 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12801061.8 (22) 14.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042435 14.06.2012  
(87) WO 2012/174226 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201113159988  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MULTIPLEXIERUNG VON KOPFHÖRERSIGNALEN**  
• **HEADSET SIGNAL MULTIPLEXING SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MULTIPLEXAGE DE SIGNAUX DE CASQUE D'ÉCOUTE**
- (71) Vocollect, Inc., 703 Rodi Road, Pittsburgh, PA 15235, US  
(72) BRAHO, Keith, Murrysville, PA 15668, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G10K 11/178** (11) **2 721 605 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12729339.7 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DK 2012/050203 14.06.2012  
(87) WO 2012/171533 2012/51 20.12.2012  
(88) 01.08.2013  
(30) 15.06.2011 DK 201170302  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON RAUSCHEN AUS EINER STRÖMUNGSMASCHINE ODER EINER TURBULENTEN RAUSCHQUELLE**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR ATTENUATING NOISE FROM A FLUID MACHINE OR A TURBULENT NOISE SOURCE**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ATTÉNUER LE BRUIT PRODUIT PAR UNE MACHINE À FLUIDE OU D'UNE SOURCE DE BRUIT DE TURBULENCE**
- (71) Aalborg Universitet, Fredrik Bajers Vej 5, 9220 Aalborg Ø, DK  
(72) Møller, Henrik, DK-9000 Aalborg, DK  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **G10L 15/00** (11) **2 721 606 A1\***  
**G10L 15/26** **G10L 15/22**  
(25) En (26) En  
(21) 12802338.9 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043185 19.06.2012  
(87) WO 2012/177662 2012/52 27.12.2012  
(30) 19.06.2011 US 201161498586 P  
(54) • **DOKUMENTENERWEITERUNG IN EINEM WÖRTERBUCHBASIERTEM DOKUMENTENERZEUGUNGS-WORKFLOW**  
• **DOCUMENT EXTENSION IN DICTATION-BASED DOCUMENT GENERATION WORKFLOW**  
• **EXTENSION DE DOCUMENT DANS UN WORKFLOW DE CRÉATION DE DOCUMENT BASÉ SUR LA DICTÉE**
- (71) MModal IP LLC, 9009 Carothers Parkway, Suite C-2, Franklin, TN 37067, US  
(72) KOLL, Detlef, Pittsburgh, Pennsylvania 15208, US  
FRITSCH, Juergen, Pittsburgh, Pennsylvania 15206, US  
FINKE, Michael, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US  
(74) Handsome I.P. Ltd, 3 Chapel Row Queen Square, Bath, BA1 1HN, GB

- (51) **G10L 15/02** (11) **2 721 607 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800238.3 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2012/000233 14.06.2012  
(87) WO 2012/172543 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497105 P  
(54) • **SPRACHERKENNUNGSSYSTEM, -VORRICHTUNG UND -VERFAHREN**  
• **SYSTEM, DEVICE AND METHOD FOR DETECTING SPEECH**  
• **SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PAROLES**
- (71) Bone Tone Communications (Israel) Ltd., 5 Shenkar Street, 4672505 Herzliya, IL  
(72) HEIMAN, Arie, 44935 Sde Warburg, IL  
YEHUDAY, Uri, 59642 Bat Yam, IL  
(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkofenstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G10L 15/18** (11) **2 721 608 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12803057.4 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043158 19.06.2012  
(87) WO 2012/177646 2012/52 27.12.2012  
(88) 06.06.2013  
(30) 19.06.2011 US 201161498591 P  
(54) • **SPRACHERKENNUNG MITTELS KONTEXTBEWUSSTER ERKENNUNGSMODELLE**  
• **SPEECH RECOGNITION USING CONTEXT-AWARE RECOGNITION MODELS**  
• **RECONNAISSANCE VOCALE FAISANT APPEL À DES MODÈLES DE RECONNAISSANCE SENSIBLES AU CONTEXTE**
- (71) MModal IP LLC, 9009 Carothers Parkway, Suite C-2, Franklin, TN 37067, US  
(72) KOLL, Detlef, Pittsburgh, Pennsylvania 15208, US  
FINKE, Michael, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US  
(74) Midgley, Jonathan Lee, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB

**G10L 15/22** → (51) **G10L 15/00**

**G10L 15/26** → (51) **G10L 15/00**

**G10L 15/28** → (51) **G10L 17/00**

- (51) **G10L 17/00** (11) **2 721 609 A1\***  
**G10L 15/28**  
(25) En (26) En  
(21) 11727400.1 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003034 20.06.2011  
(87) WO 2012/175094 2012/52 27.12.2012  
(54) • **IDENTIFIZIERUNG EINES LOKALEN LAUTSPRECHERS**  
• **IDENTIFICATION OF A LOCAL SPEAKER**  
• **IDENTIFICATION DE LOCUTEUR LOCAL**
- (71) Agnitio S.L., Calle Gran Via 39- 8a planta, 28013 Madrid, ES  
(72) BUERA RODRIQUEZ, Luis, E-28013 Madrid, ES  
VAQUERO AVILES-CASCO, Carlos, E-28013 Madrid, ES  
GARCIA GOMAR, Marta, E-28013 Madrid, ES

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G10L 19/02** → (51) **G10L 19/04**

- (51) **G10L 19/04** (11) **2 721 610 A1\***  
**G10L 19/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11788148.2 (22) 25.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/071021 25.11.2011  
(87) WO 2013/075753 2013/22 30.05.2013  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KODIERUNG EINES EINGANGSSIGNALS**  
• **AN APPARATUS AND A METHOD FOR ENCODING AN INPUT SIGNAL**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CODER UN SIGNAL D'ENTRÉE**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) TALEB, Anisse, 80992 Munich, DE  
XU, Jianfeng, 80992 Munich, DE  
VIRETTE, David, 80992 Munich, DE  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

**G11B 7/00** → (51) **G11B 20/10**

- (51) **G11B 20/10** (11) **2 721 611 A1\***  
**G11B 7/00** **H04N 5/76**  
(25) En (26) En  
(21) 12731788.1 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/041996 12.06.2012  
(87) WO 2012/173958 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201113163015  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SCHWENKKOPFDATENSPEICHERUNG UND -ABRUF**  
• **ROTARY HEAD DATA STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE ET DE RÉCUPÉRATION DES DONNÉES DE TÊTE TOURNANTE**
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US  
(72) MADISON, Carl, T., Jr., Windsor, CO 80550, US  
OSTWALD, Timothy C., Boulder, CO 80301, US  
(74) Davies, Simon Robert, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

**G11B 27/28** → (51) **G06F 17/30**

**G11C 7/00** → (51) **G06F 13/16**

**G11C 11/16** → (51) **G11C 11/412**

- (51) **G11C 11/412** (11) **2 721 612 A1\***  
**G11C 11/419** **G11C 13/00**  
**G11C 11/16** **G11C 14/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12730845.0 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061267 14.06.2012  
(87) WO 2012/171988 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 FR 1155191  
(54) • **SPEICHERZELLE MIT FLÜCHTIGEM UND NICHTFLÜCHTIGEM SPEICHER**

- MEMORY CELL WITH VOLATILE AND NON-VOLATILE STORAGE
  - CELLULE DE MÉMOIRE COMPRENANT UNE MÉMOIRE VOLATILE ET UNE MÉMOIRE NON VOLATILE
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Université Montpellier 2, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR
- (72) GUILLEMENET, Yoann, F-26400 Crest, FR
- (74) TORRES, Lionel, F-34980 Combaillaux, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**G11C 11/419** → (51) **G11C 11/412**

- (51) **G11C 11/56** (11) **2 721 613 A1\***  
**G11C 16/26** **G11C 16/34**
- (25) En (26) En  
(21) 12732747.6 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042764 15.06.2012  
(87) WO 2012/177514 2012/52 27.12.2012  
(30) 19.06.2011 US 201161498585 P  
31.10.2011 US 201113285873
- (54) • INTELLIGENTE BITGEWINNUNG FÜR FLASH-SPEICHER  
• INTELLIGENT BIT RECOVERY FOR FLASH MEMORY  
• RÉCUPÉRATION INTELLIGENTE DE BITS POUR UNE MÉMOIRE FLASH
- (71) SanDisk Enterprise IP LLC, 350 North St. Paul Street Suite 2900, Dallas TX 75201, US
- (72) FRAYER, Jack Edward, Boulder Creek, CA 95006, US  
OLBRICH, Aaron Keith, Morgan Hill, CA 95037, US  
STONELAKE, Paul Roger, Santa Clara, CA 95054, US  
KULKARNI, Anand Krishnamurthi, San Jose, CA 95119, US  
MA, Yale Yueh, Palo Alto, CA 94303, US
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G11C 13/00** → (51) **G11C 11/412****G11C 13/00** → (51) **G11C 14/00**

- (51) **G11C 14/00** (11) **2 721 614 A2\***  
**G11C 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12730846.8 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061268 14.06.2012  
(87) WO 2012/171989 2012/51 20.12.2012  
(88) 07.02.2013  
(30) 15.06.2011 FR 1155192
- (54) • NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERELEMENT  
• NON-VOLATILE MEMORY ELEMENT  
• ÉLÉMENT DE MÉMOIRE NON VOLATILE
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Université Montpellier 2, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR
- (72) GUILLEMENET, Yoann, F-26400 Crest, FR
- (74) TORRES, Lionel, F-34980 Combaillaux, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**G11C 14/00** → (51) **G11C 11/412****G11C 16/10** → (51) **G06F 11/10****G11C 16/26** → (51) **G11C 11/56****G11C 16/34** → (51) **G11C 11/56**

- (51) **G21F 5/12** (11) **2 721 615 A1\***  
**G21F 7/005** **G21F 7/047**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12730456.6 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061727 19.06.2012  
(87) WO 2012/175506 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 FR 1155368
- (54) • SYSTEM ZUR ABGEDICHTETEN BEFESTIGUNG EINES MOBILEN BEHÄLTER AUF EINEN ZELLE UND ZUM ÖFFNEN DES BEHÄLTERS  
• SYSTEM FOR SEALINGLY ATTACHING A MOBILE CONTAINER ONTO A CELL AND FOR OPENING THE CONTAINER  
• SYSTEME DE FIXATION ETANCHE D'UN CONTENEUR MOBILE SUR UNE CELLULE ET D'OUVERTURE DU CONTENEUR
- (71) Ripoll, Henri, 5 chemin du Billoir, 41100 Areines, FR  
Defaut, Christian, 157 rue de Chanteloup, 41100 Vendome, FR
- (72) Ripoll, Henri, 41100 Areines, FR  
Defaut, Christian, 41100 Vendome, FR
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G21F 7/005** → (51) **G21F 5/12****G21F 7/047** → (51) **G21F 5/12****H01B 1/02** → (51) **H01R 13/33****H01B 1/24** → (51) **C08L 101/00****H01B 1/24** → (51) **C09D 11/00****H01B 3/30** → (51) **B32B 1/08**

- (51) **H01B 3/40** (11) **2 721 616 A1\***  
**C08K 3/22** **C08K 3/36**  
**C08K 5/541** **H02K 3/30**  
**H02K 3/40** **B82Y 30/00**  
**H01F 41/06** **H01F 41/12**
- (25) De (26) De  
(21) 12755999.5 (22) 03.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/067116 03.09.2012  
(87) WO 2013/045212 2013/14 04.04.2013  
(30) 26.09.2011 DE 102011083409
- (54) • ISOLIERSYSTEME MIT VERBESSERTER TEILENTLADUNGSBESTÄNDIGKEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAZU  
• INSULATION SYSTEMS WITH IMPROVED RESISTANCE TO PARTIAL DISCHARGE, PRODUCTION METHOD FOR THIS  
• SYSTÈMES ISOLANTS À RÉSISTANCE ACCRUE AUX DÉCHARGES PARTIELLES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GRÖPPEL, Peter, 91052 Erlangen, DE  
HEINL, Dieter, 91085 Weisendorf, DE  
MEICHSNER, Christian, 96155 Buttenheim, DE  
RITBERG, Igor, 90762 Fürth, DE

**H01B 3/46** → (51) **B32B 1/08**

- (51) **H01B 7/36** (11) **2 721 617 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 12726461.2 (22) 26.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/050929 26.04.2012  
(87) WO 2012/175830 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 FR 1155367
- (54) • ELEKTRISCHES KABEL MIT EINER DIEB-STAHLABSCHRECKUNG VORRICHTUNG  
• ELECTRICAL CABLE FITTED WITH A THEFT DETERRENCE MEANS  
• CÂBLE ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN MOYEN DE DISSUASION DE VOL
- (71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
- (72) DEBLADIS, Francis, F-62223 Sainte-Catherine-lès-Arras, FR
- DICKSON, David, Athlone Co. Westmeath, IE
- (74) Allain, Laurent, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**H01F 1/057** (11) **2 721 618 A1\***  
**H01F 41/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12800074.2 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/077023 15.06.2012  
(87) WO 2012/171490 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 CN 201110172170
- (54) • PERMANENTMAGNET AUF NEODYMIUM/EISEN/BOR-BASIS  
• NEODYMIUM/IRON/BORON-BASED PERMANENT MAGNET  
• AIMANT PERMANENT À BASE DE NEODYME/FER/BORE
- (71) Ningbo Institute Of Material Technology And Engineering Chinese Academy of Sciences, 519 Zhuangshi Road Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang 315201, CN  
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) CHEN, Renjie, Ningbo City Zhejiang 315201, CN  
YAN, Aru, Ningbo City Zhejiang 315201, CN  
LEE, Don, Springboro, Ohio 45066, US  
YAN, Guanghui, Ningbo City Zhejiang 315201, CN  
LIU, Youhao, Ningbo City Zhejiang 315201, CN  
WILDE, Alexandra, D-71272 Renningen, DE  
BARTH, Peter, D-70195 Stuttgart, DE  
YU, Jiaqing, Shanghai 200335, CN
- (74) Slickers, Dirk, c/o Robert Bosch GmbH C/ IPE2 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

**H01F 6/04** (11) **2 721 619 A1\***  
**F25D 19/00** **G01R 33/3815**

- (25) De (26) De  
(21) 12748027.5 (22) 14.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/065893 14.08.2012  
(87) WO 2013/034408 2013/11 14.03.2013  
(30) 08.09.2011 DE 102011082352
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINER EINRICHTUNG  
• DEVICE AND METHOD FOR COOLING A UNIT  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR REFRIGÉRER UN ÉQUIPEMENT
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHMIDT, Heinz, 91096 Möhrndorf, DE

**H01F 6/04** → (51) **F25D 19/00**

<b>H01F 7/122</b> → (51) <b>F16K 31/08</b>	(74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE	(54) • <i>SCHALTVORRICHTUNG UND SCHALTANLAGE</i> • <i>A SWITCHING DEVICE AND A SWITCHGEAR</i> • <i>DISPOSITIF ET APPAREILLAGE DE COMMUTATION</i>
<b>H01F 7/16</b> → (51) <b>F16K 31/08</b>		(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
<b>H01F 13/00</b> → (51) <b>H02K 55/04</b>		(72) ENDRE, Thor, N-3715 Skien, NO BJORTUFT, Tom-Rune, N-3940 Porsgrunn, NO
(51) <b>H01F 27/28</b> (11) <b>2 721 620 A1*</b>	(25) De (26) De	(71) SKRYTEN, Pal, Kristian, N-3715 Skien, NO HADLAND, Havard, N-3733 Skien, NO
(21) 12737781.0 (22) 17.07.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) TVETEN, John-Anders, N-3944 Porsgrunn, NO
(86) EP 2012/063992 17.07.2012	(87) WO 2013/014031 2013/05 31.01.2013	(74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bääths Gata 11, 721 83 Västerås, SE
(87) WO 2013/014031 2013/05 31.01.2013	(30) 22.07.2011 DE 102011079648	
(54) • <i>WICKLUNGSANORDNUNG MIT SPULEN- WICKLUNGEN UND EINEM KÜHLKANAL- SYSTEM</i> • <i>WINDING ARRANGEMENT HAVING COIL WINDINGS AND A COOLING DUCT SYSTEM</i> • <i>AGENCEMENT D'ENROULEMENT COMPRENANT DES ENROULEMENTS DE BOBINE ET UN SYSTÈME DE CANAUX DE REFRROIDISSEMENT</i>	(51) <b>H01G 4/32</b> (11) <b>2 721 622 A1*</b> <b>H01G 4/38</b>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	(25) De (26) De	
(72) FINDEISEN, Jörg, 01156 Dresden, DE	(21) 12721771.9 (22) 15.05.2012	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(86) EP 2012/002084 15.05.2012	
	(87) WO 2012/171606 2012/51 20.12.2012	
	(30) 15.06.2011 DE 102011104257	
	(54) • <i>DREIPHASIGER ELEKTRISCHER BE- CHERKONDENSATOR MIT DREI STERN- VERSCHALTETEN KAPAZITÄTEN IN EI- NEM GEHÄUSE</i> • <i>THREE-PHASE ELECTRICAL CAN CAPACITOR WITH THREE STAR- CONNECTED CAPACITANCES IN A HOUSING</i> • <i>CONDENSATEUR ÉLECTRIQUE TRIPHASÉ EN BOÎTIER, COMPORTANT TROIS CAPACITÉS MONTÉES EN ÉTOILE LOGÉES DANS UN BOÎTIER</i>	
	(71) FRAKO Kondensatoren- und Anlagenbau GmbH, Tscheulinstrasse 21a, 79331 Tenin- gen, DE	
	(72) REINBOLD, Hans-Georg, 79350 Sexau, DE	
	(74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE	
		<b>H01H 3/02</b> → (51) <b>H03K 17/96</b>
		<b>H01H 9/34</b> → (51) <b>H02B 13/025</b>
		<b>H01H 13/02</b> → (51) <b>H01H 35/00</b>
		<b>H01H 19/58</b> → (51) <b>B60S 1/08</b>
<b>H01F 41/02</b> → (51) <b>H01F 1/057</b>		(51) <b>H01H 31/00</b> (11) <b>2 721 625 A1*</b> <b>H01H 33/12</b> <b>H01H 33/666</b>
<b>H01F 41/06</b> → (51) <b>H01B 3/40</b>		(25) En (26) En
<b>H01F 41/12</b> → (51) <b>H01B 3/40</b>		(21) 11727153.6 (22) 16.06.2011
<b>H01G 2/00</b> → (51) <b>H01G 4/232</b>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) <b>H01G 4/232</b> (11) <b>2 721 621 A2*</b> <b>H01G 4/32</b> <b>H01G 2/00</b>	(25) De (26) De	(86) EP 2011/060060 16.06.2011
(21) 12724570.2 (22) 15.05.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2012/171570 2012/51 20.12.2012
(86) EP 2012/002083 15.05.2012	(87) WO 2012/1715509 2012/52 27.12.2012	(54) • <i>SCHALTVORRICHTUNG UND SCHALT- ANLAGE</i> • <i>A SWITCHING DEVICE AND A SWITCHGEAR</i> • <i>DISPOSITIF DE COMMUTATION ET APPAREIL DE COMMUTATION</i>
(88) 28.02.2013	(30) 20.06.2011 FR 1155399	(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(30) 15.06.2011 DE 102011104255	(54) • <i>SPEZIFISCHE ELEKTROLYTZUSAMMEN- SETZUNG FÜR EINE ENERGIESPEICHER- VORRICHTUNG</i> • <i>SPECIFIC ELECTROLYTIC COMPOSITION FOR ENERGY STORAGE DEVICE</i> • <i>COMPOSITION ELECTROLYTIQUE SPECI- FIQUE POUR DISPOSITIF A STOCKAGE D'ENERGIE</i>	(72) BJORTUFT, Tom-Rune, N-3940 Porsgrunn, NO ENDRE, Thor, N-3715 Skien, NO SKRYTEN, Pal Kristian, N-3715 Skien, NO HADLAND, Havard, N-3733 Skien, NO TVETEN, John-Anders, N-3944 Porsgrunn, NO LOHNE, Stanley, N-3930 Porsgrunn, NO
(54) • <i>KONTAKTTEIL ZUR ELEKTRISCHEN VER- BINDUNG VON STIRNKONTAKTSCHICH- TEN AUF DEN STIRNSEITEN EINES KUNSTSTOFFFOLIEN-KONDENSATORWICKELNS EINES EIN- ODER DREIPHASIGEN ELEKTRISCHEN BECHERKONDENSA- TORS SOWIE EIN- UND DREIPHASIGE ELEKTRISCHE BECHERKONDENSATOREN MIT DEMSELBEN</i> • <i>CONTACT PART FOR ELECTRICALLY CONNECTING END-FACE CONTACT LAYERS ON THE END FACES OF A PLASTIC FILM CAPACITOR WINDING OF AN ENCASED ELECTRIC SINGLE-PHASE OR THREE-PHASE CAPACITOR, AND ENCASED ELECTRIC SINGLE-PHASE AND THREE-PHASE CAPACITORS COMPRISING SAME</i> • <i>ÉLÉMENT DE CONTACT POUR RELIER ÉLECTRIQUEMENT DES COUCHES DE CONTACT FRONTALES SUR LES FACES FRONTALES D'UN BOBINAGE CAPACITIF EN FILM PLASTIQUE D'UN CONDENSA- TEUR ÉLECTRIQUE MONO- OU TRIPHASÉ EN BOÎTIER, ET CONDENSATEUR ÉLEC- TRIQUE MONO- OU TRIPHASÉ EN BOÎTIER ÉQUIPÉ D'UN TEL ÉLÉMENT</i>	(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR Université Francois Rabelais de Tours, 3, rue Tanneurs, BP 4103, 37041 Tours Cedex 1, FR	(74) Helin, William, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bääths gata 11, 721 83 Västerås, SE
(71) FRAKO Kondensatoren- und Anlagenbau GmbH, Tscheulinstrasse 21a, 79331 Tenin- gen, DE	(72) GALIANO, Hervé, F-37700 La Ville Aux Dames, FR MONTIGNY, Bénédicte, F-37520 La Riche, FR ABDALLAH, Thamra, F-37200 Tours, FR LEMORDANT, Daniel, F-37270 Veretz, FR	
(72) REINBOLD, Hans Georg, 79350 Sexau, DE	(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95 rue d'Am- sterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	<b>H01H 31/00</b> → (51) <b>H01H 1/50</b>
		<b>H01H 33/12</b> → (51) <b>H01H 1/50</b>
		<b>H01H 33/12</b> → (51) <b>H01H 31/00</b>
		(51) <b>H01H 33/59</b> (11) <b>2 721 626 A1*</b>
		(25) De (26) De
		(21) 12737788.5 (22) 18.07.2012
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(86) EP 2012/064082 18.07.2012
		(87) WO 2013/014041 2013/05 31.01.2013
		(30) 25.07.2011 DE 102011079723
		(54) • <i>GLEICHSPANNUNGS-LEITUNGSSCHUTZ- SCHALTER</i> • <i>DC VOLTAGE CIRCUIT BREAKER</i> • <i>DISJONCTEUR À TENSION CONTINUE</i>
		(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
		(72) GAXIOLA, Enrique, 13115 St. Paul Lez Durance, FR

VOGELSANG, Jakob, 90765 Fürth, DE		
<b>H01H 33/666</b> → (51) <b>H01H 1/50</b>		
<b>H01H 33/666</b> → (51) <b>H01H 31/00</b>		
(51)	<b>H01H 35/00</b>	(11) <b>2 721 627 A2*</b>
	<b>H01H 13/02</b>	
(25)	En	(26) En
(21)	12792659.0	(22) 29.05.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86)	US 2012/039828	29.05.2012
(87)	WO 2012/166710	2012/49 06.12.2012
(88)	04.04.2013	
(30)	27.05.2011	US 201161490963 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>INDUKTIVES BERÜHRUNGSTASTENSCHALTSYSTEM MIT EINEM ABLENKUNGSÜBERSETZUNGSMECHANISMUS</b></li><li>• <b>INDUCTIVE TOUCH KEY SWITCH SYSTEM INCLUDING A DEFLECTION TRANSLATION MECHANISM</b></li><li>• <b>SYSTÈME DE COMMUTEUR À TOUCHES TACTILES PAR INDUCTION COMPRENANT UN MÉCANISME DE DÉPLACEMENT EN TRANSLATION DE DÉFLEXION</b></li></ul>	
(71)	Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE	
(72)	PINTILIUC, Sorin, Hoffman Estates, IL 60169, US	
	DMYTRI, Tony, Dekalb, IL 60115-9502, US	
	ALVORD, Robert, Elmwood Park, IL 60707, US	
(74)	Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE	
(51)	<b>H01J 23/07</b>	(11) <b>2 721 628 A1*</b>
(25)	En	(26) En
(21)	12801313.3	(22) 07.06.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86)	US 2012/041332	07.06.2012
(87)	WO 2012/173864	2012/51 20.12.2012
(30)	17.06.2011	US 201161498281 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SELBSTBEGRENZTEN HOCHDICHTEN LUFTPLASMAS</b></li><li>• <b>SYSTEMS AND METHODS TO GENERATE A SELF-CONFINED HIGH DENSITY AIR PLASMA</b></li><li>• <b>SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER UN PLASMA D'AIR HAUTE DENSITÉ AUTO-CONFINÉ</b></li></ul>	
(71)	The Curators Of The University Of Missouri, 340A Christopher S Bond Life Sciences Center 1201 East Rollins Road, Columbia, MO 65211-7310, US	
(72)	CURRY, Randy D., Columbia, Missouri 65203, US	
(74)	Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
(51)	<b>H01J 35/04</b>	(11) <b>2 721 629 A1*</b>
	<b>H01J 35/16</b>	
(25)	En	(26) En
(21)	12800939.6	(22) 11.05.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86)	US 2012/037537	11.05.2012
(87)	WO 2012/173722	2012/51 20.12.2012
(30)	16.06.2011	US 201113162300
(54)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ELEKTRODENEMITTER FÜR RÖNTGEN-RÖHREN</b></li><li>• <b>ELECTRON EMITTERS FOR X-RAY TUBES</b></li></ul>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>EMETTEURS D'ÉLECTRONS POUR TUBES À RAYONS X</b></li></ul>	
(71)	Varian Medical Systems Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1038, US	
(72)	HUBBARD, Jesse, Knight, Riverton, UT 84065, US	
(74)	Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB	
<b>H01J 35/16</b> → (51) <b>H01J 35/04</b>		
<b>H01J 37/32</b> → (51) <b>C23C 16/40</b>		
<b>H01J 37/32</b> → (51) <b>H05H 1/24</b>		
<b>H01J 49/10</b> → (51) <b>H01J 49/26</b>		
(51)	<b>H01J 49/26</b>	(11) <b>2 721 630 A2*</b>
	<b>H01J 49/10</b>	<b>G01N 27/62</b>
(25)	En	(26) En
(21)	12799987.8	(22) 14.06.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86)	US 2012/042384	14.06.2012
(87)	WO 2012/174198	2012/51 20.12.2012
(88)	14.03.2013	
(30)	15.06.2011	US 201161497246 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIPOLAREN DC-KOLLISIONSAKTIVIERUNG VON ÜBER EINE MEHRPOLIGE ELEKTRODYNAMISCHE VORRICHTUNG ÜBERTRAGENEN IONEN</b></li><li>• <b>METHOD AND APPARATUS FOR DIPOLAR DC COLLISIONAL ACTIVATION OF IONS TRANSMITTED THROUGH AN ELECTRODYNAMIC MULTIPOLE DEVICE</b></li><li>• <b>PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACTIVATION COLLISIONNELLE À COURANT CONTINU DIPOLAIRE D'IONS TRANSMIS À TRAVERS UN DISPOSITIF MULTI-PÔLE ÉLECTRODYNAMIQUE</b></li></ul>	
(71)	Purdue Research Foundation, 1281 Win Henschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US	
(72)	MCLUCKEY, Scott, A., West Lafayette, IN 47906, US	
	WEBB, Ian, K., Lafayette, IN 47905, US	
(74)	Goeden, Christian, et al, Andrae Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Balanstrasse 55, 81541 München, DE	
<b>H01J 49/40</b> → (51) <b>G01N 27/68</b>		
(51)	<b>H01J 65/04</b>	(11) <b>2 721 631 A1*</b>
(25)	En	(26) En
(21)	11726408.5	(22) 15.06.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86)	EP 2011/059983	15.06.2011
(87)	WO 2012/171564	2012/51 20.12.2012
(54)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ELEKTRODENLOSE LAMPE</b></li><li>• <b>ELECTRODELESS LAMP</b></li><li>• <b>LAMPE SANS ÉLECTRODE</b></li></ul>	
(71)	Lumartix S.A., Rue de l' Ouriette 131, 1170 Aubonne, CH	
(72)	CALAME, Laurent, CH-1203 Genève, CH	
	MEYER, Andreas, CH-1173 Féchy, CH	
(74)	P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH	
(51)	<b>H01K 1/24</b>	(11) <b>2 721 632 A1*</b>
	<b>H01K 1/28</b>	<b>H01K 3/06</b>
	<b>H01K 5/02</b>	
(25)	En	(26) En
(21)	12728909.8	(22) 11.06.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86)	FR 2012/051310	12.06.2012
(87)	WO 2012/172247	2012/51 20.12.2012
(30)	14.06.2011	FR 1155157
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86)	US 2012/041841	11.06.2012
(87)	WO 2012/173913	2012/51 20.12.2012
(30)	14.06.2011	US 201113159965
(54)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>EFFIZIENTE HALOGENLAMPE</b></li><li>• <b>EFFICIENT HALOGEN LAMP</b></li><li>• <b>LAMPE À HALOGÈNE À RENDEMENT ÉLEVÉ</b></li></ul>	
(71)	General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72)	CSEH, Geza, Zoltan, H-1044 Budapest, HU	
	NAGY, Peter, Lajos, H-1044 Budapest, HU	
	FAZEKAS, Ferenc, H-1044 Budapest, HU	
	BALLA, Laszlo, H-1044 Budapest, HU	
	MEZEI, Bela, H-1044 Budapest, HU	
(74)	Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
<b>H01K 1/28</b> → (51) <b>H01K 1/24</b>		
<b>H01K 3/06</b> → (51) <b>H01K 1/24</b>		
<b>H01K 5/02</b> → (51) <b>H01K 1/24</b>		
(51)	<b>H01L 21/00</b>	(11) <b>2 721 633 A1*</b>
	<b>H01L 33/00</b>	
(25)	En	(26) En
(21)	12801910.6	(22) 20.06.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86)	US 2012/043349	20.06.2012
(87)	WO 2012/177761	2012/52 27.12.2012
(30)	20.06.2011	US 201161498983 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>STABILISIERTE NANOKRISTALLE</b></li><li>• <b>STABILIZED NANOCRYSTALS</b></li><li>• <b>NANO-CRISTAUX STABILISÉS</b></li></ul>	
(71)	Qu, Lianhua, 1533 King Charles Drive, Pittsburgh, Pennsylvania 15237, US	
	Bootman, Matthew, W., 106 Briarwood Drive, McMurray, Pennsylvania 15317, US	
	Crystalplex Corporation, 2403 Sidney Street Suite 280, Pittsburgh, Pennsylvania 15203, US	
(72)	QU, Lianhua, Pittsburgh, Pennsylvania 15237, US	
	BOOTMAN, Matthew, W., McMurray, Pennsylvania 15317, US	
(74)	Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
<b>H01L 21/02</b> → (51) <b>H01L 21/306</b>		
<b>H01L 21/02</b> → (51) <b>H01L 29/47</b>		
<b>H01L 21/027</b> → (51) <b>G03F 7/039</b>		
<b>H01L 21/04</b> → (51) <b>H01L 29/47</b>		
<b>H01L 21/225</b> → (51) <b>H01L 31/18</b>		
<b>H01L 21/268</b> → (51) <b>H01L 31/18</b>		
<b>H01L 21/285</b> → (51) <b>B82B 1/00</b>		
(51)	<b>H01L 21/306</b>	(11) <b>2 721 634 A1*</b>
	<b>H01L 21/02</b>	
(25)	Fr	(26) Fr
(21)	12731132.2	(22) 12.06.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86)	FR 2012/051310	12.06.2012
(87)	WO 2012/172247	2012/51 20.12.2012
(30)	14.06.2011	FR 1155157

- (54) • VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN PASSIVIERUNG EINER OBERFLÄCHE EINES PRODUKTS AUS EINEM III-V-HALBLEITER UND ANHAND EINES DERARTIGEN VERFAHRENS GEWONNENES PRODUKT  
• METHOD FOR CHEMICALLY PASSIVATING A SURFACE OF A PRODUCT MADE OF A III-V SEMICONDUCTOR, AND THE PRODUCT OBTAINED USING SUCH A METHOD  
• PROCÉDÉ DE PASSIVATION CHIMIQUE D'UNE SURFACE D'UN PRODUIT DE MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR III-V, ET PRODUIT OBTENU PAR UN TEL PROCÉDÉ
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR  
Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 55 Avenue de Paris, 78035 Versailles Cédex, FR
- (72) ETCHEBERRY, Arnaud, F-92700 Colombes, FR  
GONCALVES, Anne-Marie, F-78160 Marly Le Roi, FR  
MATHIEU, Charles, F-78830 Bonnelles, FR  
VIGNERON, Jacky, F-28500 Vernouillet, FR  
MEZAILLES, Nicolas, F-91530 Saint Maurice Montcouronne, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- H01L 21/314** → (51) **C23C 16/40**
- 
- H01L 21/329** → (51) **H01L 29/47**
- 
- H01L 21/338** → (51) **H01L 29/47**
- 
- H01L 21/338** → (51) **H01L 29/778**
- 
- H01L 21/67** → (51) **H01L 21/68**
- 
- (51) **H01L 21/68** (11) **2 721 635 A1\***  
**H01L 21/67** **H05K 13/04**
- (25) De (26) De  
(21) 12727597.2 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002482 12.06.2012
- (87) WO 2012/171633 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 DE 102011104225
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINES ELEKTRO-NISCHEN BAUTEILS UND/ODER EINES TRÄGERS RELATIV ZU EINER AUSSTOSSEINRICHTUNG  
• APPARATUS AND METHOD FOR POSITIONING AN ELECTRONIC COMPONENT AND/OR A CARRIER RELATIVE TO A DISCHARGING DEVICE  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET/OU D'UN SUPPORT PAR RAPPORT À UN DISPOSITIF D'ÉJECTION
- (71) Muehlbauer AG, Josef-Muehlbauer-Platz 1, 93426 Roding, DE
- (72) PRAKAPENKA, Uladimir, 93426 Roding, DE  
MIEHLICH, Rainer, 82024 Taufkirchen, DE
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- H01L 21/82** → (51) **H01L 29/47**
- 
- H01L 23/00** → (51) **H01L 25/065**
- 
- H01L 23/12** → (51) **H01L 23/34**

- H01L 23/14** → (51) **H01L 25/065**
- 
- (51) **H01L 23/34** (11) **2 721 636 A1\***  
**H01L 23/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11867802.8 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/040901 17.06.2011
- (87) WO 2012/173631 2012/51 20.12.2012
- (54) • HALBLEITEREINHEIT MIT MONTAGEBASIS FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT  
• SEMICONDUCTOR UNIT WITH SUBMOUNT FOR SEMICONDUCTOR DEVICE  
• UNITÉ DE SEMI-CONDUCTEUR POURVUE D'UNE EMBASE POUR DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS
- (71) IPG Photonics Corporation, 50 Old Webster Road, Oxford, Massachusetts 01540, US
- (72) OVTCHINNIKOV, Alexander, Oxford, MA 01540, US  
KOMISSAROV, Alexey, Oxford, MA 01540, US  
BERISHEV, Igor, Oxford, MA 01540, US  
TODOROV, Svetland, Oxford, MA 01540, US
- (74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE
- 
- (51) **H01L 23/36** (11) **2 721 637 A1\***  
**H01L 23/373** **H01L 23/433**
- (25) De (26) De  
(21) 12727624.4 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060160 30.05.2012
- (87) WO 2012/171797 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 DE 102011077675  
24.05.2012 DE 102012208767
- (54) • ELEKTRONISCHE SCHALTUNGSANORDNUNG MIT VERLUSTWÄRME ABGEBENDEN KOMPONENTEN  
• ELECTRONIC CIRCUIT ARRANGEMENT HAVING COMPONENTS EMITTING LOST HEAT  
• CIRCUITERIE ÉLECTRONIQUE COMPORTANT DES COMPOSANTS QUI DISSIPENT DE LA CHALEUR PERDUE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GROMALA, Przemyslaw, Jakub, 72764 Reutlingen, DE
- 
- H01L 23/373** → (51) **H01L 23/36**
- 
- H01L 23/433** → (51) **H01L 23/36**
- 
- H01L 23/46** → (51) **F21V 29/02**
- 
- H01L 23/48** → (51) **H01L 25/065**
- 
- H01L 23/498** → (51) **A61B 5/0245**
- 
- H01L 23/498** → (51) **H01L 25/065**
- 
- (51) **H01L 25/065** (11) **2 721 638 A1\***  
**H01L 23/14** **H01L 23/48**  
**H01L 23/498** **H01L 23/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12712205.9 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/031299 29.03.2012
- (87) WO 2012/173683 2012/51 20.12.2012
- (30) 16.06.2011 US 201113162541

- (54) • BELASTUNGSBEWUSSTER ENTWURF FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN  
• STRESS-AWARE DESIGN FOR INTEGRATED CIRCUITS  
• CONCEPTION DE CIRCUITS INTÉGRÉS TENANT COMPTE DES CONTRAINTES
- (71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
- (72) RAHMAN, Arifur, San Jose, CA 95124, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- 
- H01L 27/06** → (51) **G01B 7/02**
- 
- H01L 27/06** → (51) **H01L 29/47**
- 
- H01L 27/105** → (51) **H01L 29/47**
- 
- H01L 29/417** → (51) **H01L 29/47**
- 
- H01L 29/423** → (51) **H01L 29/47**
- 
- H01L 29/45** → (51) **H01L 29/47**
- 
- (51) **H01L 29/47** (11) **2 721 639 A1\***  
**H01L 29/45** **H01L 29/423**  
**H01L 29/417** **H01L 29/812**  
**H01L 29/872** **H01L 27/06**  
**H01L 27/105** **H01L 21/02**  
**H01L 21/338** **H01L 21/329**  
**H01L 21/82** **H01L 21/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12733591.7 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002572 18.06.2012
- (87) WO 2012/171665 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 EP 11004981
- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
• ELECTRONIC DEVICE  
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- (72) WEBER, Heiko. B., 91052 Erlangen, DE  
KRIEGER, Michael, 90552 Röthenbach, DE  
HERTEL, Stefan, 91154 Roth, DE  
KRACH, Florian, 90587 Veitsbronn, DE  
JOBST, Johannes, 90766 Fürth, DE  
WALDMANN, Daniel, 67245 Lamsheim, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
- 
- (51) **H01L 29/778** (11) **2 721 640 A1\***  
**H01L 21/338**
- (25) En (26) En  
(21) 12803049.1 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/043250 20.06.2012
- (87) WO 2012/177699 2012/52 27.12.2012
- (30) 20.06.2011 US 201161499076 P  
04.01.2012 US 201261583015 P
- (54) • VERTIKALE ELEKTRONENTRANSISTOREN MIT STROMÖFFNUNGEN  
• CURRENT APERTURE VERTICAL ELECTRON TRANSISTORS  
• TRANSISTORS ÉLECTRONIQUES VERTICAUX À OUVERTURE DE COURANT
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
- (72) CHOWDHURY, Srabanti, Goleta, California 93117, US  
YELURI, Ramya, Santa Barbara, CA 93101, US

HURNI, Christophe, Goleta, California 93117, US  
MISHRA, Umesh K., Santa Barbara, California 93108, US  
BEN-YAACOV, Ilan, Goleta, California 93117, US  
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H01L 29/812** → (51) **H01L 29/47**

**H01L 29/872** → (51) **H01L 29/47**

**H01L 31/00** → (51) **C08G 61/12**

**H01L 31/02** → (51) **E06B 3/663**

**H01L 31/0216** → (51) **H01L 31/18**

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 721 641 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12730684.3 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2012/050412 13.06.2012  
(87) WO 2012/173474 2012/51 20.12.2012  
(88) 25.04.2013  
(30) 14.06.2011 NL 2006933  
(54) • *FOTOVOLTAISCHE ZELLE*  
• *PHOTO-VOLTAIC CELL*  
• *CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE*  
(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL  
(72) VAN ROOSMALEN, Johannes Adrianus Maria, NL-1755 LE Petten, NL  
BENDE, Evert Eugène, NL-1755 LE Petten, NL  
CESAR, Ilkay, NL-1733 LE Petten, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 721 642 A2\***  
**H01L 31/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12730688.4 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2012/050419 14.06.2012  
(87) WO 2012/173480 2012/51 20.12.2012  
(88) 01.08.2013  
(30) 14.06.2011 NL 2006932  
(54) • *PHOTOVOLTAISCHE ZELLE*  
• *PHOTOVOLTAIC CELL*  
• *PILE PHOTOVOLTAÏQUE*  
(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL  
(72) BENDE, Evert Eugène, NL-1755 LE Petten, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 721 643 A1\***  
**H01L 31/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12730689.2 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2012/050420 15.06.2012  
(87) WO 2012/173481 2012/51 20.12.2012  
(88) 17.06.2011 NL 2006956  
(54) • *FOTOVOLTAIKZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN ZELLE*  
• *PHOTOVOLTAIC CELL AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A CELL*

• *CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE CELLULE*  
(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL  
(72) GEERLIGS, Lambert Johan, NL-1755 LE Petten, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**H01L 31/0224** → (51) **H01L 31/05**

(51) **H01L 31/0296** (11) **2 721 644 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12726309.3 (22) 31.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/040066 31.05.2012  
(87) WO 2012/173778 2012/51 20.12.2012  
(88) 27.06.2013  
(30) 16.06.2011 US 201161497688 P  
(54) • *VERSTÄRKERFILME FÜR PHOTOVOLTAIKSYSTEME*  
• *BOOSTER FILMS FOR SOLAR PHOTOVOLTAIC SYSTEMS*  
• *FILMS DE STIMULATION POUR SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES SOLAIRES*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) HAASE, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**H01L 31/042** → (51) **E06B 3/663**

**H01L 31/042** → (51) **H01L 31/05**

(51) **H01L 31/048** (11) **2 721 645 A1\***  
**B32B 17/10**  
(25) En (26) En  
(21) 12728930.4 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042343 14.06.2012  
(87) WO 2012/174179 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201261497124 P  
(54) • *BIEGSAME FOTOVOLTAIKARTIKEL*  
• *FLEXIBLE PHOTOVOLTAIC ARTICLES*  
• *ARTICLES PHOTOVOLTAÏQUES SOUPLES*  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) SHARMA, Rahul, Lake Jackson, TX 77566, US  
ATHREYA, Siddharth Ram, Midland, MI 48642, US  
CHEN, Xuming, Pearland, TX 77584, US  
KAUFFMANN, Keith L., Ypsilanti, MI 48197, US  
LOPEZ, Leonardo C., Midland, MI 48640, US  
YANG, Kwanho, Midland, MI 48642, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H01L 31/05** (11) **2 721 646 A1\***  
**H01L 31/0224** **H01L 31/042**  
(25) De (26) De  
(21) 12731337.7 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061225 13.06.2012  
(87) WO 2012/171968 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 DE 102011104159

(54) • *VERFAHREN ZUM ELEKTRISCHEN VERBINDEN MEHRERER SOLARZELLEN UND PHOTOVOLTAIKMODUL*  
• *METHOD FOR ELECTRICALLY CONNECTING SEVERAL SOLAR CELLS AND PHOTOVOLTAIC MODULE*  
• *PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE DE PLUSIEURS CELLULES SOLAIRES ET MODULE PHOTOVOLTAÏQUE ASSOCIÉ*  
(71) Institut für Solarenergieforschung GmbH, Am Ohrberg 1, 31860 Emmerthal, DE  
(72) BLANKEMEYER, Susanne, 31812 Bad Pyrmont, DE  
HAMPE, Carsten, 31787 Hameln, DE  
BOCK, Robert, 99092 Erfurt, DE  
HARDER, Nils-Peter, 31787 Hameln, DE  
BRENDEL, Rolf, 31789 Hameln, DE  
LARIONOVA, Yevgeniya, 31785 Hameln, DE  
DULLWEBER, Thorsten, 31787 Hameln, DE  
SCHULTE-HUXEL, Henning, 30459 Hannover, DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H01L 31/0687** (11) **2 721 647 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12729288.6 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042000 12.06.2012  
(87) WO 2012/173959 2012/51 20.12.2012  
(88) 16.05.2013  
(30) 15.06.2011 US 201161497172 P  
(54) • *SOLARZELLE MIT VERBESSERTER UMWANDLUNGSEFFIZIENZ*  
• *SOLAR CELL WITH IMPROVED CONVERSION EFFICIENCY*  
• *CELLULE SOLAIRE PRÉSENTANT UN RENDEMENT DE CONVERSION AMÉLIORÉ*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) HAASE, Michael A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **H01L 31/08** (11) **2 721 648 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 12730798.1 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/002566 18.06.2012  
(87) WO 2012/171664 2012/51 20.12.2012  
(88) 30.05.2013  
(30) 17.06.2011 DE 102011104489  
(54) • *HALBLEITERDRIFTDETEKTOR UND ENTSPRECHENDES BETRIEBSVERFAHREN*  
• *SEMICONDUCTOR DRIFT DETECTOR AND CORRESPONDING OPERATING METHOD*  
• *DÉTECTEUR DE DÉRIVE À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT*  
(71) PNDetector GmbH, Emil-Nolde-Str. 10, 81735 München, DE  
PNSensor GmbH, Römerstrasse 28, 80803 München, DE  
(72) LUTZ, Gerhard, 81739 München, DE  
SOLTAU, Heike, 80803 München, DE  
NICULAE, Adrian, 82194 Gröbenzell, DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H01L 31/101** (11) **2 721 649 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800540.2 (22) 10.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/037187 10.05.2012  
(87) WO 2012/173719 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498049 P  
01.05.2012 US 201213461049  
(54) • DURCH OPTISCHE UNTERSTÜTZUNG  
AUSGELÖSTE THYRISTOREN MIT GROS-  
SEM BANDABSTAND UND POSITIVEN  
TEMPERATURKOEFFIZIENTEN  
• OPTICALLY ASSIST-TRIGGERED WIDE  
BANDGAP THYRISTORS HAVING  
POSITIVE TEMPERATURE COEFFICIENTS  
• THYRISTORS À LARGE BANDE INTER-  
DITE DÉCLENCHÉS PAR ASSISTANCE  
OPTIQUE POSSÉDANT DES COEFFI-  
CIENTS DE TEMPÉRATURE POSITIFS  
(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC  
27703, US  
(72) ZHANG, Qingchun, Cary, North Carolina  
27519, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01L 31/18** (11) **2 721 650 A1\***  
**H01L 31/0216** **H01L 21/225**  
**H01L 21/268**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12726462.0 (22) 26.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/050932 26.04.2012  
(87) WO 2012/172226 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 FR 1155352  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
FOTOVOLTAISCHEN ZELLE MIT EINEM  
SELEKTIVEN EMITTER  
• PROCESS FOR PRODUCING A PHOTO-  
VOLTAIC CELL HAVING A SELECTIVE  
EMITTER  
• PROCEDE DE REALISATION D'UNE  
CELLULE PHOTOVOLTAIQUE A EMET-  
TEUR SELECTIF  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-  
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) PAVIET-SALOMON, Bertrand, F-69006 Lyon,  
FR  
GALL, Samuel, F-56610 Arradon, FR  
MANUEL, Sylvain, F-05230 Montgardin, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain  
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly  
Cedex, FR

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0224**

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 721 651 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800673.1 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/077035 15.06.2012  
(87) WO 2012/171493 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 CN 201110163904  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
STROMDIFFUSIONSSCHICHT IN EINER  
LICHTEMITTIERENDEN HALBLEITERVOR-  
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG DER LICHTEMITTIERENDEN  
HALBLEITERVORRICHTUNG  
• METHOD FOR FORMING CURRENT  
DIFFUSION LAYER IN SEMICONDUCTOR  
LIGHT EMITTING DEVICE AND METHOD

- FOR FABRICATING SEMICONDUCTOR  
LIGHT EMITTING DEVICE  
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE  
COUCHE DE DIFFUSION DE COURANT  
DANS UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMI-  
NESCENT SEMI-CONDUCTEUR ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT  
SEMI-CONDUCTEUR  
(71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited,  
Part B 1/F Bldg N° B2 Yucan Industrial Area  
Lanzhu Road Shenzhen Export Processing  
Zone Shenzhen Grand Industrial Zone,  
Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road  
Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118,  
CN  
(72) CHEN, Wanshi, Shenzhen Guangdong  
518118, CN  
ZHANG, Wang, Shenzhen Guangdong  
518118, CN  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 721 652 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12801927.0 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043391 20.06.2012  
(87) WO 2012/177793 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161499075 P  
(54) • QUANTENPUNKT MIT EINEM LICHT-  
MODUL  
• QUANTUM DOT CONTAINING LIGHT  
MODULE  
• MODULE DE LUMIÈRE CONTENANT DES  
POINTS QUANTIQUES  
(71) Miller, Gregory, 1245 Lakeside Drive 1016,  
Sunnyvale, CA 94085, US  
Crystalplex Corporation, 2403 Sidney Street  
Suite 280, Pittsburgh, Pennsylvania 15203,  
US  
Freeman, William R., 2403 Sidney Street,  
Pittsburgh, PA 15203, US  
(72) MILLER, Gregory, Sunnyvale, CA 94085, US  
FREEMAN, William R., Pittsburgh, PA  
15203, US  
(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB

**H01L 33/00** → (51) **H01L 21/00**

- (51) **H01L 33/20** (11) **2 721 653 A2\***  
**H01L 33/22**  
(25) En (26) En  
(21) 12799758.3 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042646 15.06.2012  
(87) WO 2012/174367 2012/51 20.12.2012  
(88) 21.02.2013  
(30) 15.06.2011 US 201161497489 P  
22.07.2011 US 201161510603 P  
(54) • VORRICHTUNG MIT UMGEKEHRTEN  
GROSSFLÄCHIGEN LICHTEXTRAKTIONS-  
STRUKTUREN  
• DEVICE WITH INVERTED LARGE SCALE  
LIGHT EXTRACTION STRUCTURES  
• DISPOSITIF COMPRENANT DES STRUC-  
TURES D'EXTRACTION DE LUMIÈRE À  
GRANDE ÉCHELLE INVERSÉES  
(71) Sensor Electronic Technology Inc., 1195  
Atlas Road, Columbia, SC 29209, US  
(72) SHATALOV, Maxim S., Columbia, SC 29212,  
US

- DOBRINSKY, Alexander, Providence, RI  
02906, US  
SHUR, Michael, Latham, NY 12110, US  
GASKA, Remigijus, Columbia, SC 29212, US  
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim  
Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479  
München, DE

- (51) **H01L 33/20** (11) **2 721 654 A2\***  
**H01L 33/22**  
(25) En (26) En  
(21) 12801358.8 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/004712 15.06.2012  
(87) WO 2012/173416 2012/51 20.12.2012  
(88) 28.03.2013  
(30) 15.06.2011 KR 20110058083  
(54) • LICHTEMITTIERENDE HALBLEITERVOR-  
RICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER  
HERSTELLUNG  
• SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING  
DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME  
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ÉMET-  
TANT DE LA LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE  
FABRICATION DE CELUI-CI  
(71) Seoul Viosys Co., Ltd., 1B-36, 727-5,  
Wonsi-dong Danwon-gu Ansan-si,  
Gyeonggi-do 425-851, KR  
(72) SUH, Duk Il, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851,  
KR  
KIM, Kyoung Wan, Ansan-si Gyeonggi-do  
425-851, KR  
YOON, Yeo Jin, Ansan-si Gyeonggi-do 425-  
851, KR  
KIM, Ye Seul, Ansan-si Gyeonggi-do 425-  
851, KR  
KIM, Ji Hye, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851,  
KR  
(74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, D-  
80331 München, DE

- (51) **H01L 33/22** (11) **2 721 655 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12801261.4 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042555 15.06.2012  
(87) WO 2012/174311 2012/51 20.12.2012  
(88) 06.06.2013  
(30) 15.06.2011 US 201161497489 P  
14.06.2012 US 201213517711  
(54) • EMISSIONSVORRICHTUNG MIT VERBES-  
SERTER EXTRAKTION  
• EMITTING DEVICE WITH IMPROVED  
EXTRACTION  
• DISPOSITIF ÉMETTEUR AVEC EXTRAC-  
TION AMÉLIORÉE  
(71) Sensor Electronic Technology Inc., 1195  
Atlas Road, Columbia, SC 29209, US  
(72) SHATALOV, Maxim S., Columbia, SC 29212,  
US  
DOBRINSKY, Alexander, Providence, RI  
02906, US  
SHUR, Michael, Latham, NY 12110, US  
GASKA, Remigijus, Columbia, SC 29212, US  
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim  
Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479  
München, DE

**H01L 33/22** → (51) **H01L 33/20**

- (51) **H01L 33/58** (11) **2 721 656 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12735032.0 (22) 15.06.2012



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

(86) IB 2012/053020 15.06.2012

(87) WO 2012/172510 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 EP 11170276

(54) • *LED-LICHTQUELLE*

• *LED LIGHT SOURCE*

• *SOURCE DE LUMIÈRE À DEL*

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

(72) TIMMERS, Wilhelmus Adrianus Gerardus,  
NL-5656 AE Eindhoven, NL

(72) OEPS, Wouter, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,  
Philips Intellectual Property & Standards  
P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H01L 33/64** → (51) **F21V 29/02**

**H01L 39/10** → (51) **H02K 55/04**

**H01L 41/053** → (51) **H01L 41/113**

**H01L 41/09** → (51) **H01M 4/70**

(51) **H01L 41/113** (11) **2 721 657 A1\***  
**H01L 41/053** **H02N 2/18**

(25) De (26) De

(21) 12716376.4 (22) 19.04.2012

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

(86) EP 2012/057102 19.04.2012

(87) WO 2012/171681 2012/51 20.12.2012

(30) 16.06.2011 DE 102011077583

(54) • *RELATIVVERSCHIEBUNG ERLEICH-  
TERNDE OBERFLÄCHEN BEI EAP-GENE-  
RATOREN*  
• *SURFACES THAT EASE RELATIVE  
DISPLACEMENT IN EAP GENERATORS*  
• *SURFACES FACILITANT LE DÉPLACE-  
MENT RELATIF DANS DES GÉNÉRA-  
TEURS EN POLYMÈRES ÉLECTROACTIFS*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) DENES, Istvan, 71336 Waiblinge/Hohen-  
acker, DE

(51) **H01L 51/00** (11) **2 721 658 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12821209.9 (22) 13.06.2012

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

(86) US 2012/042287 13.06.2012

(87) WO 2013/055410 2013/16 18.04.2013

(30) 14.06.2011 US 201161496667 P

(54) • *N-DOTIERUNG ORGANISCHER HALBLEI-  
TER DURCH BIS-METALLOSANDWICH-  
VERBINDUNGEN*  
• *N-DOPING OF ORGANIC SEMICON-  
DUCTORS BY BIS-METALLOSANDWICH  
COMPOUNDS*  
• *DOPAGE N DE SEMI-CONDUCTEURS  
ORGANIQUES AU MOYEN DE COMPOSÉS  
À DOUBLE SANDWICH MÉTALLIQUE*

(71) Georgia Tech Research Corporation, 505  
Tenth Street, Atlanta, Georgia 30332-0415,  
US

The Trustees of Princeton University, One  
Nassau Hall, Princeton, NJ 08544, US

(72) BARLOW, Stephen, Atlanta, GA 30306, US

QI, Yabing, Plainsboro, NJ 08536, US

KAHN, Antoine, Princeton, NJ 08540, US

MARDER, Seth, Atlanta, GA 30305, US

KIM, Sang Bok, Cambridge, MA 02140, US

MOHAPATRA, Swagat K., Atlanta, GA 30318,  
US

GUO, Song, Atlanta, GA 30318, US

(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwalts-  
kanzlei Columbusstrasse 22, 40549 Düssel-  
dorf, DE

**H01L 51/00** → (51) **C08G 61/12**

**H01L 51/50** → (51) **C08G 61/12**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 721 659 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 12730857.5 (22) 15.06.2012

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

(86) EP 2012/061460 15.06.2012

(87) WO 2012/172059 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 FR 1155353

(54) • *IN EINEM VOLLWAFER-KLEBSTOFF MIT  
PERFORIERTER ABDECKUNG VERKAP-  
SELTE OLED*  
• *OLED ENCAPSULATED IN A FULL-WAFER  
ADHESIVE HAVING A PERFORATED  
COVER*  
• *DELO ENCAPSULÉE EN COLLE PLEINE  
PLAQUE AVEC UN CAPOT TROUÉ*

(71) Astron Fiamm Safety, 35, Rue Pasteur ZI  
Toulon Est BP 320 La Farlède, 83077  
Toulon, FR

(72) DUSSET-VIDALET, Bruno, F-83130 La  
Garde, FR

KHALIFA, Mohamed, F-83160 La Valette Du  
Var, FR

VACHER, Claire, F-83160 La Valette Du Var,  
FR

(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20,  
rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **H01L 51/52** (11) **2 721 660 A1\***  
**C03C 17/36**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12738490.7 (22) 14.06.2012

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

BA ME

(86) FR 2012/051336 14.06.2012

(87) WO 2012/172258 2012/51 20.12.2012

(30) 16.06.2011 FR 1155269

(54) • *SUBSTRAT MIT EINER ELEKTRODE FÜR  
EIN OLED-BAUELEMENT UND EIN SOL-  
CHES OLED-BAUELEMENT*  
• *SUBSTRATE WITH AN ELECTRODE FOR  
AN OLED DEVICE AND SUCH AN OLED  
DEVICE*  
• *SUBSTRAT A ELECTRODE POUR DISPO-  
SITIF OLED ET UN TEL DISPOSITIF OLED*

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'  
Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) LIENHART, Fabien, San Diego, CA 92108,  
US

(74) Ribeau, Marion Christine, Saint-Gobain  
Recherche Département Propriété Indus-  
trielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Auber-  
villiers, FR

(51) **H01M 2/10** (11) **2 721 661 A1\***  
**H01M 2/32** **B01D 53/00**

(25) De (26) De

(21) 12725753.3 (22) 04.06.2012

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

(86) EP 2012/060493 04.06.2012

(87) WO 2012/171822 2012/51 20.12.2012

(30) 14.06.2011 DE 102011077489

(54) • *TROCKNUNGSEINRICHTUNG SOWIE  
BATTERIESYSTEM UND KRAFTFAHR-  
ZEUG MIT DIESER TROCKNUNGSEIN-  
RICHTUNG*

• *DRYING DEVICE AND BATTERY SYSTEM  
AND MOTOR VEHICLE HAVING SAID  
DRYING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE SÉCHAGE AINSI QUE  
SYSTÈME DE BATTERIE ET VÉHICULE À  
MOTEUR POURVUS DE CE DISPOSITIF  
DE SÉCHAGE*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong  
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-  
577, KR

Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) GLESS, Michael, 70437 Stuttgart-Zazenhau-  
sen, DE

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE  
Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 721 662 A2\***

(25) De (26) De

(21) 12727310.0 (22) 06.06.2012

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

(86) EP 2012/002398 06.06.2012

(87) WO 2012/171622 2012/51 20.12.2012

(88) 04.04.2013

(30) 17.06.2011 DE 102011104499

(54) • *BATTERIE FÜR EIN FAHRZEUG*

• *BATTERY FOR A VEHICLE*

• *BATTERIE POUR VÉHICULE*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) FEES, Heiner, 74321 Bietigheim-Bissingen,  
DE

TRACK, Andreas, 74343 Sachsenheim, DE

MAISCH, Ralf, 74232 Abstatt, DE

(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG I/EZ-14,  
85045 Ingolstadt, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 721 663 A2\***  
**H01M 10/36**

(25) En (26) En

(21) 12864769.0 (22) 14.06.2012

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

(86) US 2012/042523 14.06.2012

(87) WO 2013/106082 2013/29 18.07.2013

(88) 17.10.2013

(30) 17.06.2011 US 201161498484 P

(54) • *MASKENLOSE HERSTELLUNG VON  
DÜNNSCHICHTBATTERIEN*  
• *MASK-LESS FABRICATION OF THIN FILM  
BATTERIES*  
• *FABRICATION SANS MASQUE DE  
BATTERIE À COUCHE MINCE*

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers  
Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SONG, Daoying, San Jose, California 95124,  
US

JIANG, Chong, Cupertino, CA 95014, US

KWAK, Byung Sung, Leo, Portland, OR  
97229, US

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

(51) **H01M 2/16** (11) **2 721 664 A2\***  
**H01M 10/10** **H01M 10/06**

**H01M 10/20** **H01M 10/12**

**H01M 4/20**

(25) En (26) En

(21) 12729901.4 (22) 23.05.2012

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

(86) EP 2012/059554 23.05.2012

(87) WO 2012/175269 2012/52 27.12.2012

(88) 19.12.2013

(30) 20.06.2011 EP 11170605

- (54) • NETZ MIT MEHREREN FUNKTIONEN ZUR VERWENDUNG IN EINER BLEI-SÄURE-BATTERIE
- MULTIFUNCTIONAL WEB FOR USE IN A LEAD-ACID BATTERY
- BANDE MULTIFONCTIONNELLE UTILISABLE DANS UNE BATTERIE AU PLOMB-ACIDE
- (71) Glatfelter Gernsbach GmbH & Co. KG, Hördener Strasse 5, 76593 Gernsbach, DE
- (72) FRIEDL-GOEPFENTIN, Lutz, 76437 Rastatt, DE
- DUMONT-ROTY, Régis, F-27500 Pont-Audemer, FR
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **2 721 665 A1\***  
**H01M 4/40** **H01M 4/134**  
**H01M 4/36** **H01M 10/052**  
**H01M 4/38** **H01M 4/66**  
**H01M 4/02** **H01M 10/04**

- (25) En (26) En
- (21) 12730732.0 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042694 15.06.2012
- (87) WO 2012/174393 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 US 201161498339 P
- (54) • VERFAHREN ZUR PLATTIERUNG EINER ELEKTRODE
- PLATING TECHNIQUE FOR ELECTRODE
- TECHNIQUE DE PLACAGE POUR ÉLECTRODE
- (71) Sion Power Corporation, 2900 E. Elvira Rd., Tucson, AZ 85756, US
- (72) AFFINITO, John, D., Tucson, AZ 85718, US
- SCORDILIS-KELLEY, Chariclea, Tucson, AZ 85748, US
- MIKHAYLIK, Yuriy, V., Tucson, AZ 85748, US
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01M 2/16** → (51) **C08J 9/00**

**H01M 2/16** → (51) **H01M 4/88**

(51) **H01M 2/20** (11) **2 721 666 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 12730829.4 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061116 12.06.2012
- (87) WO 2012/171917 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 FR 1155349
- (54) • SICHERES BATTERIEELEMENT
- SECURE BATTERY ELEMENT
- ELEMENT DE BATTERIE SECURISE
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) CHATROUX, Daniel, F-38470 Teche, FR
- DUPONT, Jeremy, F-38300 Bourgoin-Jallieu, FR
- CARCOUET, Sébastien, F-38450 Vif, FR
- (74) Colombo, Michel, Brevinnov 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

(51) **H01M 2/20** (11) **2 721 667 A2\***  
**H01M 8/24** **H01M 8/10**

- (25) En (26) En
- (21) 12799883.9 (22) 12.06.2012

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

- (86) US 2012/042070 12.06.2012
- (87) WO 2012/174002 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 US 201113161370
- (54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT VERBINDUNG
- FUEL CELL SYSTEM WITH INTERCONNECT
- SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE MUNI DE PLAQUE D'INTERCONNEXION

- (71) LG Fuel Cell Systems, Inc., 6065 Strip Avenue NW, North Canton OH 44720, US
- (72) LIU, Zhien, Canton, OH 44721, US
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01M 2/20** (11) **2 721 668 A1\***  
**H01M 8/24**

- (25) En (26) En
- (21) 12800048.6 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/042066 12.06.2012
- (87) WO 2012/174000 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 US 201113161402
- (54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT VERBINDUNG
- FUEL CELL SYSTEM WITH INTERCONNECT
- SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE MUNI DE PLAQUE D'INTERCONNEXION

- (71) LG Fuel Cell Systems, Inc., 6065 Strip Avenue, Canton, OH 44720, US
- (72) GOETTLER, Richard, Medina, OH 44256, US
- LIU, Zhien, Canton, OH 44721, US
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01M 2/20** (11) **2 721 669 A2\***  
**H01M 8/24**

- (25) En (26) En
- (21) 12800820.8 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/042062 12.06.2012
- (87) WO 2012/173997 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 US 201113161389
- (54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT VERBINDUNG
- FUEL CELL SYSTEM WITH INTERCONNECT
- SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE MUNI DE PLAQUE D'INTERCONNEXION

- (71) LG Fuel Cell Systems, Inc., 6065 Strip Avenue, Canton, OH 44720, US
- (72) GOETTLER, Richard, Medina, OH 44256, US
- LIU, Zhien, Canton, OH 44721, US
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H01M 2/20** → (51) **H05K 3/20**

**H01M 2/32** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 4/02** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 4/02** → (51) **H01M 12/06**

**H01M 4/134** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 4/136** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/20** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 4/38** (11) **2 721 670 A1\***  
**H01M 4/52** **H01M 10/39**  
**H01M 4/80**

- (25) De (26) De
- (21) 12755998.7 (22) 03.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/067106 03.09.2012
- (87) WO 2013/045208 2013/14 04.04.2013
- (30) 27.09.2011 DE 102011083537
- (54) • SPEICHERELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- STORAGE ELEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- ÉLÉMENT ACCUMULATEUR ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHUH, Carsten, 85598 Baldham, DE
- SOLLER, Thomas, 94405 Landau/Isar, DE

**H01M 4/38** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 4/40** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 4/52** → (51) **H01M 4/38**

(51) **H01M 4/58** (11) **2 721 671 A1\***  
**H01M 10/0525** **H01M 4/136**  
**C01B 33/32**

- (25) En (26) En
- (21) 12726125.3 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/060809 07.06.2012
- (87) WO 2012/171847 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 EP 11169811
- 17.06.2011 US 201161498248 P
- (54) • NEUARTIGES VERFAHREN UND PRODUKT
- NOVEL METHOD AND PRODUCT
- NOUVEAU PROCÉDÉ ET PRODUIT ASSOCIÉ

- (71) Höganäs Aktiebolag (PUBL), Bruksgatan 35, 263 83 Höganäs, SE
- (72) DHABI, Mohammed, S-756 45 Uppsala, SE
- GUSTAFSSON, Torbjörn, S-740 20 Vänge, SE
- SKÅRMAN, Björn, S-263 33 Höganäs, SE

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/88**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 12/06**

(51) **H01M 4/64** (11) **2 721 672 A2\***  
**H01M 4/66** **H01M 8/10**

- (25) En (26) En
- (21) 12800752.3 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/042073 12.06.2012
- (87) WO 2012/174004 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 US 201113161386
- (54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT VERBINDUNG
- FUEL CELL SYSTEM WITH INTERCONNECT
- SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE MUNI DE PLAQUE D'INTERCONNEXION

- (71) LG Fuel Cell Systems, Inc., 6065 Strip Avenue, North Canton OH 44720, US
- (72) LIU, Zhien, Canton, OH 44721, US

GOETTLER, Richard, Medina, OH 44256, US  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H01M 4/66** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 4/66** → (51) **H01M 4/64**

(51) **H01M 4/70** (11) **2 721 673 A1\***  
**H01G 9/048** **H01L 41/09**

(25) En (26) En  
(21) 12801284.6 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2012/050566 06.06.2012  
(87) WO 2012/172166 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201113160852  
(54) • **ELEKTRODE MIT EINEM TEMPORÄR VERFORMBAREN BETÄTIGUNGSSUBSTRAT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**  
• **ELECTRODE WITH REVERSIBLY DEFORMABLE ACTUATING SUBSTRATE AND ASSOCIATED METHODS**  
• **ÉLECTRODE DOTÉE D'UN SUBSTRAT D'ACTIONNEMENT À DÉFORMATION RÉVERSIBLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS**

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) RADIVOJEVIC, Zoran, Cambridge CB3 0NP, GB  
WEI, Di, Cambridge CB4 3TD, GB  
HAQUE, Samiul, Cambridge CB41GN, GB  
ANDREW, Piers, Cambridge CB23 7UZ, GB

(74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation IPR Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

**H01M 4/80** → (51) **H01M 4/38**

(51) **H01M 4/88** (11) **2 721 674 A1\***  
**H01M 4/62** **H01M 10/28**  
**H01M 2/16**

(25) En (26) En  
(21) 12725491.0 (22) 31.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051227 31.05.2012  
(87) WO 2012/172308 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 GB 201109928  
14.06.2011 EP 11275095

(54) • **KOMPONENTE MIT WIEDERAUFLADBARER BATTERIE**  
• **COMPONENT INCLUDING A RECHARGEABLE BATTERY**  
• **COMPOSANT COMPRENANT UNE PILE RECHARGEABLE**

(71) BAE Systems Plc., 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) DYKE, Amy Elizabeth, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB  
DUNLEAVY, Michael, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB  
HUCKER, Martyn John, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**H01M 4/90** → (51) **B01J 31/12**

**H01M 6/16** → (51) **H01M 10/0569**

(51) **H01M 6/18** (11) **2 721 675 A1\***  
**H01M 6/40** **H01M 10/0562**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12733790.5 (22) 15.06.2012

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

(86) FR 2012/000246 15.06.2012  
(87) WO 2012/172197 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 FR 1101849

(54) • **FESTER ELEKTROLYT FÜR EINE LITHIUMBATTERIE MIT MINDESTENS EINEM LITHIUMHALTIGEN GLASKERAMIKBEREICH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **SOLID ELECTROLYTE FOR LITHIUM BATTERY, COMPRISING AT LEAST ONE ZONE OF LITHIUM-CONTAINING GLASS CERAMIC MATERIAL AND METHOD OF PRODUCTION.**  
• **ELECTROLYTE SOLIDE POUR BATTERIE AU LITHIUM, COMPRENANT AU MOINS UNE ZONE EN MATÉRIAU VITROCÉRAMIQUE LITHIÉ ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION.**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) OUKASSI Sami, F- 38120 Saint-Egrève, FR  
GUERROUDJ Samir, F-42000 Saint-Etienne, FR

(74) ROFFAT Michaël, F-36000 Chateauroux, FR  
Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**H01M 6/40** → (51) **H01M 6/18**

**H01M 8/02** → (51) **C25B 9/04**

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/18**

(51) **H01M 8/10** (11) **2 721 676 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 12732903.5 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/042797 15.06.2012  
(87) WO 2012/174463 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498461 P  
(54) • **VERBESSERTE POLYMERELEKTROLYT-VERBUNDMEMBRAN**  
• **IMPROVED COMPOSITE POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE**  
• **MEMBRANE AMÉLIORÉE D'ÉLECTROLYTE POLYMÈRE COMPOSITE**

(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US

(72) ROELOFS, Mark Gerrit, Earleville, Maryland 21919, US  
CHOUHURY, Biswajit, Wilmington, Delaware 19803, US  
SIDDIQUI, Junaid Ahmed, Richmond, Virginia 23237, US  
BANERJEE, Shoibal, Landenberg, Pennsylvania 19350, US

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

**H01M 8/10** → (51) **C25B 1/10**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 2/20**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 4/64**

(51) **H01M 8/16** (11) **2 721 677 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 12800665.7 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/042501 14.06.2012  
(87) WO 2012/174270 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201161496608 P

(54) • **BIOLOGISCHE SAUERSTOFFBEDARFSENSOREN**  
• **BIOLOGICAL OXYGEN DEMAND SENSORS**  
• **CAPTEURS DE DEMANDE BIOCHIMIQUE EN OXYGÈNE**

(71) Cambrian Innovation, Inc., 27 Drydock Avenue, Floor 2, Boston, MA 02210, US

(72) HUANG, Zhen, Newton, MA 02458, US  
KIELY, Patrick, Dorchester, MA 02125, US  
SILVER, Matthew, Cambridge, MA 02139, US

(74) BUCK, Justin, Cambridge, MA 02139, US  
Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(51) **H01M 8/18** (11) **2 721 678 A1\***  
**H01M 8/20**

(25) En (26) En  
(21) 12730611.6 (22) 19.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051410 19.06.2012

(87) WO 2012/175950 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 GB 201110357

(54) • **KATHOLYTYREGENERATION**  
• **CATHOLYTE REGENERATION**  
• **RÉGÉNÉRATION DE CATHOLYTE**  
(71) Acal Energy Limited, The Heath Business and Technical Park, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB

(72) CLARKSON, Brian, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB  
LONGMAN, Robert J., Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB

(74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H01M 8/18** (11) **2 721 679 A1\***  
**H01M 8/20** **H01M 8/04**

(25) En (26) En  
(21) 12731257.7 (22) 20.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043340 20.06.2012  
(87) WO 2012/177754 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201113164059

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND ABSCHWÄCHUNG EINER WASSERSTOFFENTWICKLUNG IN EINEM FLUSSBATTERIESYSTEM**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR SENSING AND MITIGATING HYDROGEN EVOLUTION WITHIN A FLOW BATTERY SYSTEM**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET D'ATTÉNUATION DE L'ÉVOLUTION D'HYDROGÈNE AU SEIN D'UN SYSTÈME DE BATTERIE À CIRCULATION**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) ZAFFOU, Rachid, West Hartford, CT 06117, US  
PANDY, Arun, Manchester, CT 06042, US  
PERRY, Michael L., Glastonbury, CT 06033, US

(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01M 8/20** → (51) **H01M 8/18**

(51) **H01M 8/24** (11) **2 721 680 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 12800291.2 (22) 12.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042051 12.06.2012
- (87) WO 2012/173990 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 US 201113161384
- (54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT VERBINDUNG**
- **FUEL CELL SYSTEM WITH INTERCONNECT**
- **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE AVEC INTERCONNEXION**
- (71) LG Fuel Cell Systems, Inc., 6065 Strip Avenue, North Canton OH 44720, US
- (72) LIU, Zhien, Canton, OH 44721, US
- GOETTLER, Richard, Medina, OH 44256, US
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H01M 8/24** → (51) **H01M 2/20**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/0569**

**H01M 10/0562** → (51) **H01M 6/18**

- (51) **H01M 10/0568** (11) **2 721 681 A1\***
- C07C 211/62** **C07D 233/58**
- C07D 295/037**

- (25) En (26) En
- (21) 12731836.8 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042955 18.06.2012
- (87) WO 2012/174531 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 US 201161498308 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KATIONEN-SULFATSALZEN AUS HETEROATOMAREN VERBINDUNGEN UND DIALKYL-SULFATEN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON**
- **METHODS OF PRODUCING SULFATE SALTS OF CATIONS FROM HETEROATOMIC COMPOUNDS AND DIALKYL SULFATES AND USES THEREOF**
- **PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE SELS DE SULFATE DE CATIONS À PARTIR DE COMPOSÉS HÉTÉROATOMIQUES ET DE SULFATES DE DIALKYLE, ET UTILISATIONS ASSOCIÉES**
- (71) Fluidic, Inc., 8455 North 90th Street Suite 4, Scottsdale, AZ 85258, US
- (72) FRIESEN, Cody A., Fort McDowell, Arizona 85264, US
- WOLFE, Derek, Scottsdale, Arizona 85258, US
- JOHNSON, Paul, Bryan, Phoenix, Arizona 85032, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**H01M 10/0568** → (51) **H01M 12/06**

- (51) **H01M 10/0569** (11) **2 721 682 A1\***
- H01M 10/0525** **H01M 6/16**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12731523.2 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/000241 13.06.2012
- (87) WO 2012/172194 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 FR 1101813

- (54) • **FLÜSSIGER ELEKTROLYT FÜR LITHIUM-BATTERIE ENTHALTEND EINE QUATERNÄRE MISCHUNG AUS NICHT-WÄSSRIGEN ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELN**
- **LIQUID ELECTROLYTE FOR A LITHIUM BATTERY, CONTAINING A QUATERNARY MIXTURE OF NON-AQUEOUS ORGANIC SOLVENTS**
- **ELECTROLYTE LIQUIDE POUR BATTERIE AU LITHIUM, COMPRENANT UN MÉLANGE QUATERNAIRE DE SOLVANTS ORGANIQUES NON AQUEUX**
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) GIROUD, Nelly, F-42100 Saint Etienne, FR
- ROUAULT, Hélène, F-38420 Le Versoud, FR
- ROUILLON, Florence, F-38250 Villard-de-Lans, FR
- (74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **H01M 10/0569** (11) **2 721 683 A1\***
- H01M 10/0525**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12731524.0 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/000242 13.06.2012
- (87) WO 2012/172195 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 FR 1101812
- (54) • **FLÜSSIGER ELEKTROLYT FÜR LITHIUM-AKKUMULATOR ENTHALTEND EINE TERNÄRE MISCHUNG AUS NICHT-WÄSSRIGEN ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELN**
- **LIQUID ELECTROLYTE FOR LITHIUM ACCUMULATOR, CONTAINING A TERNARY MIXTURE OF NON-AQUEOUS ORGANIC SOLVENTS**
- **ELECTROLYTE LIQUIDE POUR ACCUMULATEUR AU LITHIUM, COMPRENANT UN MÉLANGE TERNAIRE DE SOLVANTS ORGANIQUES NON AQUEUX**
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) GIROUD, Nelly, F-42100 Saint Etienne, FR
- ROUAULT, Hélène, F-38420 Le Versoud, FR
- (74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**H01M 10/06** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 10/10** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 10/12** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 10/20** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 10/28** → (51) **H01M 4/88**

**H01M 10/36** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/39** → (51) **H01M 4/38**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 10/48**

- (51) **H01M 10/44** (11) **2 721 684 A1\***
- H01M 10/48**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12730831.0 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061119 12.06.2012

- (87) WO 2012/171919 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 FR 1155181
- (54) • **BATTERIEZELLENSYSTEM MIT VEREINFACHTER ÜBERWACHUNG**
- **SYSTEM OF BATTERIES OF CELLS WITH SIMPLIFIED MONITORING**
- **SYSTÈME DE BATTERIES D'ACCUMULATEURS A SUPERVISION SIMPLIFIEE**
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) BERANGER, Marc, F-38410 Saint Martin D'Uriage, FR
- RANIERI, Marco, F-38610 Gieres, FR
- (74) Colombo, Michel, Brevinnov 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

- (51) **H01M 10/48** (11) **2 721 685 A1\***
- H01M 10/42** **H02J 7/00**
- B60L 11/18**

- (25) De (26) De
- (21) 12716020.8 (22) 23.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/057374 23.04.2012
- (87) WO 2012/171686 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 DE 102011077708
- (54) • **BATTERIESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER ZWISCHENSANNUNG**
- **BATTERY SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AN INTERMEDIATE VOLTAGE**
- **SYSTÈME D'ACCUMULATEURS ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE TENSION INTERMÉDIAIRE**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) TIEFENBACH, Andy, 71665 Vaihingen-Horheim, DE

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/44**

**H01M 10/48** → (51) **H05K 3/20**

- (51) **H01M 12/06** (11) **2 721 686 A1\***
- H01M 10/0568** **C07C 303/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12723975.4 (22) 17.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/033940 17.04.2012
- (87) WO 2012/173694 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 US 201161498308 P
- (54) • **IONISCHE FLÜSSIGKEIT MIT SULFONATIONEN**
- **IONIC LIQUID CONTAINING SULFONATE IONS**
- **LIQUIDE IONIQUE CONTENANT DES IONS SULFONATE**
- (71) Fluidic, Inc., 8455 North 90th Street Suite 4, Scottsdale, AZ 85258, US
- (72) WOLFE, Derek, Scottsdale, Arizona 85258, US
- FRIESEN, Cody A., Fort McDowell, Arizona 85264, US
- JOHNSON, Paul Bryan, Phoenix, Arizona 85032, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **H01M 12/06** (11) **2 721 687 A1\***
- H01M 12/08**

- (25) En (26) En
- (21) 12731247.8 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/043000 18.06.2012

- (87) WO 2012/174558 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 US 201161498308 P  
09.12.2011 US 201161568875 P
- (54) • *METALL-LUFT-BATTERIE MIT IONEN-AUSTAUSCHMATERIAL*  
• *METAL-AIR CELL WITH ION EXCHANGE MATERIAL*  
• *PILE MÉTAL-AIR COMPORTANT UN MATÉRIAU ÉCHANGEUR D'IONS*
- (71) Fluidic, Inc., 8455 North 90th Street Suite 4, Scottsdale, AZ 85258, US
- (72) FRIESEN, Cody, A., Fort McDowell, AZ 85264, US  
WOLFE, Derek, Scottsdale, AZ 85258, US  
JOHNSON, Paul, Bryan, Phoenix, AZ 85033, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **H01M 12/06** (11) **2 721 688 A2\***  
**H01M 4/62** **H01M 4/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12800120.3 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042750 15.06.2012  
(87) WO 2012/174433 2012/51 20.12.2012  
(88) 21.03.2013  
(30) 15.06.2011 US 201161497454 P
- (54) • *HOCHEFFIZIENTE EISENELEKTRODE UND ADDITIVE ZUR VERWENDUNG IN WIEDERAUFLADBAREN BATTERIEN AUF EISENBASIS*  
• *HIGH EFFICIENCY IRON ELECTRODE AND ADDITIVES FOR USE IN RECHARGEABLE IRON-BASED BATTERIES*  
• *ÉLECTRODE EN FER À HAUT RENDEMENT ET ADDITIFS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES BATTERIES RECHARGEABLES À BASE DE FER*
- (71) University of Southern California, USC Stevens Institute for Innovation 1150 South Olive Street Suite 2300, Los Angeles, CA 90089-2561, US
- (72) NARAYAN, Sri R., Arcadia, California 91006, US  
PRAKASH, G.K. Surya, Hacienda Heights, California 91745, US  
ANISZFELD, Robert, Los Angeles, California 90064, US  
MANOHAR, Aswin, Los Angeles, California 90007, US  
MALKHANDI, Souradip, Los Angeles, California 90007, US  
YANG, Bo, Los Angeles, California 90007, US
- (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H01M 12/06** → (51) **C07D 521/00**

**H01M 12/08** → (51) **H01M 12/06**

- (51) **H01M 14/00** (11) **2 721 689 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 12800105.4 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/041410 07.06.2012  
(87) WO 2012/173874 2012/51 20.12.2012  
(88) 11.04.2013  
(30) 17.06.2011 US 201161498490 P
- (54) • *HERSTELLUNG EINER DÜNNSCHICHT-BATTERIE MIT MASKENLOSER ELEKTROLYTABSCHIEDUNG*  
• *THIN FILM BATTERY FABRICATION WITH MASK-LESS ELECTROLYTE DEPOSITION*

- *FABRICATION DE BATTERIE À FILM MINCE À DÉPÔT D'ÉLECTROLYTE SANS MASQUE*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SONG, Daoying, San Jose, California 95124, US  
JIANG, Chong, Cupertino, CA 95014, US  
KWAK, Byung Sung Leo, Portland, OR 97229, US
- (74) Zimmermann & Partner, Josephstr. 15, 80331 München, DE

**H01Q 1/22** → (51) **G01F 23/284**

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 9/27**

**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 9/04**

- (51) **H01Q 9/04** (11) **2 721 690 A1\***  
**H01Q 5/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12778953.5 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/004161 04.10.2012  
(87) WO 2013/064204 2013/19 10.05.2013  
(30) 04.11.2011 DE 10201117690  
22.08.2012 DE 102012016627
- (54) • *PATCH-STRAHLER*  
• *PATCH RADIATOR*  
• *ÉLÉMENT RAYONNANT "PATCH"*
- (71) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **H01Q 9/27** (11) **2 721 691 A1\***  
**H01Q 1/38**

- (25) En (26) En
- (21) 11868089.1 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/050371 20.06.2011  
(87) WO 2012/174634 2012/52 27.12.2012
- (54) • *NAHFELDKOMMUNIKATIONSANTENNE*  
• *NEAR FIELD COMMUNICATION ANTENNA*  
• *ANTENNE DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) KANJ, Houssam, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA  
ALI, Shirook M., Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H01R 9/24** → (51) **H01R 9/26**

- (51) **H01R 9/26** (11) **2 721 692 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 12735196.3 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/002499 13.06.2012  
(87) WO 2012/171640 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 DE 102011105156  
29.05.2012 DE 102012010391
- (54) • *ELEKTRISCHES VERBINDUNGSMODUL*  
• *ELECTRICAL CONNECTING MODULE*  
• *MODULE DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE*

- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) TRINH, Dat-Minh, 32683 Barntrup, DE  
BECKER, Markus, 33102 Paderborn, DE  
TOMBERS, Roland, 33102 Paderborn, DE  
HANSES, Markus, 37671 Hoxter, DE
- (74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwaltskanzlei Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **H01R 9/26** (11) **2 721 693 A1\***  
**H01R 9/24**

- (25) De (26) De
- (21) 12738024.4 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/002498 13.06.2012  
(87) WO 2012/171639 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 DE 102011105157
- (54) • *ELEKTRISCHES VERBINDUNGSMODUL MIT UNTERBRECHBAREM STROMKREIS*  
• *ELECTRICAL CONNECTING MODULE WITH AN INTERRUPTIBLE CIRCUIT*  
• *MODULE DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN CIRCUIT POUVANT ÊTRE INTERROMPU*
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) TOMBERS, Roland, 33102 Paderborn, DE  
BECKER, Markus, 33102 Paderborn, DE
- (74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwaltskanzlei Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **H01R 11/30** (11) **2 721 694 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 12864711.2 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/000260 30.05.2012  
(87) WO 2013/105927 2013/29 18.07.2013  
(30) 17.06.2011 US 201161498501 P  
29.05.2012 US 201213506974
- (54) • *SYSTEM ZUR MONTAGE UND PRÜFUNG EINER WIEDERVERWENDBAREN ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*  
• *A REUSABLE ELECTRONIC CIRCUIT ASSEMBLING AND TESTING SYSTEM AND USES THEREOF*  
• *SYSTÈME RÉUTILISABLE POUR ASSEMBLER ET TESTER DES CIRCUITS ÉLECTRONIQUES ET SES UTILISATIONS*
- (71) Chen, Eri, 11 Day Lilly Court, Belle Mead, NJ 08502, US
- (72) Chen, Eri, Belle Mead, NJ 08502, US
- (74) Kuhnens & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H01R 12/58** (11) **2 721 695 A2\***

- (25) De (26) De
- (21) 12725386.2 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/060305 31.05.2012  
(87) WO 2012/171808 2012/51 20.12.2012  
(88) 25.04.2013  
(30) 16.06.2011 DE 102011077589
- (54) • *KONTAKTIERUNGSELEMENTE*  
• *CONTACTING ELEMENTS*  
• *ÉLÉMENTS DE MISE EN CONTACT*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KIENZLE, Rainer, 71739 Oberriexingen, DE  
KILAST, Bernd, 71277 Rutesheim, DE

EISENHARDT, Harald, 71277 Rutesheim, DE

(51) **H01R 13/33** (11) **2 721 696 A1\***  
**H01R 39/20** **H01B 1/02**

(25) De (26) De  
(21) 12732967.0 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/002478 12.06.2012  
(87) WO 2012/171632 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 DE 102011106518  
(54) • **DRAHT FÜR SCHLEIFKONTAKTE UND SCHLEIFKONTAKTE**  
• **WIRE FOR SLIDING CONTACTS AND SLIDING CONTACTS**  
• **FIL POUR CONTACTS PAR FROTTEMENT ET CONTACTS PAR FROTTEMENT**  
(71) Heraeus Materials Technology GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE  
(72) WEILAND, Reinhold, 63454 Hanau, DE  
HILD, Thomas, 63457 Hanau, DE  
BAAKE, Patrick, 63456 Hanau, DE  
MANHARDT, Harald, 63452 Hanau, DE  
GEHLERT, Bernd, 63486 Bruchköbel, DE

(51) **H01R 13/447** (11) **2 721 697 A1\***  
**H01R 13/52**

(25) De (26) De  
(21) 12720501.1 (22) 11.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/058777 11.05.2012  
(87) WO 2012/171733 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 DE 102011051107  
09.03.2012 DE 202012100856 U  
(54) • **VORRICHTUNG MIT EINEM KLAPP-DECKEL UND MINDESTENS EINEM FLEXIBLEN ELEMENT**  
• **DEVICE HAVING A HINGED COVER AND AT LEAST ONE FLEXIBLE ELEMENT**  
• **DISPOSITIF POUR VU D'UN COUVERCLE RABATTABLE ET D'AU MOINS UN ÉLÉMENT FLEXIBLE**  
(71) Hachadorian Design & Calculation GmbH, Rechnergrabenstraße 1, 60311 Frankfurt am Main, DE  
(72) HACHADORIAN, Gary, 60311 Frankfurt am Main, DE  
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partner Franklinstrasse 46-48, 60486 Frankfurt am Main, DE

**H01R 13/52** → (51) **G02B 6/38**

**H01R 13/52** → (51) **H01R 13/447**

**H01R 39/20** → (51) **H01R 13/33**

(51) **H01S 3/13** (11) **2 721 698 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 12801088.1 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042976 18.06.2012  
(87) WO 2012/174545 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498119 P  
14.06.2012 US 201261659480 P  
(54) • **3D-LASERBESCHRIFTUNG IN GLAS**  
• **3D LASER CODING IN GLASS**  
• **CODAGE LASER 3D SUR VERRE**  
(71) I-Property Holding Corp., 5121 Creekside Trail, Sarasota, FL 34243, US  
(72) STUCK, Alexander, CH-5430 Wettingen, CH  
KLOCKE, Stefan, 76133 Karlsruhe, DE  
GLENDEENING, Paul, 79400 Kandern, DE

(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

(51) **H02B 13/025** (11) **2 721 699 A1\***  
**H01H 9/34**

(25) De (26) De  
(21) 12742853.0 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064526 24.07.2012  
(87) WO 2013/017484 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 DE 102011080136  
(54) • **LICHTBOGENFREIRAUM FÜR SCHALTANLAGEN**  
• **ARC GAP FOR SWITCHING SYSTEMS**  
• **VOLUME LIBRE POUR ARC ÉLECTRIQUE POUR APPAREILLAGES DE COMMUTATION**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) AHLF, Gerd, 91369 Wiesenthan, DE  
MÖRSCH, Michael, 91054 Erlangen, DE

(51) **H02G 1/10** (11) **2 721 700 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 12767004.0 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/069595 04.10.2012  
(87) WO 2013/050451 2013/15 11.04.2013  
(88) 19.09.2013  
(30) 07.10.2011 US 201161544284 P  
(54) • **KABELEINZUGSYSTEM MIT AUFBLASBAREM DICHTUNGSBEREICH**  
• **CABLE PULL-IN SYSTEM WITH INFLATABLE SEALING SECTION**  
• **SYSTÈME DE TRACTION DE CÂBLE À SECTION D'ÉTANCHÉITÉ GONFLABLE**  
(71) Seaproof Solutions AS, Sandbrekketoppen 38, 5224 Nesttun, NO  
(72) BANG-ANDRESEN, Henrik, N-5098 Bergen, NO  
DYPEVIK, Thomas, N-5360 Kolltveit, NO  
TOFTEN, Richard J., N-5231 Paradis, NO  
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **H02G 3/04** (11) **2 721 701 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 12751610.2 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/003888 14.06.2012  
(87) WO 2012/172803 2012/51 20.12.2012  
(88) 14.11.2013  
(30) 17.06.2011 JP 2011135328  
(54) • **ABGESCHIRMTER KABELBAUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **SHIELDED WIRE HARNESS AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**  
• **FAISCEAU DE FILS BLINDÉS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP  
(72) IWASAKI, Takahiro, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP  
SUGIYAMA, Takuya, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP  
AKIHA, Yoshinobu, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H02G 11/02** → (51) **B65H 75/44**

(51) **H02H 1/00** (11) **2 721 702 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11728805.0 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060224 20.06.2011  
(87) WO 2012/175108 2012/52 27.12.2012  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHUTZZONENAUSWAHL BEI EINER SAMMELSCHIENENANORDNUNG**  
• **METHOD AND DEVICE FOR PROTECTION ZONE SELECTION IN A MULTIPLE BUSBAR ARRANGEMENT**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉLECTION DE ZONE DE PROTECTION DANS UN AGENCEMENT À BARRES OMNIBUS MULTIPLES**  
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) HE, Li, S-722 41 Västerås, SE  
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bääths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**H02H 7/04** → (51) **H02J 7/02**

**H02H 7/06** → (51) **H02P 9/10**

(51) **H02H 7/122** (11) **2 721 703 A1\***  
**H02M 7/48**

(25) De (26) De  
(21) 12745435.3 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064654 26.07.2012  
(87) WO 2013/017515 2013/06 07.02.2013  
(30) 04.08.2011 EP 11176567  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN ÜBERWACHUNG EINES DREHSTROMMOTORS**  
• **METHOD AND DEVICE FOR RELIABLY MONITORING A THREE-PHASE MOTOR**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE SÉCURISÉE D'UN MOTEUR À COURANT TRIPHASE**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) SCHWESIG, Günter, 91054 Erlangen, DE

**H02H 7/125** → (51) **H02J 7/02**

**H02H 7/18** → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02J 1/00** (11) **2 721 704 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 12724602.3 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/059583 23.05.2012  
(87) WO 2012/171766 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 DE 102011077704  
22.05.2012 DE 102012208520  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON MEHRSPANNUNGS-BORDNETZEN**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR CONNECTING MULTIPLE-VOLTAGE ONBOARD POWER SUPPLY SYSTEMS**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RACCORDER DES RÉSEAUX DE BORD À TENSIONS MULTIPLES**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) WALENTA, Sebastian, 70439 Stuttgart, DE  
PISCHKE, Ulf, 70569 Stuttgart, DE

DRAESE, Nils, 70469 Feuerbach, DE

**H02J 1/04** → (51) **B60L 3/00**

- (51) **H02J 3/04** (11) **2 721 705 A1\***  
**H02J 3/36** **H02J 3/46**
- (25) En (26) En
- (21) 11727430.8 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060249 20.06.2011
- (87) WO 2012/175110 2012/52 27.12.2012
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ENERGIESTROMS INNERHALB EINES WINDPARKSYSTEMS, STEUERUNG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE*  
• *A METHOD FOR CONTROLLING POWER FLOW WITHIN A WIND PARK SYSTEM, CONTROLLER, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS*  
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN FLUX D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À L'INTÉRIEUR D'UN SYSTÈME PARC D'ÉOLIENNES, DISPOSITIF DE COMMANDE, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET PRODUITS PROGRAMMES D'ORDINATEUR*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) HOLMBERG, Per, S-771 35 Ludvika, SE  
JIANG-HÄFNER, Ying, S-771 42 Ludvika, SE  
JUHLIN, Lars-Erik, S-771 55 Ludvika, SE
- (74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

- (51) **H02J 3/12** (11) **2 721 706 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 12803431.1 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/043143 19.06.2012
- (87) WO 2012/177636 2012/52 27.12.2012
- (88) 21.03.2013
- (30) 20.06.2011 US 201161499053 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON ENERGIEDIENSTEN AUF DER BASIS VON MARKTDATEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ENERGY SERVICES BASED ON MARKET DATA*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉGULER DES SERVICES ÉNERGÉTIQUES D'APRÈS DES DONNÉES DU MARCHÉ*
- (71) The AES Corporation, 4300 Wilson Boulevard, Arlington, Virginia 22203, US
- (72) SHELTON, John Christopher, Arlington, Virginia 22203, US  
GEINZER, Jay Craig, Arlington, Virginia 22203, US  
GALURA, Brett Lance, Arlington, Virginia 22203, US  
JEFFERSON, Isaiah Dallas, Jr., Arlington, Virginia 22203, US
- (74) Edlund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **H02J 3/14** (11) **2 721 707 A2\***  
**H02J 3/32**
- (25) De (26) De
- (21) 11790918.4 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070427 18.11.2011
- (87) WO 2012/171592 2012/51 20.12.2012
- (88) 28.02.2013

- (30) 15.06.2011 DE 102011051074
- (54) • *STEUERN DER VERWENDUNG VON ENERGIE*  
• *CONTROLLING ENERGY USE*  
• *COMMANDE D'UTILISATION D'ÉNERGIE*
- (71) RWE Effizienz GmbH, Flamingoweg 1, 44139 Dortmund, DE
- (72) REINELT, Jens, 44797 Bochum, DE  
WESTERMEIER, Michael, 44789 Bochum, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **H02J 3/14** (11) **2 721 708 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 12826532.9 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/002705 12.12.2012
- (87) WO 2013/088229 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 US 201113327411
- (54) • *ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM MIT AUTOMATISIERTER BEDARFSREAKTION*  
• *AUTOMATED DEMAND RESPONSE ENERGY MANAGEMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE DE RÉPONSE À DEMANDE AUTOMATISÉ*
- (71) Restore N.V., Arthur Matthijslaan 61, 2140 Antwerpen, BE
- (72) ROMBOUTS, Jan-Willem, B-2140 Antwerp, BE  
GHEERARDYN, Jos, B-8200 Brugge, BE  
MERMANS, Pieter-Jan, B-2140 Antwerp, BE  
SNIJERS, Luc, B-2980 Halle, BE
- (74) IP Hills NV, Patents Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

**H02J 3/14** → (51) **F24F 11/00**

- (51) **H02J 3/32** (11) **2 721 709 A1\***  
**H02J 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12743952.9 (22) 31.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064927 31.07.2012
- (87) WO 2014/019607 2014/06 06.02.2014
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR OPTIMIERTEM BETRIEB EINES LOKALEN SPEICHERSYSTEMS IN EINEM STROMVERSORGUNGSNETZ MIT VERTEILTEN GENERATOREN, VERTEILTEN SPEICHERSYSTEMEN UND LASTEN*  
• *DEVICE FOR AN OPTIMIZED OPERATION OF A LOCAL STORAGE SYSTEM IN AN ELECTRICAL ENERGY SUPPLY GRID WITH DISTRIBUTED GENERATORS, DISTRIBUTED STORAGE SYSTEMS AND LOADS*  
• *DISPOSITIF DESTINÉ À UN FONCTIONNEMENT OPTIMISÉ D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE LOCAL DANS UN RÉSEAU D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DOTÉ DE GÉNÉRATEURS DISTRIBUÉS, SYSTÈMES DE STOCKAGE DISTRIBUÉS ET CHARGES*
- (71) Caterva GmbH, Kirchplatz 9, 82049 Pullach, DE
- (72) EGER, Kolja, 85521 Ottobrunn, DE  
GERSCH, Roland, 81673 München, DE  
HEUER, Jörg, 82041 Oberhaching, DE  
WINTER, Martin, 83024 Rosenheim, DE
- (74) Charles, Glyndwr, isarpatent Patentanwälte P.O. Box 44 01 51, 80750 München, DE

**H02J 3/32** → (51) **H02J 3/14**

**H02J 3/32** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02J 3/36** (11) **2 721 710 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 12803361.0 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/043138 19.06.2012
- (87) WO 2012/177633 2012/52 27.12.2012
- (88) 21.03.2013
- (30) 20.06.2011 US 201161499065 P
- (54) • *HYBRID-ELEKTRO-KRAFTWERK MIT EINER KOMBINATION AUS ECHTZEIT-ERZEUGUNGSANLAGEN UND ENERGIE-SPEICHERSYSTEM*  
• *HYBRID ELECTRIC GENERATING POWER PLANT THAT USES A COMBINATION OF REAL-TIME GENERATION FACILITIES AND ENERGY STORAGE SYSTEM*  
• *CENTRALE ÉLECTRIQUE HYBRIDE UTILISANT DES INSTALLATIONS DE GÉNÉRATION EN TEMPS RÉEL COMBINÉES À UN SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
- (71) The AES Corporation, 4300 Wilson Boulevard, Arlington, Virginia 22203, US
- (72) SHELTON, John Christopher, Arlington, Virginia 22203, US  
GEINZER, Jay Craig, Arlington, Virginia 22203, US  
GALURA, Brett Lance, Arlington, Virginia 22203, US  
MEERSMAN, Steven Christianne Gerard, Arlington, Virginia 22203, US
- (74) Edlund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

**H02J 3/36** → (51) **H02J 3/04**

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 721 711 A2\***  
**H02M 1/32**
- (25) En (26) En
- (21) 12729941.0 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061443 15.06.2012
- (87) WO 2012/172048 2012/51 20.12.2012
- (88) 06.06.2013
- (30) 17.06.2011 DE 102011106632
- (54) • *WECHSELRICHTER MIT ÜBERWACHUNG DES FEUCHTIGKEITSTATUS UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES WECHSELRICHTERS*  
• *INVERTER WITH MONITORING OF THE MOISTURE STATE AND METHOD FOR OPERATING AN INVERTER*  
• *ONDULEUR AVEC CONTRÔLE DE L'ÉTAT D'HUMIDITÉ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ONDULEUR*
- (71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
- (72) ANDRAE, Ralf, 34379 Calden, DE
- (74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**H02J 3/46** → (51) **H02J 3/04**

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 721 712 A1\***  
**B60L 11/18**
- (25) De (26) De
- (21) 11741544.8 (22) 20.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/062443 20.07.2011
- (87) WO 2013/010587 2013/04 24.01.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER LADEINRICHTUNG*

- *METHOD FOR CONTROLLING A CHARGING DEVICE*
  - *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE CHARGE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) KEPKA, Alexander, 90427 Nürnberg, DE  
ZWIRLEIN, Andreas, 81379 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 721 713 A2\***  
**H02J 7/02** **H02J 7/34**  
**B60L 1/00** **B60L 11/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12738496.4 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051344 15.06.2012  
(87) WO 2012/172263 2012/51 20.12.2012  
(88) 03.10.2013  
(30) 16.06.2011 FR 1101851  
16.06.2011 US 201161497644 P

- *VERFAHREN ZUR ENERGIEVERSORGUNG EINES ELEKTRISCHEN ZUBEHÖRS EINES KRAFTFAHRZEUGES MIT EINER ELEKTRISCHEN BATTERIE, AN DIE DIESES ZUBEHÖR ANGESCHLOSSEN IST*
- *METHOD FOR POWERING AN ELECTRICAL ACCESSORY OF A MOTOR VEHICLE COMPRISING AN ELECTRIC BATTERY TO WHICH SAID ACCESSORY IS CONNECTED*
- *PROCEDE POUR ALIMENTER UN ACCESSOIRE ELECTRIQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UNE BATTERIE ELECTRIQUE A LAQUELLE LEDIT ACCESSOIRE EST RACCORDE*

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) OBERTI, Claire, F-75015 Paris, FR  
BOIRON, Daniel, F-78960 Voisins-le-bretonneux, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **2 721 714 A1\***  
**H02M 3/337** **H02M 3/338**

(25) De (26) De  
(21) 12743946.1 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064397 23.07.2012  
(87) WO 2013/014124 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 DE 102011079918

- *TRANSFORMATOR-TEILSCHALTUNG*
- *TRANSFORMER SUB-CIRCUIT*
- *CIRCUIT PARTIEL DE TRANSFORMATEUR*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) KOMMA, Thomas, 85521 Ottobrunn, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 721 715 A1\***  
**H02J 3/32**

(25) En (26) En  
(21) 12743951.1 (22) 31.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064926 31.07.2012  
(87) WO 2014/019606 2014/06 06.02.2014

- *VERFAHREN ZUR ALLGEMEINEN OPTIMIERUNG DES BETRIEBS VON VERTEILTEN SPEICHERVORRICHTUNGEN IN EINEM STROMVERSORGUNGSSYSTEM MIT VERTEILTEN GENERATOREN UND LASTEN*
- *METHOD FOR THE OVERALL OPTIMIZATION OF THE OPERATION OF DISTRIBUTED STORAGE DEVICES IN AN ELECTRICAL POWER SUPPLY SYSTEM*

- *HAVING DISTRIBUTED GENERATORS AND LOADS*
- *PROCÉDÉ POUR L'OPTIMISATION GLOBALE DU FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE DISTRIBUÉS DANS UN SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AYANT DES GÉNÉRATEURS ET DES CHARGES DISTRIBUÉS*

(71) Caterva GmbH, Kirchplatz 9, 82049 Pullach, DE  
(72) WINTER, Martin, 83024 Rosenheim, DE  
EGER, Kolja, 85521 Ottobrunn, DE  
GERSCH, Roland, 81673 München, DE  
HEUER, Jörg, 82041 Oberhaching, DE  
(74) Charles, Glyndwr, isarpatent Patentanwälte P.O. Box 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 721 716 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12800356.3 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042056 12.06.2012  
(87) WO 2012/173993 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498358 P

- *MODULÜBERBRÜCKUNGSSCHALTER ZUM AUSGLEICHEN VON BATTERIESATZSYSTEMMODULEN MIT BYPASS-STROMÜBERWACHUNG*
- *MODULE BYPASS SWITCH FOR BALANCING BATTERY PACK SYSTEM MODULES WITH BYPASS CURRENT MONITORING*
- *COMMUTATEUR DE DÉRIVATION DE MODULE POUR ÉQUILIBRER DES MODULES DE SYSTÈME BLOC DE BATTERIES À SURVEILLANCE DE COURANT DE DÉRIVATION*

(71) Southwest Electronic Energy Corporation, PO Box 848, Stafford, TX 77497-0848, US  
(72) WHITE, David, A., Houston, TX 77024, US  
BENCKENSTEIN, Claude, L. Jr., Stafford, TX 77477, US  
(74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **2 721 717 A1\***  
**G01R 31/36** **H02M 3/335**

(25) En (26) En  
(21) 12804988.9 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) ZA 2012/000042 06.06.2012  
(87) WO 2013/003869 2013/01 03.01.2013  
(30) 15.06.2011 ZA 201104440

- *KAPAZITIV GEKOPPELTE ZELLAUSGLEICHER MIT EINEM HERKÖMMLICHEN AC-BUS*
  - *CAPACITIVELY COUPLED CELL BALANCER WITH A COMMON AC BUS*
  - *COMPENSATEUR DE CELLULES EN COUPLAGE CAPACITIF AVEC UN BUS DE COURANT ALTERNATIF COMMUN*
- (71) De Vries, Ian Douglas, 32 Roy Campbell Crescent Parrow North, Cape Town 7500, ZA  
Balancell (PTY) LTD, Unit 32, Roeland Square Roeland Street, Cape Town 8001, ZA  
(72) De Vries, Ian Douglas, Cape Town 7500, ZA  
Balancell (PTY) LTD, Cape Town 8001, ZA  
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

**H02J 7/00** → (51) **H01M 10/48**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 3/32**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 721 718 A1\***  
**H02J 17/00** **B60L 11/18**  
**H02H 7/04** **H02H 7/125**  
**H02H 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 12741072.8 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/001154 14.06.2012  
(87) WO 2012/172409 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 JP 2011135016

- *STROMEMPFANGSVORRICHTUNG, LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUG UND KONTAKTLOSES LEISTUNGSVERSORGUNGSSYSTEM*
- *POWER RECEIVING DEVICE, POWER TRANSMITTING DEVICE, VEHICLE, AND CONTACTLESS POWER SUPPLY SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉLECTRICITÉ, DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉLECTRICITÉ, VÉHICULE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) ICHIKAWA, Shinji, Aichi-ken 471-8571, JP  
NAKAMURA, Toru, Aichi-ken 471-8571, JP  
NAKAMURA, Kouji, 448-8671, JP  
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **2 721 719 A1\***  
**H02J 17/00** **B60L 11/18**

(25) En (26) En  
(21) 12741073.6 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/001155 14.06.2012  
(87) WO 2012/172410 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 JP 2011135012

- *STROMSENDEVORRICHTUNG, STROMEMPFANGSVORRICHTUNG, FAHRZEUG, BERÜHRUNGSFREIES STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN FÜR DAS BERÜHRUNGSFREIE STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
- *POWER TRANSMITTING DEVICE, POWER RECEIVING DEVICE, VEHICLE, AND CONTACTLESS POWER SUPPLY SYSTEM AND CONTROL METHOD FOR CONTACTLESS POWER SUPPLY SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, VÉHICULE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) NAKAMURA, Toru, Aichi-ken 471-8571, JP  
ICHIKAWA, Shinji, Aichi-ken 471-8571, JP  
NAKAMURA, Kouji, Aichi-ken 448-8671, JP  
YAMAMOTO, Yukihiko, Aichi-ken 448-8671, JP  
KATSUNAGA, Hiroshi, Aichi-ken 448-8671, JP  
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**H02J 7/02** → (51) **H02J 7/00**

**H02J 7/02** → (51) **H02J 7/04**



(51) <b>H02J 7/04</b> <b>H02M 3/335</b> <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 721 720 A2*</b> <b>H02M 7/12</b>
(25) De (21) 12716015.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2012/057361 23.04.2012 (87) WO 2012/171685 2012/51 20.12.2012 (88) 18.07.2013 (30) 17.06.2011 DE 102011077716 (54) • LADEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS • CHARGING DEVICE AND METHOD FOR CHARGING AN ELECTRICAL ENERGY STORE • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHARGE D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE	(26) De (22) 23.04.2012
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) FASSNACHT, Jochen, 75365 Calw, DE VAN BOOVEN, Christoph, 74354 Besigheim, DE	
<b>H02J 7/14</b> → (51) <b>B60L 3/00</b>	
<b>H02J 7/34</b> → (51) <b>H02J 7/00</b>	
<b>H02J 17/00</b> → (51) <b>H02J 7/02</b>	
(51) <b>H02K</b> (25) De (21) 12742840.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2012/064335 20.07.2012 (87) WO 2013/014100 2013/05 31.01.2013 (30) 25.07.2011 DE 102011079727 (54) • ELEKTRISCHE MASCHINE • ELECTRIC MACHINE • MACHINE ÉLECTRIQUE	(11) <b>2 721 721 A2*</b> (26) De (22) 20.07.2012
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) KUMMETH, Peter, 91074 Herzogenaurach, DE SCHMIDT, Heinz, 91096 Möhrendorf, DE	
<b>H02K 1/02</b> → (51) <b>H02K 1/04</b>	
(51) <b>H02K 1/04</b> <b>H02K 1/20</b> <b>H02K 1/06</b>	(11) <b>2 721 722 A2*</b> <b>H02K 1/02</b> <b>H02K 1/14</b>
(25) De (21) 12747902.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2012/064338 20.07.2012 (87) WO 2013/014103 2013/05 31.01.2013 (30) 26.07.2011 DE 102011079843 (54) • ELEKTRISCHE MASCHINE MIT MASSENARMER BUAART IN MAGNETISCH AKTIVEN TEILEN • ELECTRIC MACHINE HAVING A LOW-MASS DESIGN IN MAGNETICALLY ACTIVE PARTS • MACHINE ÉLECTRIQUE À FAIBLE MASSE DANS DES PARTIES MAGNÉTIQUEMENT ACTIVES	(26) De (22) 20.07.2012
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) JAJTIC, Zeljko, 80992 München, DE MATSCHEKO, Gerhard, 82319 Starnberg, DE	
<b>H02K 1/06</b> → (51) <b>H02K 1/04</b>	

<b>H02K 1/14</b> → (51) <b>H02K 1/04</b>	
<b>H02K 1/20</b> → (51) <b>H02K 1/04</b>	
(51) <b>H02K 1/27</b> <b>H02K 29/03</b>	(11) <b>2 721 723 A2*</b>
(25) De (21) 12726349.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) EP 2012/001972 08.05.2012 (87) WO 2012/171602 2012/51 20.12.2012 (30) 17.06.2011 DE 102011106628 (54) • SYNCHRONMOTOR • SYNCHRONOUS MOTOR • MOTEUR SYNCHRONE	(26) De (22) 08.05.2012
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE	
(72) NESTLER, Helmut, 76646 Bruchsal, DE	
<b>H02K 3/30</b> → (51) <b>H01B 3/40</b>	
<b>H02K 3/40</b> → (51) <b>H01B 3/40</b>	
<b>H02K 5/00</b> → (51) <b>F04B 35/04</b>	
<b>H02K 7/02</b> → (51) <b>B29B 15/12</b>	
<b>H02K 7/09</b> → (51) <b>H02P 29/00</b>	
<b>H02K 9/193</b> → (51) <b>F25D 19/00</b>	
<b>H02K 11/00</b> → (51) <b>H02P 9/10</b>	
<b>H02K 15/02</b> → (51) <b>B29B 15/12</b>	
<b>H02K 15/03</b> → (51) <b>B29B 15/12</b>	
(51) <b>H02K 15/085</b> (25) De (21) 12725731.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) EP 2012/060399 01.06.2012 (87) WO 2012/171819 2012/51 20.12.2012 (88) 31.10.2013 (30) 14.06.2011 DE 102011077505 17.01.2012 DE 102012200581 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWICKLUNG EINES ELEKTROMOTORBLECHPAKETS • METHOD AND APPARATUS FOR WINDING A LAMINATED CORE OF AN ELECTRIC MOTOR • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENROULEMENT D'UN PAQUET DE TÔLES DE MOTEUR ÉLECTRIQUE	(11) <b>2 721 724 A2*</b> (26) De (22) 01.06.2012
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) RADER, Michael, Engels 413105, US HAGEDORN, Juergen, 32312 Lübbecke, DE	
<b>H02K 15/12</b> → (51) <b>B29B 15/12</b>	
<b>H02K 19/26</b> → (51) <b>H02P 29/00</b>	
<b>H02K 19/36</b> → (51) <b>H02P 9/10</b>	
<b>H02K 29/03</b> → (51) <b>H02K 1/27</b>	
(51) <b>H02K 55/04</b> <b>H01F 13/00</b>	(11) <b>2 721 725 A2*</b> <b>H01L 39/10</b>
(25) De (21) 12735889.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 18.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/064088 18.07.2012	
(87) WO 2013/014043 2013/05 31.01.2013	
(30) 25.07.2011 DE 102011079725	
(54) • ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB • ELECTRICAL MACHINE AND METHOD FOR OPERATING IT • MOTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER LE MOTEUR ÉLECTRIQUE	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) FRANK, Michael, 91080 Uttenreuth, DE FRAUENHOFER, Joachim, 90425 Nürnberg, DE GRUNDMANN, Jörn, 91091 Großenesebach, DE HERKERT, Werner, 91058 Erlangen, DE KUMMETH, Peter, 91074 Herzogenaurach, DE NICK, Wolfgang, 90419 Nürnberg, DE SCHMIDT, Heinz, 91096 Möhrendorf, DE VAN HASSELT, Peter, 91058 Erlangen, DE	
<b>H02K 55/04</b> → (51) <b>F25D 19/00</b>	
<b>H02M 1/08</b> → (51) <b>H03F 3/217</b>	
<b>H02M 1/32</b> → (51) <b>H02J 3/38</b>	
<b>H02M 1/44</b> → (51) <b>H02M 3/335</b>	
(51) <b>H02M 3/158</b> <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 721 726 A1*</b>
(25) En (21) 12728813.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) IB 2012/052841 06.06.2012 (87) WO 2012/172459 2012/51 20.12.2012 (30) 17.06.2011 EP 11170278 (54) • DC-DC-TREIBERVORRICHTUNG MIT EINGANGS- UND AUSGANGSFILTERN ZUM ANTREIBEN EINER LAST, INSBESONDERE EINER LED-EINHEIT • DC-DC DRIVER DEVICE HAVING INPUT AND OUTPUT FILTERS, FOR DRIVING A LOAD, IN PARTICULAR AN LED UNIT • DISPOSITIF DE COMMANDE CC/CC MUNI DE FILTRES D'ENTRÉE ET DE SORTIE POUR LA COMMANDE D'UNE CHARGE, EN PARTICULIER D'UNE UNITÉ LED	(26) En (22) 06.06.2012
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE	
(84) DE	
(72) ELFERICH, Reinhold, NL-5656 AE Eindhoven, NL LOPEZ, Toni, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
(51) <b>H02M 3/335</b> <b>H02M 1/44</b> <b>G06F 1/26</b>	(11) <b>2 721 727 A2*</b> <b>H02M 7/217</b>
(25) De (21) 12724971.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 29.05.2012

- (86) EP 2012/060047 29.05.2012  
(87) WO 2012/171788 2012/51 20.12.2012  
(88) 04.04.2013  
(30) 16.06.2011 DE 102011104441  
(54) • SCHALTNETZTEIL, BETRIEBSVERFAHREN UND VERWENDUNG EINES SCHALTNETZTEILS IN EINEM COMPUTER  
• SWITCHED-MODE POWER SUPPLY UNIT, METHOD OF OPERATION AND USE OF A SWITCHED-MODE POWER SUPPLY UNIT IN A COMPUTER  
• BLOC D'ALIMENTATION À DÉCOUPAGE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET UTILISATION D'UN BLOC D'ALIMENTATION À DÉCOUPAGE DANS UN ORDINATEUR
- (71) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE  
(72) BUSCH, Peter, 86179 Augsburg, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H02M 3/335** → (51) **H02J 7/00**

**H02M 3/335** → (51) **H02J 7/04**

**H02M 3/337** → (51) **H02J 7/00**

**H02M 3/338** → (51) **H02J 7/00**

**H02M 7/12** → (51) **H02J 7/04**

**H02M 7/217** → (51) **H02M 3/335**

**H02M 7/48** → (51) **H02H 7/122**

**H02N 2/18** → (51) **H01L 41/113**

**H02P 6/16** → (51) **G01P 3/489**

- (51) **H02P 9/10** (11) **2 721 728 A2\***  
**H02P 9/30** **H02H 7/06**  
**H02K 19/36** **H02K 11/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12738607.6 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2012/052969 12.06.2012  
(87) WO 2012/172486 2012/51 20.12.2012  
(88) 03.01.2014  
(30) 15.06.2011 FR 1155211  
(54) • WECHSELSTROMGENERATOR MIT SPANNUNGSREGELUNG  
• ALTERNATOR WITH VOLTAGE REGULATION  
• ALTERNATEUR A RÉGULATION DE TENSION
- (71) Moteurs Leroy-Somer, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015, 16000 Angouleme, FR  
(72) MOUNI, Emile, F-16340 L'isle D'espagnac, FR  
MOSER, Samuel, F-16160 Gond-pontouvre, FR  
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**H02P 9/14** → (51) **H02P 29/00**

**H02P 9/30** → (51) **H02P 9/10**

- (51) **H02P 21/00** (11) **2 721 729 A1\***  
**H02P 21/06** **H02P 25/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12731539.8 (22) 07.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051277 07.06.2012  
(87) WO 2012/172237 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 FR 1155219  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMOTOR-ANTRIEBSEINHEIT MIT ENTKOPPELTEN STEUERUNGEN  
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A ELECTRIC MOTOR PROPULSION UNIT WITH DECOUPLED CONTROLS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR ELECTRIQUE A COMMANDES DECOUPLÉES
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) MALOUM, Abdelmalek, F-94550 Chevilly Larue, FR  
KETFI-CHERIF, Ahmed, F-78990 Elancourt, FR  
(74) Rougemont, Bernard, Renault s.a.s TCR GRA 2 36 - Sce 00267 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

**H02P 21/06** → (51) **H02P 21/00**

**H02P 25/02** → (51) **H02P 21/00**

- (51) **H02P 29/00** (11) **2 721 730 A2\***  
**H02P 9/14** **H02K 19/26**  
**H02K 7/09** **F03D 7/02**
- (25) De (26) De  
(21) 12724947.2 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/059782 24.05.2012  
(87) WO 2012/171769 2012/51 20.12.2012  
(88) 22.08.2013  
(30) 16.06.2011 DE 102011077651  
(54) • VERFAHREN ZUM STEuern EINER WINDENERGIEANLAGE  
• METHOD FOR CONTROLLING A WIND TURBINE  
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE ÉOLIENNE
- (71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE  
(72) DIEDRICHS, Volker, 26203 Wardenburg, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H03D 7/14** (11) **2 721 731 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11727429.0 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060222 20.06.2011  
(87) WO 2012/175107 2012/52 27.12.2012  
(54) • VERBESSERTE MISCHERSCHALTUNG  
• AN IMPROVED MIXER CIRCUIT  
• MODÈLE AMÉLIORÉ DE CIRCUIT MÉLANGEUR
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) BAO, Mingquan, S-426 54 Västra Frölunda, SE  
(74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmspiren 11, 417 56 Göteborg, SE

- (51) **H03F 1/02** (11) **2 721 732 A1\***  
**H03F 3/24** **H03F 1/32**  
**H03F 3/60**
- (25) En (26) En  
(21) 11727428.2 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060215 20.06.2011  
(87) WO 2012/175106 2012/52 27.12.2012  
(54) • LEISTUNGSVERSTÄRKER AUF DER BASIS EINES DOHERTY-LEISTUNGSVERSTÄRKERS  
• POWER AMPLIFIER BASED ON DOHERTY POWER AMPLIFIER  
• AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE BASÉ SUR UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DOHERTY
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) COLANTONIO, Paolo, I-00169 Roma, IT  
GIANNINI, Franco, I-00179 Roma, IT  
GIOFRÉ, Rocco, I-89844 Nicotera (VV), IT  
PIAZZON, Luca, I-00133 Roma, IT  
(74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmspiren 11, 417 56 Göteborg, SE

**H03F 1/32** → (51) **H03F 1/02**

(51) **H03F 3/217** (11) **2 721 733 A2\***  
**H03K 17/06** **H03K 17/687**  
**H02M 1/08**

- (25) En (26) En  
(21) 12728061.8 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061161 13.06.2012  
(87) WO 2012/171938 2012/51 20.12.2012  
(88) 30.05.2013  
(30) 14.06.2011 US 201161496663 P  
(54) • GATE-TREIBER FÜR LEISTUNGSTRANSISTOR  
• POWER TRANSISTOR GATE DRIVER  
• CONDUCTEUR DE GRILLE DE TRANSISTOR DE PUISSANCE
- (71) Merus Audio ApS, Hørkær 14, 2730 Herlev, DK  
(72) HØYERBY, Mikkel, DK-2450 Copenhagen SV, DK  
JAKOBSEN, Jørgen Kragh, DK-2830 Virum, DK  
(74) Olsen, Henrik Bagger, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

**H03F 3/24** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/60** → (51) **H03F 1/02**

(51) **H03G 3/30** (11) **2 721 734 A1\***  
**H03G 7/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12728523.7 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061602 18.06.2012  
(87) WO 2012/172109 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 FR 1101868  
(54) • VERFAHREN ZUR NORMALISIERUNG DER LEISTUNG EINES TONSIGNALS UND ZUGEHÖRIGE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG  
• METHOD FOR NORMALIZING THE POWER OF A SOUND SIGNAL, AND ASSOCIATED PROCESSING DEVICE

- *PROCÉDÉ DE NORMALISATION DE LA PUISSANCE D'UN SIGNAL SONORE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT ASSOCIÉ*
- (71) Arkamys, 31 rue Pouchet, 75017 Paris, FR  
(72) AMADU, Frédéric, F-77500 Chelles, FR  
ESNAULT, Thomas, F-75019 Paris, FR  
FENIERES, Alexandre, F-75010 Paris, FR  
(74) Deschamps, Samuel, Schmit-Chréten SAS  
16, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**H03G 7/00** → (51) **H03G 3/30****H03K 17/06** → (51) **H03F 3/217**

- (51) **H03K 17/082** (11) **2 721 735 A1\***  
**H03K 17/10**  
(25) De (26) De  
(21) 12738085.5 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/063824 13.07.2012  
(87) WO 2013/010949 2013/04 24.01.2013  
(30) 21.07.2011 DE 102011079545  
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG MIT EINEM HALBLEITERSCHALTER UND EINER ZUGEHÖRIGEN ANSTEUERSCHALTUNG*  
• *CIRCUIT ARRANGEMENT HAVING A SEMICONDUCTOR SWITCH AND AN ASSOCIATED ACTUATION CIRCUIT*  
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION COMPRENANT UN COMMUTATEUR STATIQUE ET UN CIRCUIT DE COMMANDE ASSOCIÉ*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) HANDT, Karsten, 90559 Burgthann, DE  
HILLER, Marc, 91207 Laufan der Pegnitz, DE  
SOMMER, Rainer, 91336 Heroldsbach, DE

- (51) **H03K 17/10** (11) **2 721 736 A1\***  
**H03K 17/12** **H03K 17/78**  
(25) En (26) En  
(21) 11726775.7 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060239 20.06.2011  
(87) WO 2012/175109 2012/52 27.12.2012  
(54) • *GATESTEUERSCHALTUNG, LEISTUNGSMODUL UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*  
• *GATE CONTROL CIRCUIT, POWER MODULE AND ASSOCIATED METHOD*  
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE GRILLE, MODULE DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) HÄFNER, Jürgen, S-771 42 Ludvika, SE  
HERMANSSON, Willy, S-725 97 Västerås, SE  
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**H03K 17/10** → (51) **H03K 17/082****H03K 17/12** → (51) **H03K 17/10****H03K 17/687** → (51) **H03F 3/217****H03K 17/78** → (51) **H03K 17/10****H03K 17/94** → (51) **F24C 7/08**

- (51) **H03K 17/96** (11) **2 721 737 A2\***  
**H01H 3/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12729791.9 (22) 15.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042575 15.06.2012  
(87) WO 2012/174322 2012/51 20.12.2012  
(88) 02.05.2013  
(30) 15.06.2011 US 201113161358  
(54) • *SCHALTER*  
• *SWITCH*  
• *COMMUTATEUR*
- (71) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US  
(72) HOFFKNECHT, Marc, Newmarket, Ontario L3Y 4W1, CA  
REIST, Peter, Aurora, Ontario L4G 4V3, CA  
ROJAS, Javier Orlando, Mississauga, Ontario L5V 2M6, CA  
POUPORE, Timothy J., Toronto, Ontario M4P 1V2, CA  
ARMSTRONG, Steve, Toronto, Ontario M4S 2K1, CA  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**H03K 17/96** (11) **2 721 738 A1\***  
**G06F 3/044** **G06F 3/041**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12750407.4 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051288 08.06.2012  
(87) WO 2012/172239 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 FR 1155285  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER STROMVERSORGUNG IN EINEM ELEKTRONISCHEN SYSTEM MIT VARIABLEM BEZUGSPOTENTIAL*  
• *DEVICE AND METHOD FOR GENERATING A POWER SUPPLY IN AN ELECTRONIC SYSTEM WITH VARIABLE REFERENCE POTENTIAL*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR GENERER UNE ALIMENTATION ELECTRIQUE DANS UN SYSTEME ELECTRONIQUE AVEC UN POTENTIEL DE REFERENCE VARIABLE*
- (71) Nanotec Solution, 237 Chemin Puech du Teil, 30900 Nîmes, FR  
(72) BLONDIN, Christophe, F-30900 Nîmes, FR  
NEEL, Christian, F-30900 Nîmes, FR  
ROZIERE, Didier, F-30900 Nîmes, FR  
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint Aubin, 91192 Gif sur Yvette Cedex, FR

**H03K 17/96** → (51) **G06F 3/01****H03L 7/183** (11) **2 721 739 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12801009.7 (22) 01.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/003625 01.06.2012  
(87) WO 2012/172745 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201113161145  
(54) • *ABBRUCHSYSTEM FÜR PHASENSPRÜNGE BEI REGELKREISVERSTÄRKUNGSÄNDERUNGEN IN EINEM FRACTIONAL-N-FREQUENZ-SYNTHESIZER*  
• *CANCELLATION SYSTEM FOR PHASE JUMPS AT LOOP GAIN CHANGES IN FRACTIONAL-N FREQUENCY SYNTHESIZERS*  
• *SYSTÈME D'ANNULATION DE VARIATIONS BRUSQUES DE PHASES AU*

*NIVEAU DE CHANGEMENTS DE GAIN EN BOUCLE DANS DES SYNTHÉTISEURS DE FRÉQUENCES FRACTIONNAIRES N*

- (71) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP  
(72) MORAND, Cedric, F-14460 Colombelles, FR  
CANARD, David, F-14460 Colombelles, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H03M 7/30** → (51) **H04N 7/26****H03M 7/42** → (51) **H04N 7/26****H04B 1/10** (11) **2 721 740 A1\***  
**H04B 1/16** **H04W 52/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12728455.2 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061146 13.06.2012  
(87) WO 2012/171930 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 EP 11170049  
28.06.2011 US 201161501944 P  
(54) • *VERFAHREN UND FUNKEMPFÄNGER MIT SCHÄTZUNG VON HARMONISCHER VERZERRUNG*  
• *METHOD AND RADIO RECEIVER ENABLING HARMONIC DISTORTION ESTIMATION*  
• *PROCÉDÉ ET RÉCEPTEUR RADIO PERMETTANT UNE ESTIMATION DE DISTORSION HARMONIQUE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE  
TILLMAN, Fredrik, S-226 49 Lund, SE  
(74) Åkerman, Mårten Lennart, Ericsson AB Patent Unit Lund Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

**H04B 1/16** → (51) **H04B 1/10****H04B 1/38** → (51) **A45C 11/00****H04B 3/54** (11) **2 721 741 A1\***  
**B61G 5/10**

- (25) De (26) De  
(21) 12733445.6 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/062056 22.06.2012  
(87) WO 2013/017335 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 DE 102011080097  
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, SCHIENENFAHRZEUGSÜBERGANGSEINHEIT UND SCHIENENFAHRZEUGVERBAND*  
• *DATA TRANSMISSION DEVICE, RAILWAY VEHICLE JUNCTION UNIT AND RAIL VEHICLE COMBINATION*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES, UNITÉ DE TRANSITION ENTRE VÉHICULES FERROVIAIRES ET RAME DE VÉHICULES FERROVIAIRES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) GRIMM, Wolfgang, 91177 Thalmässing, DE  
NEITE, Rudolf, 91301 Forchheim, DE

**H04B 3/54** → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 721 742 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12731622.2 (22) 18.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/051392 18.06.2012
- (87) WO 2012/172371 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 GB 201110273
- (54) • *MAGNETISCH-INDUKTIVER WELLENLEI-  
TER*  
• *MAGNETO-INDUCTIVE WAVEGUIDE*  
• *GUIDE D'ONDES MAGNÉTO-INDUCTIF*
- (71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert  
Place Summertown, Oxford, Oxfordshire  
OX2 7SG, GB
- (72) STEVENS, Christopher, Oxford Oxfordshire  
OX13 6DW, GB
- (74) Jennings, Vincent Louis, Harrison Goddard  
Foote LLP Fountain Precinct Balm Green,  
Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04B 7/02** (11) **2 721 743 A2\***  
**H04J 11/00** **H04W 48/20**

- (25) En (26) En  
(21) 12799881.3 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/004809 18.06.2012
- (87) WO 2012/173450 2012/51 20.12.2012
- (88) 04.04.2013
- (30) 17.06.2011 KR 20110059289
- (54) • *RÜCKMELDUNGSVERFAHREN UND  
-VORRICHTUNG FÜR EIN KOOPERATIVES  
KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *FEEDBACK METHOD AND APPARATUS  
FOR COOPERATIVE COMMUNICATION  
SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉTROAC-  
TION POUR SYSTÈME DE COMMUNICA-  
TION COOPÉRATIVE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) LEE, Hyo Jin, Seoul 135-080, KR  
KIM, Youn Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do  
463-020, KR  
KIM, Ki Il, Yongin-si Gyeonggi-do 446-907,  
KR  
KIM, Young Bum, Seoul 130-082, KR
- (74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04B 7/02** (11) **2 721 744 A2\***  
**H04W 60/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12800684.8 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/004771 15.06.2012
- (87) WO 2012/173436 2012/51 20.12.2012
- (88) 28.03.2013
- (30) 17.06.2011 US 201161498380 P  
05.06.2012 US 201213489397
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
UNTERSTÜTZUNG EINER NETZWERK-  
ANMELDUNG IN EINEM MOBILEN MILLI-  
METERWELLENBREITBAND-KOMMUNI-  
KATIONSSYSTEM*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR  
SUPPORTING NETWORK ENTRY IN A  
MILLIMETER-WAVE MOBILE  
BROADBAND COMMUNICATION SYSTEM*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SUPPORT  
D'UNE ENTRÉE DE RÉSEAU DANS UN  
SYSTÈME DE COMMUNICATION À LARGE  
BANDE MOBILE À ONDE MILLIMÉTRIQUE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Li, Ying, Dallas County, Texas 75044, US

- PI, Zhouyue, Allen Collin County, Texas  
75013, US
- (74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04B 7/08** (11) **2 721 745 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11733924.2 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050771 17.06.2011
- (87) WO 2012/173543 2012/51 20.12.2012
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EI-  
NEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONS-  
SYSTEM*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT IN A  
WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DANS UN  
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS  
FIL*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),  
164 83 Stockholm, SE
- (72) AYADURAI, Vicknesan, S-192 78 Sollentuna,  
SE  
PRYTZ, Mikael, S-144 63 Rönninge, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB  
Patent Unit Kista RAN 1 Torshammsgatan 23,  
164 80 Stockholm, SE

**H04B 7/155** → (51) **H04W 88/04**

(51) **H04B 7/185** (11) **2 721 746 A1\***  
**H04B 7/195**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12725029.8 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060359 01.06.2012
- (87) WO 2012/171809 2012/51 20.12.2012
- (30) 16.06.2011 FR 1101850
- (54) • *SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM,  
LEO-SATELLITENWEITERLEITUNGSKOM-  
MUNIKATION ZWISCHEN EINEM GEO-  
SATELLITEN UND TERRESTRISCHEN  
STATIONEN, UPLINKS UND DOWNLINKS  
MIT NUTZUNG DESSELBEN FREQUENZ-  
BANDES UND ZEITMULTIPLEX*  
• *SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM,  
LEO SATELLITE RELAYING COMMUNI-  
CATIONS BETWEEN A GEO SATELLITE  
AND TERRESTRIAL STATIONS, THE  
UPLINKS AND DOWNLINKS USING THE  
SAME FREQUENCY BAND AND TIME-  
DIVISION MULTIPLEXING*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR  
SATELLITE, UN SATELLITE LEO  
RELAYANT DES COMMUNICATIONS  
ENTRE UN SATELLITE GEO ET DES  
STATIONS TERRESTRES, LES LIAISONS  
MONTANTES ET DESCENDANTES UTILI-  
SANT LA MÊME BANDE DE FRÉQUENCES  
ET LE MULTIPLEXAGE TEMPOREL*
- (71) Astrium SAS, 12, rue Pasteur, 92150  
Suresnes, FR
- (72) TRONC, Jérôme, F-31240 Saint Jean, FR  
DUNAT, Jean-Christophe, F-31000 Toulouse,  
FR
- (74) Ribeiro Dias, Alexandre, Schmit-Chretien  
Parc de Basso Cambó 4, rue Paul Mesplé,  
31100 Toulouse, FR

(51) **H04B 7/185** (11) **2 721 747 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12731332.8 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061158 13.06.2012

- (87) WO 2012/171937 2012/51 20.12.2012
- (30) 16.06.2011 FR 1101853
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
OPTIMIERUNG DER BODENABDECKUNG  
EINES HYBRIDEN RAUMSYSTEMS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR OPTIMIZING  
THE GROUND COVERAGE OF A HYBRID  
SPACE SYSTEM*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'OPTIMISA-  
TION DE LA COUVERTURE AU SOL D'UN  
SYSTÈME SPATIAL HYBRIDE*
- (71) ASTRIUM SAS, 12, Rue Pasteur, 92150  
Suresnes, FR
- (72) TRONC, Jérôme, F-31240 Saint Jean, FR  
DUNAT, Jean-Christophe, F-31000 Toulouse,  
FR
- (74) Cornuejols, Christophe, Schmit-Chretien  
Parc de Basso Cambó 4 rue Paul Mesplé,  
31100 Toulouse, FR

**H04B 7/195** → (51) **H04B 7/185**

(51) **H04B 7/24** (11) **2 721 748 A1\***  
**H04W 92/18**

- (25) En (26) En  
(21) 12800532.9 (22) 16.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/000344 16.01.2012
- (87) WO 2012/173323 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 KR 20110057211
- (54) • *DRAHTLOSES LOKALBEREICHS-KOM-  
MUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGE-  
RÄT DAFÜR*  
• *WIRELESS LOCAL AREA COMMUNI-  
CATION METHOD AND TERMINAL  
SUPPORTING THE SAME*  
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION LOCALE  
SANS FIL ET TERMINAL LE PRENANT EN  
CHARGE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) EUN, Dong Jin, Seoul 156-091, KR  
YOON, Yeo Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-  
470, KR  
KANG, Seong Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do  
443-380, KR
- (74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard  
Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate,  
York YO1 8NQ, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **2 721 749 A2\***  
**H04W 24/00** **H04W 72/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12802466.8 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/004860 20.06.2012
- (87) WO 2012/177038 2012/52 27.12.2012
- (88) 28.03.2013
- (30) 20.06.2011 US 201161498617 P  
03.11.2011 US 201161554984 P  
30.03.2012 KR 20120033210
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
MELDUNG EINES IRREGULÄREN LEIS-  
TUNGSABFALLS IN EINEM DRAHTLOSEN  
ZUGANGSSYSTEM ZUR UNTERSTÜT-  
ZUNG VON M2M-UMGEBUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
REPORTING ABNORMAL POWER  
OUTAGE IN WIRELESS ACCESS SYSTEM  
SUPPORTING M2M ENVIRONMENTS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA  
COMMUNICATION D'UNE COUPEURE DE  
COURANT ANORMALE DANS UN  
SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL PRENANT*

- EN CHARGE LES ENVIRONNEMENTS M2M*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Jeongki, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
CHO, Heejeong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
YUK, Youngsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**H04B 7/26** → (51) **H04L 27/26****H04B 7/26** → (51) **H04W 72/04****H04B 15/00** → (51) **H04W 72/02**

- (51) **H04H 20/12** (11) **2 721 750 A1\***  
**H04H 20/67**
- (25) It (26) En  
(21) 12745530.1 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/053058 18.06.2012  
(87) WO 2012/176108 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 IT TO20110538
- (54) • *VERFAHREN UND EMPFÄNGER ZUR IDENTIFIZIERUNG VON RUNDFUNKSENDERN ZUR ÜBERTRAGUNG VON TERRESTRISSCHEN DIGITALEN RUNDFUNKSIGNALEN*  
• *METHOD AND RECEIVER FOR IDENTIFICATION OF BROADCAST TRANSMITTERS, TRANSMITTING TERRESTRIAL DIGITAL BROADCAST SIGNALS*  
• *PROCÉDÉ ET RÉCEPTEUR POUR IDENTIFIER DES TRANSMETTEURS DE RADIO-DIFFUSION ET TRANSMETTRE DES SIGNAUX DE RADIODIFFUSION NUMÉRIQUE TERRESTRE*
- (71) Rai Radiotelevisione Italiana S.p.A., Viale Mazzini 14, 00195 Roma, IT
- (72) SACCO, Bruno, I-10154 Torino (TO), IT  
MIGNONE, Vittoria, I-10040 Piobesi (TO), IT  
BERTELLA, Andrea, I-10071 Borgaro (TO), IT  
TABONE, Mirto, I-10050 Chiusa San Michele (TO), IT
- (74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

**H04H 20/67** → (51) **H04H 20/12**

- (51) **H04J 9/00** (11) **2 721 751 A1\***  
**H04J 14/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12730597.7 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/000528 18.06.2012  
(87) WO 2012/175913 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 EP 11250602  
25.07.2011 GB 201112713
- (54) • *KOMMUNIKATIONSNETZWERK*  
• *COMMUNICATIONS NETWORK*  
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) LORD, Andrew, London EC1Y 7AJ, GB
- (74) Wilson, Peter David, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

**H04J 11/00** → (51) **H04B 7/02****H04J 11/00** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04J 14/00** (11) **2 721 752 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12859347.2 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041947 11.06.2012  
(87) WO 2013/095702 2013/26 27.06.2013  
(30) 17.06.2011 US 201113163290
- (54) • *SYMMETRISCHER OPTISCHER MULTIPLEXING-KNOTEN*  
• *SYMMETRIC OPTICAL MULTIPLEXING NODE*  
• *N UD DE MULTIPLEXAGE OPTIQUE SYMÉTRIQUE*
- (71) Tyco Electronics Subsea Communications LLC, 412 Mount Kemble Avenue, Suite 100S, Morristown NJ 07960, US
- (72) MANNA, Massimo, New York, NY 10010, US
- (74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

(51) **H04J 14/02** (11) **2 721 753 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 12769460.2 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/001447 15.06.2012  
(87) WO 2012/172431 2012/51 20.12.2012  
(88) 07.02.2013  
(30) 15.06.2011 CN 201110161000
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER OPTISCHEN NETZWERKEINHEIT ZWECKS NEUSTART NACH BEENDIGUNG DES HERUNTERLADENS NEUER SOFTWARE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AN OPTICAL NETWORK UNIT TO RESTART UPON COMPLETION OF DOWNLOADING NEW SOFTWARE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER À UNE UNITÉ DE RÉSEAU OPTIQUE DE REDEMARRER APRÈS AVOIR ACCOMPLI LE TÉLÉCHARGEMENT D'UNE NOUVELLE VERSION D'UN LOGICIEL*
- (71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) LUO, Haijun, Shanghai 201206, CN  
ZHANG, Wenlin, Shanghai 201206, CN  
LI, Lin, Shanghai 201206, CN  
XU, Yijun, Shanghai 201206, CN
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**H04J 14/02** → (51) **H04J 9/00**(51) **H04K 1/02** (11) **2 721 754 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12803177.0 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/039935 30.05.2012  
(87) WO 2012/177364 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161498655 P
- (54) • *SICHERE INDUKTIV GEKOPPELTE KOMMUNIKATIONSSYSTEME*  
• *SECURE INDUCTIVELY-COUPLED COMMUNICATIONS SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE COMMUNICATION SÉCURISÉS À COUPLAGE INDUCTIF*
- (71) Seknion, Inc., 33 Forest Lane, Hopkinton, MA 01748, US

- (72) HANSEN, Thorkild, Hopkinton, MA 01748, US  
BIRKEN, Ralf, Samerville, MA 01245, US  
MACINTOSH, Scott, Boston, MA 02132, US  
ORISTAGLIO, Michael, L., Hopkinton, MA 01748, US
- (74) Roberts, Mark Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 721 755 A1\***  
**H04L 1/16** **H04L 1/18**

- (25) En (26) En  
(21) 11725924.2 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/059891 15.06.2011  
(87) WO 2012/171556 2012/51 20.12.2012
- (54) • *LATENZ*  
• *LATENCY*  
• *TEMPS D'ATTENTE*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) PAJUKOSKI, Kari Pekka, FIN-90240 Oulu, FI  
RAAF, Bernhard, 82061 Neuried, DE  
TIIROLA, EsaTapani, FIN-90450 Kempele, FI

(51) **H04L 1/00** (11) **2 721 756 A1\***  
**H04L 27/34**

- (25) En (26) En  
(21) 12728435.4 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060895 08.06.2012  
(87) WO 2012/171854 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 EP 11170186  
16.09.2011 EP 11181660
- (54) • *SENDER UND EMPFÄNGER MIT NICHT NEBENEINANDER LIEGENDEM KOMPONENTENEINGRIFF*  
• *TRANSMITTER AND RECEIVER USING NON-ADJACENT COMPONENT INTER-LEAVING*  
• *ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR FAISANT APPEL À UN ENTRELACEMENT DE COMPOSANTES NON ADJACENTES*
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
- (72) BREILING, Marco, 91052 Erlangen, DE  
ANORGA GOMEZ, Amaia, 91052 Erlangen, DE  
STADALI, Holger, 91058 Erlangen, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 721 757 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 12729938.6 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061410 15.06.2012  
(87) WO 2012/172039 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 DE 102011077611
- (54) • *VERFAHREN ZUM RECHNERGESTÜTZTEN ERKENNEN VON ANGRIFFEN AUF EIN COMPUTERNETZ*  
• *METHOD FOR COMPUTER-ASSISTED RECOGNITION OF ATTACKS ON A COMPUTER NETWORK*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR D'ATTAQUES DANS UN RÉSEAU D'ORDINATEURS*
- (71) Universität Bremen, Bibliothekstrasse 1, 28359 Bremen, DE

- (72) ELFERS, Carsten, 28215 Bremen, DE  
EDELKAMP, Stefan, 28205 Bremen, DE  
BIRKHOLZ, Henk, 28219 Bremen, DE  
SOHR, Karsten, 28359 Bremen, DE
- (74) Fink Numrich, Patentanwälte European Patent and Trademark Attorneys Wendl-Dietrich-Straße 14, D-80634 München, DE
- 
- (51) **H04L 1/00** (11) **2 721 758 A2\***  
**H04L 1/08** **H04L 27/26**  
**H04L 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12733258.3 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042027 12.06.2012  
(87) WO 2012/173975 2012/51 20.12.2012  
(88) 10.05.2013  
(30) 15.06.2011 US 201161497274 P  
29.07.2011 US 201161513452 P  
02.08.2011 US 201161514164 P  
12.08.2011 US 201161523014 P  
15.08.2011 US 201161523799 P  
16.08.2011 US 201161524231 P  
06.09.2011 US 201161531548 P  
14.09.2011 US 201161534641 P  
21.09.2011 US 201161537169 P  
21.10.2011 US 201161550321 P  
28.10.2011 US 201161552631 P
- (54) • *PHY MIT NIEDRIGER BANDBREITE FÜR WLAN*  
• *LOW BANDWIDTH PHY FOR WLAN*  
• *MODE PHY À FAIBLE BANDE PASSANTE POUR WLAN*
- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road, 14027 Brittons Hill Saint Michael, BB
- (72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US  
BANERJEA, Raja, Sunnyvale, CA 94085, US  
SRINIVASA, Sudhir, Campbell 95008, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- H04L 1/00** → (51) **H04L 27/26**
- 
- H04L 1/08** → (51) **H04L 1/00**
- 
- H04L 1/16** → (51) **H04L 1/00**
- 
- (51) **H04L 1/18** (11) **2 721 759 A1\***  
**H04L 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12729310.8 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042412 14.06.2012  
(87) WO 2012/174213 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201161496911 P
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNG ZUR DEFINITION UND NUTZUNG VON PHICH-RESSOURCEN ZUR TRÄGER-AGGREGATION*  
• *METHODS, SYSTEMS AND APPARATUS FOR DEFINING AND USING PHICH RESOURCES FOR CARRIER AGGREGATION*  
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉFINIR ET D'UTILISER DES RESSOURCES PHICH POUR UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) FREDA, Martino, Laval, Quebec H7A 0A8, CA  
BELURI, Mihaela, C., Jericho, New York 11753, US

- GAUVREAU, Jean-louis, La Prairie, Quebec J5R 6G7, CA
- (74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- 
- H04L 1/18** → (51) **H04L 1/00**
- 
- H04L 1/18** → (51) **H04L 27/26**
- 
- H04L 1/22** → (51) **H04W 88/08**
- 
- (51) **H04L 5/00** (11) **2 721 760 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12727386.0 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2012/050483 22.05.2012  
(87) WO 2012/172162 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 FI 20115590
- (54) • *KANALAUSWAHL IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*  
• *CHANNEL SELECTION IN WIRELESS COMMUNICATIONS*  
• *SÉLECTION DE CANAL EN COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Kynnel Oy, Pirttikuja 3, 90450 Kempele, FI  
LINDÉN, Toni, FI-90450 Kempele, FI  
RAUSTIA, Matti, FI-90550 Oulu, FI  
VANNINEN, Teemu, FI-90570 Oulu, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
- 
- (51) **H04L 5/00** (11) **2 721 761 A1\***  
**H04B 3/54**
- (25) En (26) En  
(21) 12737325.6 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/051380 15.06.2012  
(87) WO 2012/172361 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 GB 201110139
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BITLADEVERFAHREN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *COMMUNICATIONS SYSTEM AND BIT-LOADING METHOD USED IN A COMMUNICATIONS SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE BITS UTILISÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Xsilon Ltd, 17 Whitehills Green, Goring on Thames, Reading RG8 0EB, GB
- (72) HILTON, Christopher David, Wokingham Berkshire RG41 1HF, GB  
MEHTA, Mehul, Reading3 Berkshire RG31 6FZ, GB  
BAKER, Michael Paul, Goring on Thames Reading RG8 0EB, GB
- (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- (51) **H04L 5/00** (11) **2 721 762 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13714424.2 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/032306 15.03.2013  
(87) WO 2013/138755 2013/38 19.09.2013  
(30) 15.03.2012 US 201261611503 P
- (54) • *VERRINGERUNG DER KOMPLEXITÄT UND DES STROMVERBRAUCHS IN ZELL-Netzwerken mit Trägeraggregation*  
• *REDUCING COMPLEXITY AND POWER CONSUMPTION IN CELLULAR*

- NETWORKS WITH CARRIER AGGREGATION*  
• *RÉDUCTION DE LA COMPLEXITÉ ET DE LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE DANS LES RÉSEAUX CELLULAIRES AVEC AGRÉGATION DE PORTEUSES*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) TUJKOVIC, Djordje, Mountain View, CA 94040, US  
JALLOUL, Louay, San Jose, CA 95131, US  
LORENZ, Robert, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flügelstrasse 13, 80639 München, DE
- 
- H04L 5/00** → (51) **H04L 1/00**
- 
- H04L 5/00** → (51) **H04L 1/18**
- 
- (51) **H04L 9/00** (11) **2 721 763 A1\***  
**G06F 21/55**
- (25) En (26) En  
(21) 12783283.0 (22) 27.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/054365 27.08.2012  
(87) WO 2013/035006 2013/11 14.03.2013  
(30) 06.09.2011 US 201161573453 P  
30.01.2012 GB 201201484
- (54) • *VERHINDERUNG VON DATEIEXTRAKTIONEN DURCH SEITENKANALANGRIFFE*  
• *PREVENTING DATA EXTRACTION BY SIDE-CHANNEL ATTACK*  
• *PRÉVENTION D'UNE EXTRACTION DE DONNÉES PAR UNE ATTAQUE D'UN CANAL LATÉRAL*
- (71) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
- (72) SHEN-ORR, Chaim, 34676 Haifa, IL  
SHLOMOVICH, Yonatan, 37808 Givat Ada, IL  
ELBAUM, Reuven, 32922 Haifa, IL  
SHKEDY, Zvi, 21721 Karmiel, IL  
AMARILIO, Lior, 20692 Yokneam, IL  
SHAPIRO, Yigal, 30900 Zichron Yaakov, IL  
BEAR, Uri, 37072 Pardes-Hana, IL
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- 
- (51) **H04L 9/00** (11) **2 721 764 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12801382.8 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042933 18.06.2012  
(87) WO 2012/174521 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498008 P
- (54) • *BERECHTIGUNGSSTATUS UNTER VERWENDUNG FREMDER BERECHTIGUNGEN*  
• *REVOCATION STATUS USING OTHER CREDENTIALS*  
• *ÉTAT DE RÉVOCATION UTILISANT D'AUTRES JUSTIFICATIFS*
- (71) ActivIdentity, Inc., 6623 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
- (72) LE SAINT, Eric, Los Altos, CA 94024, US  
DULUDE, Robert S., Wellesley, MA 02482, US
- (74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH
- 
- H04L 9/00** → (51) **H04L 9/32**
- 
- (51) **H04L 9/08** (11) **2 721 765 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12720645.6 (22) 23.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052022 23.04.2012
- (87) WO 2012/176076 2012/52 27.12.2012
- (30) 20.06.2011 IL 21366211
- (54) • *SCHLÜSSELGENERIERUNG UNTER VERWENDUNG MEHRERER SÄTZE VON GEHEIMEN ANTEILEN*
- *KEY GENERATION USING MULTIPLE SETS OF SECRET SHARES*
- *GÉNÉRATION DE CLÉ À L'AIDE DE MULTIPLES ENSEMBLES DE PARTS SÉCRÈTES*
- (71) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
- (72) KIPNIS, Aviad, 90435 Efrat, IL
- HIBSHOOSH, Eliphaz, 63562 Tel Aviv, IL
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**H04L 9/08** → (51) **H04L 9/32**

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 721 766 A1\***  
**G06Q 20/00** **H04L 12/58**  
**H04W 12/06** **H04W 4/12**
- (25) En (26) En
- (21) 11861457.7 (22) 19.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/050509 19.08.2011
- (87) WO 2012/126086 2012/39 27.09.2012
- (30) 18.03.2011 US 201161454485 P  
21.03.2011 US 201161454837 P
- (54) • *SICHERE FINANZTRANSAKTIONEN*
- *SECURE FINANCIAL TRANSACTIONS*
- *TRANSACTIONS FINANCIÈRES SÉCURISÉES*
- (71) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA  
BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) ROSATI, Anthony, Ottawa, Ontario K1S 4T5, CA  
CAMPAGNA, Matthew, John, Ridgefield, CT 06877, US  
ZAVERUCHA, Gregory, Marc, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA  
VANSTONE, Scott, Alexander, Campbellville, Ontario L0P 1B0, CA
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 721 767 A2\***  
**H04L 9/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12715449.0 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/054500 17.02.2012
- (87) WO 2012/172832 2012/51 20.12.2012
- (88) 23.05.2013
- (30) 17.06.2011 JP 2011135644
- (54) • *AUTHENTIFIZIERER, AUTHENTIFIZIERER UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN*
- *AUTHENTICATOR, AUTHENTICATEE AND AUTHENTICATION METHOD*
- *AUTHENTIFIANT, AUTHENTIFIÉ ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) NAGAI, Yuji, Tokyo 105-8001, JP  
KATO, Taku, Tokyo 105-8001, JP

- MATSUSHITA, Tatsuyuki, Tokyo 105-8001, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 721 768 A1\***  
**H04L 9/00** **G09C 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12718653.4 (22) 02.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/058033 02.05.2012
- (87) WO 2012/171712 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 GB 201110254
- (54) • *DYNAMISCHE TARDOS-BASIERTE VERÄTERVERFOLGUNGSSCHEMATA*
- *DYNAMIC TARDOS TRAITOR TRACING SCHEMES*
- *SCHEMAS DE TRAÇAGE DE TRAITRE TARDOS DYNAMIQUE*
- (71) Irdeto Corporate B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL
- (72) ROELSE, Peter, NL-2132 LS Hoofddorp, NL  
DOUMEN, Jeroen, NL-2132 LS Hoofddorp, NL  
LAARHOVEN, Thijs, NL-2132 LS Hoofddorp, NL
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04L 12/00** (11) **2 721 769 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11739158.1 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/001368 17.06.2011
- (87) WO 2012/172384 2012/51 20.12.2012
- (54) • *DIENSTGÜTE FÜR VERSORGUNGSKNOTEN UND VERFAHREN*
- *QUALITY OF SERVICE FOR SERVING NODE AND METHOD*
- *QUALITÉ DE SERVICE POUR UN N UD DE SERVICE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DAMOLA, Ayodele, S-169 59 Solna, SE  
WESTBERG, Lars, S-745 96 Enköping, SE
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN Implementation & Core (PUB-KRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/00** (11) **2 721 770 A1\***  
**H04L 29/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11867857.2 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052601 15.06.2011
- (87) WO 2012/172389 2012/51 20.12.2012
- (54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER CUT-THROUGH-WEITERLEITUNG VON PAKETDATEN*
- *INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND METHOD OF PERFORMING CUT-THROUGH FORWARDING OF PACKET DATA*
- *DISPOSITIF DE CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN ACHÈMEMENT DIRECT DE DONNÉES PAR PAQUETS*
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
- (72) EDMISTON, Graham, Bridge of Weir PA11 3NY Scotland, GB

- (74) Ferro, Frodo Nunes, et al, Freescale Semiconductor France SAS C/o Optimus Patents Limited Grove House Lutyns Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H04L 12/00** (11) **2 721 771 A2\***  
**H04L 12/46** **H04L 12/437**
- (25) De (26) De
- (21) 12732974.6 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002608 20.06.2012
- (87) WO 2012/175202 2012/52 27.12.2012
- (88) 21.02.2013
- (30) 20.06.2011 DE 102011105390
- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKWIRKUNGSFREIEN, REDUNDANTEN KOPPLUNG VON KOMMUNIKATIONSNETZEN MITTELS DES RAPID SPANNING TREE PROTOCOLS*
- *METHOD FOR REACTIONLESS, REDUNDANT COUPLING OF COMMUNICATION NETWORKS BY MEANS OF THE RAPID SPANNING TREE PROTOCOL*
- *PROCÉDÉ D'INTERCONNEXION REDONDANTE ET À FAIBLES PERTURBATIONS DE RÉSEAUX DE COMMUNICATION À L'AIDE DU PROTOCOLE D'ARBRE COUVRANT RAPIDE RSTP (RAPID SPANNING TREE)*
- (71) Hirschmann Automation and Control GmbH, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckarzingen, DE
- (72) MÜLLER, Henri, 78549 Spaichingen, DE  
DITZEL, George, New Hampshire 03064, US  
KLEINEBERG, Oliver, 73240 Wendlingen, DE  
MEHMEDAGIC, Alen, Wilmington 01887, US  
MOHL, Dirk, 73733 Esslingen, DE  
PELZER, Zbigniew, 72666 Neckartailfingen, DE  
RENZ, Markus, 72810 Gomaringen, DE  
SEEHOFER, Markus, 73098 Rechberghausen, DE  
VALLALA, Vijay, North Andover, MA 01845, US
- (74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **H04L 12/00** (11) **2 721 772 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12735676.4 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/043280 20.06.2012
- (87) WO 2012/177718 2012/52 27.12.2012
- (30) 20.06.2011 US 201113164622
- (54) • *DATENROUTING ZUR HANDHABUNG VON VERSORGUNGSUNTERBRECHUNGEN*
- *DATA ROUTING FOR POWER OUTAGE MANAGEMENT*
- *ROUTAGE DE DONNÉES PERMETTANT UNE GESTION DES COUPURES DE COURANT*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) SHAFFER, Shmuel, Palo Alto, CA 94301, US  
SHETTY, Sandeep, Jay, San Jose, CA 95136, US  
VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Sain Martin d'Uriage, FR
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 12/00** (11) **2 721 773 A1\***  
**H04L 29/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12799821.9 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/076897 14.06.2012  
(87) WO 2012/171462 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 CN 201110159582  
(54) • *LASTENVERTEILUNG AUF TRILL-BASIS*  
• *LOAD BALANCING BASED ON TRILL*  
• *ÉQUILIBRAGE DE CHARGE BASÉ SUR TRILL*  
(71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., Huawei Hangzhou Manufacturing Base 310 Liuhe Road, Zhijiang Hi-Tech Park Hangzhou Hi-Tech Industry Development Zone, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN  
(72) TIAN, Xiaoqiang, Beijing 100085, CN  
ZOU, Wenyu, Beijing 100085, CN  
ZHAO, Jun, Beijing 100085, CN  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04L 12/00** (11) **2 721 774 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800247.4 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042801 15.06.2012  
(87) WO 2012/174465 2012/51 20.12.2012  
(88) 14.03.2013  
(30) 17.06.2011 US 201113163231  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERMITTLUNG VON DATENPAKETEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATING DATA PACKETS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DE PAQUETS DE DONNÉES*  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) ZHU, Jing, Portland, OR 97229, US  
(74) Hufton, David Alan, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04L 12/00** (11) **2 721 775 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12803246.3 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043359 20.06.2012  
(87) WO 2012/177769 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161498931 P  
01.11.2011 US 201161554107 P  
(54) • *OPTISCHE ARCHITEKTUR UND KANALPLAN MIT MULTIFASERKONFIGURATIONEN ZUR DATENZENTRUMS-NETZWERKUMSCHALTUNG*  
• *OPTICAL ARCHITECTURE AND CHANNEL PLAN EMPLOYING MULTI-FIBER CONFIGURATIONS FOR DATA CENTER NETWORK SWITCHING*  
• *CONFIGURATIONS MULTIFIBRES UTILISANT UN PLAN DE CANAUX ET DES ARCHITECTURES OPTIQUES POUR COMMUTATION DE RÉSEAUX DE CENTRES DE DONNÉES*  
(71) Plexxi Inc., 100 Innovative Way Suite 3322, Nashua, NH 03062, US  
(72) BARRY, Richard, A., Los Angeles, CA 90049, US  
HUSAK, David, J., Windham, NH 03087, US  
SPOCK, Derek, E., Boston, MA 02118, US

- MORGAN, Matthew, William, Antrim, NH 03440, US  
EVERDELL, Peter, B., Littleton, MA 01460, US  
LI, Ruoding, Carlisle, MA 01741, US  
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**H04L 12/10** → (51) **H04L 12/40**

- (51) **H04L 12/16** (11) **2 721 776 A2\***  
**H04L 12/66**  
(25) En (26) En  
(21) 12800477.7 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042812 15.06.2012  
(87) WO 2012/174475 2012/51 20.12.2012  
(88) 18.04.2013  
(30) 17.06.2011 US 201161498253 P  
(54) • *KOMMUNIKATIONSHUB ZUR PRÄSENTATION AUDIOVISUELLER DATEN VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU SEINER BEREITSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *COMMUNICATION HUB FOR PRESENTING AUDIO-VISUAL DATA FROM ELECTRONIC DEVICES AND METHOD OF PROVIDING AND USING THE SAME*  
• *PLATEFORME DE COMMUNICATION POUR PRÉSENTATION DE DONNÉES AUDIOVISUELLES PROVENANT DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ET SON PROCÉDÉ DE FOURNITURE ET D'UTILISATION*  
(71) Belkin International, Inc., 12045 East Waterfront Drive, Playa Vista, CA 90094, US  
(72) DINER, Jake, Redondo Beach, California 90277, US  
BREWER, Timothy, San Diego, California 92131, US  
LE DUC, Michael Tad, Rochester, New York 14626, US  
LAU, Jimmy K., Temple City, California 91780, US  
ARTIZ, Luis, Pasadena, California 91107, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**H04L 12/16** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/40**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 721 777 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12802104.5 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2012/050680 19.06.2012  
(87) WO 2012/177213 2012/52 27.12.2012  
(88) 25.04.2013  
(30) 20.06.2011 US 201161498775 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG EINES DATENPFADES*  
• *METHODS AND DEVICES FOR MONITORING A DATA PATH*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN CHEMIN DE DONNÉES*  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) DING, Zhemin, S-117 41 Stockholm, SE  
SALTSIDIS, Panagiotis, S-118 29 Stockholm, SE

- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/58**

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 721 778 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12728461.0 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061219 13.06.2012  
(87) WO 2012/171964 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 201113161553  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB VON HAUSHALTSGERÄTEN*  
• *SYSTEM AND METHOD OF OPERATING HOUSEHOLD APPLIANCES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS*  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) GERDES, Michael, Trent Woods, North Carolina 28562, US  
SIMMONS, Bruce, Kinston, North Carolina 28504, US  
WINTRODE, Paul, Greenville, North Carolina 27858, US

(51) **H04L 12/28** (11) **2 721 779 A1\***  
**H04L 12/56** **H04L 29/12**  
**H04L 12/46**

- (25) En (26) En  
(21) 12729317.3 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042546 14.06.2012  
(87) WO 2012/174305 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 201161497900 P  
13.06.2012 US 201213495892  
(54) • *KOMMUNIKATIONSMECHANISMUS FÜR NETZWERKKNOTEN MIT MEHRFACHSCHNITTSTELLEN*  
• *COMMUNICATION MECHANISM FOR MULTIPLE INTERFACE NETWORK NODES*  
• *MÉCANISME DE COMMUNICATION POUR DES NŒUDS DE RÉSEAUX D'INTERFACE MULTIPLES*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) MALIK, Rahul, San Jose, CA 95110, US  
COHEN, Etan, Gur, San Jose, CA 95110, US  
KUHN, Steven, J., San Jose, CA 95110, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 721 780 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12731555.4 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051298 11.06.2012  
(87) WO 2012/172242 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 FR 1155284  
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER INSTALLATION EINES DOMOTIK-SYSTEMS UND ENTSPRECHENDES INSTALLATIONSTREIBERPACKAGE*  
• *METHOD FOR ASSISTING IN THE INSTALLATION OF A HOME AUTOMATION SYSTEM, AND RELATED INSTALLATION DRIVER PACKAGE*  
• *PROCEDE D'ASSISTANCE A L'INSTALLATION D'UN SYSTEME DOMOTIQUE ET BOITIER PILOTE D'INSTALLATION ASSOCIE*



(71) Voltalis SA, 10 Rue Lincoln, 75008 Paris, FR  
(72) HEINTZ, Bruno, F-75015 Paris, FR  
OURY, Jean-Marc, F-75007 Paris, FR  
LEFEBVRE DE SAINT GERMAIN, Hugues, F-69110 Sainte-Foy-Lès-Lyon, FR  
BIVAS, Pierre, F-78110 Le Vesinet, FR  
BINEAU, Mathieu, F-Versailles 78000, FR  
(74) Hervouet, Sylvie, et al, Ipsilon Feray Lenne  
Conseil Le Centralis 63 avenue du General  
Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **2 721 781 A2\***  
**H04L 12/16**

(25) En (26) En  
(21) 12801345.5 (22) 16.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042841 16.06.2012  
(87) WO 2012/174499 2012/51 20.12.2012  
(88) 28.02.2013  
(30) 17.06.2011 US 201113163140  
02.10.2011 PCT/US2011/054518

(54) • ANWENDUNGSSPEZIFISCHES INTERNET-  
ANFRAGENROUTING  
• APPLICATION SPECIFIC WEB REQUEST  
ROUTING  
• ROUTAGE DE REQUÊTE INTERNET  
SPÉCIFIQUE À UNE APPLICATION

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) HOPMANN, Alexander, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
FOX, Eric, Redmond, Washington 98052-  
6399, US  
FURTWANGLER, Tyler, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **H04L 12/40** (11) **2 721 782 A1\***  
**H04L 12/10** **G06F 1/26**

(25) En (26) En  
(21) 12729790.1 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042570 15.06.2012  
(87) WO 2012/174319 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201113161314  
15.06.2011 US 201113161340

(54) • SYSTEMBUS MIT VARIABLER AUS-  
GANGSTROMVERSORGUNG  
• SYSTEM BUS WITH VARIABLE OUTPUT  
POWER SUPPLY  
• BUS SYSTEME A ALIMENTATION EN  
TENSION DE SORTIE VARIABLE

(71) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street,  
Danvers, MA 01923, US  
(72) HOFFKNECHT, Marc, New Market, Ontario  
L3Y 4W1, CA  
ROJAS, Javier Orlando, Mississauga, Ontario  
L5V2M6, CA  
O'HAGAN, Liam John, Walkerton, Ontario  
N0G 2V0, CA  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und  
Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE

(51) **H04L 12/40** (11) **2 721 783 A2\***  
**H04L 12/24**

(25) En (26) En  
(21) 12733267.4 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042583 15.06.2012  
(87) WO 2012/174328 2012/51 20.12.2012

(88) 16.01.2014  
(30) 15.06.2011 US 201113161321  
15.06.2011 US 201113161349

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DEN  
NACHWEIS VON BUSNETZWERKFEH-  
LERN UND TOPOLOGIE  
• SYSTEMS AND METHODS TO DETECT  
BUS NETWORK FAULT AND TOPOLOGY  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR  
DÉTECTER ANOMALIE ET TOPOLOGIE DE  
RÉSEAU EN BUS

(71) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street,  
Danvers, MA 01923, US  
(72) HOFFKNECHT, Marc, Newmarket, Ontario  
L3Y 4W1, CA  
ROJAS, Javier Orlando, Mississauga, Ontario  
L5V 2M6, CA  
O'HAGAN, Liam John, Walkerton, Ontario  
N0G 2V0, CA  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und  
Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE

(51) **H04L 12/42** (11) **2 721 784 A1\***  
**H04L 12/46** **H04L 12/437**

(25) De (26) De  
(21) 12759068.5 (22) 03.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/067121 03.09.2012  
(87) WO 2013/041355 2013/13 28.03.2013  
(30) 19.09.2011 DE 102011082965

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER  
NETZWERKANORDNUNG UND NETZ-  
WERKANORDNUNG  
• METHOD FOR OPERATING A NETWORK  
ARRANGEMENT, AND NETWORK  
ARRANGEMENT  
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN  
ENSEMBLE DE RÉSEAUX ET ENSEMBLE  
DE RÉSEAUX

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) ARMBRUSTER, Michael, 81825 München,  
DE  
FIEGE, Ludger, 85567 Grafing, DE  
RIEDL, Johannes, 84030 Ergolding, DE  
SCHMID, Thomas, 72622 Nürtingen, DE  
ZIRKLER, Andreas, 81671 München, DE

**H04L 12/437** → (51) **H04L 12/00**

**H04L 12/437** → (51) **H04L 12/42**

(51) **H04L 12/46** (11) **2 721 785 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12731618.0 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051321 12.06.2012  
(87) WO 2012/172319 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 GB 201110009  
15.06.2011 EP 11275096

(54) • DATENÜBERTRAGUNG  
• DATA TRANSFER  
• TRANSFERT DE DONNÉES

(71) BAE Systems Plc., 6 Carlton Gardens,  
London SW1Y 5AD, GB  
(72) FOUNTAIN, James Graham, Preston  
Lancashire PR4 1AX, GB  
EISSA, Rania Hamdi, Preston Lancashire  
PR4 1AX, GB  
HUDSON, Peter Noble, Preston Lancashire  
PR4 1AX, GB  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,  
Farnborough Aerospace Centre Farnborough  
Hampshire GU14 6YU, GB

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/00**

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/42**

**H04L 12/56** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/56** → (51) **H04N 7/24**

**H04L 12/56** → (51) **H04W 40/16**

(51) **H04L 12/58** (11) **2 721 786 A1\***  
**H04L 12/26**

(25) En (26) En  
(21) 12735923.0 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2012/050590 13.06.2012  
(87) WO 2012/172171 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 FI 20115585

(54) • AUSWERTUNG DER GESAMTLEISTUNG  
EINES INTERAKTIVEN ANWENDUNGS-  
DIENSTES  
• EVALUATION OF OVERALL  
PERFORMANCE OF INTERACTIVE APPLI-  
CATION SERVICE  
• EVALUATION DE LA PERFORMANCE  
GLOBALE D'UN SERVICE D'APPLICATION  
INTERACTIVE

(71) Headlong OY, Asessorinkuja 5, 00690  
Helsinki, FI  
(72) JUNTUNEN, Otso, S-11459 Stockholm, SE  
SARJA, Ville, 00690 Helsinki, FI  
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180  
Helsinki, FI

(51) **H04L 12/58** (11) **2 721 787 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13780561.0 (22) 22.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2013/074495 22.04.2013  
(87) WO 2013/159683 2013/44 31.10.2013  
(30) 24.04.2012 US 201261637673 P  
28.12.2012 US 201213729897

(54) • AUF HAUPTIDENTITÄTSDOMÄNEN BA-  
SIERENDES BENENNUNGSSCHEMA FÜR  
INFORMATIONSZENTRIERTE NETZ-  
WERKE  
• PRINCIPAL-IDENTITY-DOMAIN BASED  
NAMING SCHEME FOR INFORMATION  
CENTRIC NETWORKS  
• SCHEMA DE DÉNOMINATION BASÉ SUR  
UN DOMAINE D'IDENTITÉ PRINCIPALE,  
POUR DES RÉSEAUX CENTRÉS SUR LES  
DONNÉES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang,  
Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHANG, Xinwen, San Ramon, California  
94583, US  
WANG, Guoqiang, Santa Clara, California  
95051, US  
RAVINDRAN, Ravishankar, San Jose, Cali-  
fornia 95112, US  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

**H04L 12/58** → (51) **H04L 9/32**

**H04L 12/58** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/66** (11) **2 721 788 A1\***  
**H04L 29/06** **H04W 8/04**  
**H04W 8/10** **H04W 8/12**  
**H04W 40/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11867686.5 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050743 15.06.2011  
(87) WO 2012/173536 2012/51 20.12.2012  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM VERSENDEN VON ANFRAGEN*  
• *METHODS AND ARRANGEMENT FOR DISPATCHING REQUESTS*  
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENT POUR RÉPARTIR DES REQUÊTES*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) HEGARTY, Cormac, S-168 53 Bromma, SE  
CASTELLANOS-ZAMORA, David, 117 63 Stockholm, SE  
FERNANDEZ GALMES, Juan Manuel, E-28903 Getafe (Madrid), ES  
(74) Jacobsson, Peter, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

**H04L 12/66** → (51) **H04L 12/16**

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 721 789 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12740820.1 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047094 18.07.2012  
(87) WO 2013/012878 2013/04 24.01.2013  
(30) 18.07.2011 GB 201112360  
29.11.2011 US 201113306442  
(54) • *VERTEILUNG VON NETZWERKIDENTIFIKATOREN ANHAND EINER HASHFUNKTION*  
• *DISTRIBUTING NETWORK IDENTIFIERS USING A HASH FUNCTION*  
• *DISTRIBUTION D'IDENTIFICATEURS DE RÉSEAU À L'AIDE DE FONCTION DE HACHAGE*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) KAAL, Madis, Dublin 2, IE  
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**H04L 25/03** → (51) **H04L 27/26**

**H04L 27/04** → (51) **G06K 7/00**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 721 790 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12735636.8 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053036 15.06.2012  
(87) WO 2012/172518 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201113162748  
(54) • *VERRINGERUNG DER MEHRTRÄGERSPITZENLEISTUNG BEI FREQUENZSPRUNGSYSTEMEN*  
• *MULTI-CARRIER PEAK POWER REDUCTION IN FREQUENCY HOPPING SYSTEMS*  
• *RÉDUCTION DE PUISSANCE MAXIMALE MULTIPORTEUSE DANS DES SYSTÈMES À SAUT DE FRÉQUENCE*  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) MCGOWAN, Neil, Stittsville, Ontario K2S 1G8, CA  
DA SILVEIRA, Marthinus Willem, Ottawa, Ontario K2J 4T4, CA

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 721 791 A1\***  
**H04L 25/03**  
(25) En (26) En  
(21) 12799753.4 (22) 11.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/000285 11.01.2012  
(87) WO 2012/173321 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 KR 20110057518  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR RECEIVING SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) JUNG, Young-Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 442-835, KR  
LIM, Jong-Han, Seoul 135-858, KR  
KIM, In-Hyoung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-976, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 721 792 A2\***  
**H04L 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12800570.9 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/004740 15.06.2012  
(87) WO 2012/173425 2012/51 20.12.2012  
(88) 04.04.2013  
(30) 15.06.2011 US 201161497330 P  
26.01.2012 US 201261591067 P  
(54) • *ERWEITERUNG EINER PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERSIGNALGEBUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *EXTENSION OF PHYSICAL DOWNLINK CONTROL SIGNALING IN A COMMUNICATION SYSTEM*  
• *EXTENSION DE SIGNALISATION DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Houston, TX 77098, US  
CHO, Joon-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, KR  
JI, Hyoung-Ju, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 721 793 A2\***  
**H04B 7/26** **H04L 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12803079.8 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/004858 20.06.2012  
(87) WO 2012/177037 2012/52 27.12.2012  
(88) 04.04.2013  
(30) 20.06.2011 KR 20110059727  
09.05.2012 KR 20120049056  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON ZEITTEILUNGS-DUPLEX-RAHMENKONFIGURATI-*

- ONSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING TIME DIVISION DUPLEX FRAME CONFIGURATION INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET DE RECEVOIR DES INFORMATIONS DE CONFIGURATION DE TRAME DE DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) JI, Hyoung Ju, Seoul 138-222, KR  
KIM, Youn Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-020, KR  
KIM, Young Bum, Seoul 130-082, KR  
CHO, Joon Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR  
CHOI, Seung Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-380, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 27/26** (11) **2 721 794 A2\***  
**H04L 1/18**

- (25) En (26) En  
(21) 12803140.8 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/004873 20.06.2012  
(87) WO 2012/177046 2012/52 27.12.2012  
(88) 04.04.2013  
(30) 20.06.2011 US 201161498989 P  
15.06.2012 US 201213525095  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN UPLINK-STEUERSIGNAL IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR AN UPLINK CONTROL SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À UN SIGNAL DE COMMANDE DANS LE SENS MONTANT DANS LES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) NAM, Young Han, Collin Country, Texas 75080, US  
ZHANG, Jianzhong, Collin County, Texas 75093, US  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04L 27/26** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 27/34** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 29/02** → (51) **H04L 12/00**

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 721 795 A1\***  
**H04L 29/08** **H04N 21/258**  
**H04N 21/441**  
(25) De (26) De  
(21) 11725929.1 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060044 16.06.2011  
(87) WO 2012/171568 2012/51 20.12.2012  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON BENUTZERN EINES HYBRIDENDERGÄTES*

- *METHOD AND APPARATUS FOR AUTHENTICATING USERS OF A HYBRID TERMINAL*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION DES UTILISATEURS D'UN TERMINAL HYBRIDE*
- (71) Teveo Interactive GmbH, Schulterblatt 58, 20357 Hamburg, DE  
(72) WAGNER, Matthias, 25355 Barmstedt, DE  
KARANAS, Andreas, 22297 Hamburg, DE  
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 721 796 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11733927.5 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050782 20.06.2011  
(87) WO 2012/177188 2012/52 27.12.2012  
(54) • *ANSCHLUSS VON PBX AN EIN IMS-NETWORK*  
• *CONNECTING A PBX TO AN IMS-NETWORK*  
• *CONNEXION D'UN AUTOCOMMUTEUR PRIVÉ À UN RÉSEAU IMS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) OLROG, Christian, S-114 30 Stockholm, SE  
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 721 797 A1\***  
**H04L 12/58** **H04W 4/14**  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12724822.7 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/039096 23.05.2012  
(87) WO 2012/173753 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201113160703  
(54) • *SCHNITTSTELLE ZWISCHEN WEB-ANWENDUNGEN FÜR TEXTNACHRICHTEN UND PAKETVERMITTELTE NETZWERKE*  
• *INTERFACE BETWEEN WEB APPLICATIONS FOR TEXT MESSAGING AND PACKET-SWITCHED NETWORKS*  
• *INTERFACE ENTRE DES APPLICATIONS WEB ET DES RÉSEAUX À COMMUTATION DE PAQUETS EN VUE DE LA TRANSMISSION DE MESSAGES TEXTE*
- (71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) CAI, Yigang, Naperville, IL 60564, US  
SHANKER, Gyan, Naperville, IL 60565, US  
NAYAK, Kris, Naperville, IL 60540, US  
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 721 798 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12726048.7 (22) 25.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/059893 25.05.2012  
(87) WO 2012/171771 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 2011161497554 P  
24.10.2011 US 201113279378  
(54) • *AGENT FÜR PORTANZAHLRESERVIERUNG*  
• *PORT NUMBER RESERVATION AGENT*  
• *AGENT DE RÉSERVATION DE NUMÉRO DE PORT*
- (71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Genève Plan-les-Ouates, CH

- (72) RUNESON, Stefan, S-224 57 Lund, SE  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 721 799 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12729306.6 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042320 13.06.2012  
(87) WO 2012/174165 2012/51 20.12.2012  
(88) 25.04.2013  
(30) 16.06.2011 US 201113162153  
(54) • *GEMEINSAME NUTZUNG VON KODIERTEN MULTIBESCHREIBUNGSINHALTEN MIT BENACHBARTEN HELFERN*  
• *SHARING MULTI DESCRIPTION CODED CONTENT UTILIZING PROXIMATE HELPERS*  
• *PARTAGE D'UN CONTENU CODÉ PAR DESCRIPTIONS MULTIPLES À L'AIDE D'AUXILIAIRES PROCHES*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) RAVEENDRAN, Vijayalakshmi R., San Diego, California 92121-1714, US  
SOLIMAN, Samir S., San Diego, California 92121-1714, US  
BHAMIDIPATI, PhaniKumar K., San Diego, California 92121-1714, US  
SHETH, Soham V., San Diego, California 92121-1714, US  
LUO, Xun, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 721 800 A2\***  
**H04M 11/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12729801.6 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042995 18.06.2012  
(87) WO 2012/174554 2012/51 20.12.2012  
(88) 14.03.2013  
(30) 17.06.2011 US 201161498478 P  
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOLLABORATIVEN UND VERTEILTEN NOTFALLSMULTIMEDIADATEN-VERWALTUNG*  
• *SYSTEMS, APPARATUS, AND METHODS FOR COLLABORATIVE AND DISTRIBUTED EMERGENCY MULTIMEDIA DATA MANAGEMENT*  
• *SYSTÈMES, APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR GESTION DE DONNÉES MULTIMÉDIAS D'URGENCE COLLABORATIVE ET DISTRIBUÉE*
- (71) Cassidian Communications, Inc., P.O. Box 9007, Temecula, CA 92589-9007, US  
(72) ESTRADA, Lorenzo, Javier, Murrieta, CA 92563, US  
KAMBOH, Ameer, Murrieta, CA 92562, US  
WELLONEN, Jason, Temecula, CA 92592, US  
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 721 801 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12730113.3 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042692 15.06.2012

- (87) WO 2012/174391 2012/51 20.12.2012  
(88) 14.03.2013  
(30) 15.06.2011 US 201113160909  
(54) • *SICHERHEITSMASSNAHMEN FÜR EIN SMART GRID*  
• *SECURITY MEASURES FOR THE SMART GRID*  
• *MESURES DE SÉCURITÉ POUR LE RÉSEAU ÉLECTRIQUE INTELLIGENT*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) YADAV, Navindra, Cupertino, CA 95014, US  
TAFT, Jeffrey, D., Washington, PA 15301, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 721 802 A1\***  
**H04L 29/08**  
(25) De (26) De  
(21) 12743119.5 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064479 24.07.2012  
(87) WO 2013/020801 2013/07 14.02.2013  
(30) 11.08.2011 EP 11177216  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM HERSTELLEN EINER KOMMUNIKATION*  
• *METHODS AND DEVICES FOR ESTABLISHING A COMMUNICATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR L'ÉTABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) HEINRICH, Andreas, 71032 Böblingen, DE  
HEUER, Jörg, 82041 Oberhaching, DE  
KÄBISCH, Sebastian, 81247 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 721 803 A1\***  
**H04L 12/24**  
(25) De (26) De  
(21) 12751034.5 (22) 10.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/065677 10.08.2012  
(87) WO 2013/037578 2013/12 21.03.2013  
(30) 12.09.2011 DE 102011082489  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESICHERTEN VERÄNDERUNG EINER KONFIGURATIONSEINSTELLUNG EINES NETZWERKGERÄTES*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SECURE MODIFICATION OF A CONFIGURATION SETTING IN A NETWORK DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MODIFICATION SÉCURISÉE D'UN RÉGLAGE DE CONFIGURATION D'UN APPAREIL DE RÉSEAU*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE  
SEIFERT, Matthias, 38126 Braunschweig, DE

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/66**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 721 804 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12761651.4 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/001445 14.06.2012

- (87) WO 2012/172430 2012/51 20.12.2012  
(88) 07.03.2013  
(30) 15.06.2011 US 201161497197 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER DATENVERBRAUCHSANZEIGE*  
• *METHOD OF AND APPARATUS FOR PROVIDING AN INDICATION OF DATA CONSUMPTION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UNE INDICATION D'UNE EXPLOITATION DE DONNÉES*  
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) CHAPUT, Jean-Baptiste, San Francisco, CA 94123, US

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 721 805 A2\***  
**H04L 29/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12800112.0 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/004789 18.06.2012  
(87) WO 2012/173444 2012/51 20.12.2012  
(88) 28.03.2013  
(30) 17.06.2011 KR 20110058971  
15.06.2012 KR 20120064078  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN UPNP-VORRICHTUNGEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR EXCHANGING DATA BETWEEN UPNP BASED DEVICES*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉCHANGER DES DONNÉES ENTRE DES DISPOSITIFS BASÉS SUR UPNP*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) PARK, Ho-Yeon, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/14**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 8/02**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 24/02**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 12/00**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/08**

**H04M 1/00** → (51) **H04M 3/42**

**H04M 1/02** → (51) **G06F 3/041**

- (51) **H04M 1/656** (11) **2 721 806 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11868166.7 (22) 14.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/051515 14.09.2011  
(87) WO 2012/177272 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201113164079  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON TELEFONGESPRÄCHEN*  
• *SYSTEM AND METHOD OF STORING TELEPHONE CONVERSATIONS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ENREGISTRER DES CONVERSATIONS TÉLÉPHONIQUES*

- (71) Kova Corporation, 102 E Bay Ave, Ste J, Manahawkin, NJ 08050, US  
(72) SILVA, Christopher, Anthony, Little Egg Harbor, NJ 08887, US  
(74) Vogel, Andreas, et al, Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 721 807 A1\***  
**G06F 3/048**

- (25) En (26) En  
(21) 12733787.1 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2012/050552 05.06.2012  
(87) WO 2012/172164 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161632809 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES BENACHRICH-TIGUNGSMEECHANISMUS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A NOTIFICATION MECHANISM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE PROPOSER UN MÉCANISME DE NOTIFICATION*  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) REZENDE, Antonio Pedro, London E83GX, GB  
SCHNEIDER, Guilherme, London E2 9AW, GB  
JUNKKONEN, Laura, FI-90460 Oulunsalo, FI  
PRAKASH, Priya, London SE5 0EG, GB  
(74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation IPR Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04M 3/42** (11) **2 721 808 A1\***  
**G06F 13/00** **H04M 1/00**  
**H04W 12/00** **H04W 76/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12801367.9 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/003748 08.06.2012  
(87) WO 2012/172763 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 JP 2011134683  
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN FÜR DIE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, AND CONTROL METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS*  
• *APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) SATO, Masanori, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Malden, Nicholas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04M 11/04** → (51) **H04L 29/06**

**H04M 17/00** → (51) **H04W 4/14**

(51) **H04N 1/387** (11) **2 721 809 A2\***  
**G06T 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12801248.1 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/004690 14.06.2012  
(87) WO 2012/173401 2012/51 20.12.2012  
(88) 14.03.2013  
(30) 14.06.2011 KR 20110057628  
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) CHOI, Yoon Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR  
PARK, Hee Seon, Seoul 137-030, KR  
(74) Birchenough, Lewis, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04N 5/00** → (51) **G06F 1/32**

(51) **H04N 5/217** (11) **2 721 810 A1\***  
**H04N 5/367**

- (25) En (26) En  
(21) 11730331.3 (22) 11.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/061756 11.07.2011  
(87) WO 2013/007295 2013/03 17.01.2013  
(54) • *KAMERAVORRICHTUNG UND KAMERA*  
• *CAMERA APPARATUS AND CAMERA*  
• *APPAREIL DE CAMÉRA ET CAMÉRA*  
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE  
(72) SCHÖBERL, Michael, 91058 Erlangen, DE  
KEINERT, Joachim, 90425 Nürnberg, DE  
KAUP, André, 91090 Effeltrich, DE  
FÖSSEL, Siegfried, 91054 Erlangen, DE  
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**H04N 5/225** → (51) **H04N 7/12**

(51) **H04N 5/235** (11) **2 721 811 A1\***  
**H04N 5/445** **H04N 5/44**

- (25) En (26) En  
(21) 12730652.0 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/052873 07.06.2012  
(87) WO 2012/172460 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 EP 11169746  
(54) • *GRAFIKVERARBEITUNG FÜR VIDEO-INHALTE MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH*  
• *GRAPHICS PROCESSING FOR HIGH DYNAMIC RANGE VIDEO*  
• *TRAITEMENT GRAPHIQUE POUR DES DONNÉES VIDÉO HDR (GAMME DYNAMIQUE ÉLEVÉE)*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) NEWTON, Philip, Steven, 5656 AE Eindhoven, NL  
DE HAAN, Wiebe, 5656 AE Eindhoven, NL  
KNIBBELER, Charles, Leonardus, Cornelius, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

<b>H04N 5/367</b> → (51) <b>H04N 5/217</b>	(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON MEDIEN-INHALTEN IN EINEM MULTIMEDIASYSTEM</b>	• <b>METHOD AND DEVICE FOR ENCODING AND DECODING AN IMAGE</b>
<b>H04N 5/44</b> → (51) <b>H04N 5/235</b>	• <b>METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING/RECEIVING MEDIA CONTENTS IN MULTIMEDIA SYSTEM</b>	• <b>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'UNE IMAGE</b>
<b>H04N 5/445</b> → (51) <b>H04N 5/235</b>	• <b>PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE ET RECEVOIR UN CONTENU MULTIMÉDIA DANS UN SYSTÈME MULTIMÉDIA</b>	(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
<b>H04N 5/76</b> → (51) <b>G11B 20/10</b>	(72) PARK, Kyung-Mo, Gyeonggi-do 443-742, KR	(72) BEER-GINGOLD, Shlomo, 56064 Guivat Shmuel, IL
<b>H04N 7/08</b> → (51) <b>H04N 7/24</b>	(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	(72) NAAMAN, Ofer, 45263 Hod-Hasharon, IL
<b>H04N 7/088</b> → (51) <b>H04N 21/235</b>	(72) RHYU, Sung-Ryeul, Gyeonggi-do 443-742, KR	(74) FERRO, Frodo Nunes, et al, Freescale Semiconductor Inc C/o Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB
(51) <b>H04N 7/12</b> (11) <b>2 721 812 A1*</b> <b>H04N 5/225</b> <b>H04N 13/02</b>	(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
(25) En (26) En		(51) <b>H04N 7/26</b> (11) <b>2 721 817 A1*</b>
(21) 12800550.1 (22) 02.05.2012		(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(21) 12727051.0 (22) 05.06.2012
(86) JP 2012/062077 02.05.2012		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2012/172894 2012/51 20.12.2012		(86) US 2012/040928 05.06.2012
(30) 15.06.2011 EP 11170041		(87) WO 2012/177388 2012/52 27.12.2012
(54) • <b>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KODIERUNG VON MEHRANSICHTS-VIDEO-INHALTEN</b>		(30) 20.06.2011 US 201161499114 P
• <b>METHOD AND SYSTEM FOR ENCODING MULTI-VIEW VIDEO CONTENT</b>		11.07.2011 US 201161506558 P
• <b>PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CODER UN CONTENU VIDÉO MULTIVUE</b>		18.07.2011 US 201161509007 P
(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP		04.06.2012 US 201213487996
(72) LECROART, Benoit, Reading Berkshire RG2 0TD, GB		(54) • <b>EINHEITLICHE KANDIDATENAUSWAHL FÜR FUSIONSMODUS UND ADAPTIVEN BEWEGUNGSVEKTORVORHERSAGEMODUS</b>
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB		• <b>UNIFIED MERGE MODE AND ADAPTIVE MOTION VECTOR PREDICTION MODE CANDIDATES SELECTION</b>
		• <b>SÉLECTION DE CANDIDATS DE MODES DE PRÉVISION DE VECTEUR DE MOUVEMENT ADAPTATIF ET DE MODES DE FUSION UNIFIÉS</b>
<b>H04N 7/14</b> → (51) <b>H04N 7/15</b>	(51) <b>H04N 7/24</b> (11) <b>2 721 815 A2*</b> <b>H04L 12/56</b> <b>H04N 21/236</b> <b>H04N 21/63</b>	(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(51) <b>H04N 7/15</b> (11) <b>2 721 813 A1*</b> <b>G02B 13/04</b> <b>H04N 7/14</b>	(25) En (26) En	(72) ZHENG, Yunfei, San Diego, California 92121-1714, US
(25) En (26) En	(21) 12800148.4 (22) 14.06.2012	WANG, Xianglin, San Diego, California 92121-1714, US
(21) 12800946.1 (22) 15.06.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) KR 2012/004682 14.06.2012	(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(86) SE 2012/050656 15.06.2012	(87) WO 2012/173396 2012/51 20.12.2012	
(87) WO 2012/173564 2012/51 20.12.2012	(88) 07.03.2013	
(30) 15.06.2011 SE 1150537	(30) 14.06.2011 KR 20110057699	
(54) • <b>VIDEOKONFERENZSYSTEM MIT EINER INVERTIERTEN TELESKOPKAMERA</b>	(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN IN EINEM MULTIMEDIADIENT UNTER VERWENDUNG VON MEDIENEIGENSCHAFTEN</b>	
• <b>VIDEOCONFERENCE SYSTEM USING AN INVERTED TELESCOPE CAMERA</b>	• <b>METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA PACKET OF MULTIMEDIA SERVICE USING MEDIA CHARACTERISTICS</b>	
• <b>SYSTÈME DE VISIOCONFÉRENCE UTILISANT UNE CAMÉRA DE TYPE TÉLESCOPE INVERSE</b>	• <b>PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE UN PAQUET DE DONNÉES D'UN SERVICE MULTIMÉDIA À L'AIDE DE CARACTÉRISTIQUES MULTIMÉDIAS</b>	
(71) Mebe Viewcom AB, Vallgatan 5, 170 67 Solna, SE	(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) ESKILSSON, Erik, 170 67 Solna, SE	University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, Global Campus 1732 Deogyong-daero Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-701, KR	
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE	(72) HWANG, Sung-Oh, Yongin-si Gyeonggi-do 448-712, KR	
	SUH, Doug-Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-779, KR	
<b>H04N 7/173</b> → (51) <b>G06F 13/00</b>	PARK, Kyung-Mo, Seoul 135-969, KR	
(51) <b>H04N 7/24</b> (11) <b>2 721 814 A2*</b> <b>H04N 7/08</b>	LEE, Yong-Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-703, KR	
(25) En (26) En	KIM, Jun-Oh, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR	
(21) 12799847.4 (22) 13.06.2012	SONG, Jae-Yeon, Seoul 135-080, KR	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
(86) KR 2012/004666 13.06.2012		
(87) WO 2012/173389 2012/51 20.12.2012		
(88) 14.03.2013		
(30) 14.06.2011 KR 20110057714		
13.10.2011 KR 20110104862		
28.11.2011 KR 20110125458		
	(51) <b>H04N 7/26</b> (11) <b>2 721 816 A1*</b> <b>H03M 7/30</b>	
	(25) En (26) En	
	(21) 11867854.9 (22) 16.06.2011	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(86) IB 2011/052624 16.06.2011	
	(87) WO 2012/172393 2012/51 20.12.2012	
	(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU KODIERUNG UND DEKODIERUNG EINES BILDES</b>	

- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (51) **H04N 7/26** (11) **2 721 819 A1\***  
**H04N 7/50**
- (25) En (26) En  
(21) 12728084.0 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061615 18.06.2012  
(87) WO 2012/172115 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 201161497794 P  
15.07.2011 US 201161508506 P
- (54) • *ENTROPIEKODIERUNG MIT UNTERSTÜTZUNG VON MODUSUMSCHALTUNG*  
• *ENTROPY CODING SUPPORTING MODE SWITCHING*  
• *CODAGE ENTROPIQUE PRENANT EN CHARGE LA COMMUTATION DE MODE*
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
- (72) GEORGE, Valeri, 10365 Berlin, DE  
BROSS, Benjamin, 12055 Berlin, DE  
KIRCHHOFFER, Heiner, 10555 Berlin, DE  
MARPE, Detlev, 12161 Berlin, DE  
NGUYEN, Tung, 13055 Berlin, DE  
PREISS, Matthias, 10997 Berlin, DE  
SIEKMANN, Mischa, 10439 Berlin, DE  
STEGEMANN, Jan, 10245 Berlin, DE  
WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- 
- (51) **H04N 7/26** (11) **2 721 820 A1\***  
**H04N 7/50** **H03M 7/42**
- (25) En (26) En  
(21) 12728524.5 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061614 18.06.2012  
(87) WO 2012/172114 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 201161497794 P  
15.07.2011 US 201161508506 P
- (54) • *KONTEXTINITIALISIERUNG BEI DER ENTROPIEKODIERUNG*  
• *CONTEXT INITIALIZATION IN ENTROPY CODING*  
• *INITIALISATION DE CONTEXTE LORS D'UN CODAGE ENTROPIQUE*
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
- (72) GEORGE, Valeri, 10365 Berlin, DE  
BROSS, Benjamin, 12055 Berlin, DE  
KIRCHHOFFER, Heiner, 10555 Berlin, DE  
MARPE, Detlev, 12161 Berlin, DE  
NGUYEN, Tung, 13055 Berlin, DE  
PREISS, Matthias, 10997 Berlin, DE  
SIEKMANN, Mischa, 10439 Berlin, DE  
STEGEMANN, Jan, 10245 Berlin, DE  
WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- 
- (51) **H04N 7/26** (11) **2 721 821 A1\***  
**H04N 7/34** **H04N 7/36**  
**H04N 7/46**
- (25) En (26) En  
(21) 12733553.7 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/076975 15.06.2012  
(87) WO 2012/171477 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497441 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEXTURBILDKOMPRIMIERUNG IN EINER 3D-VIDEOKODIERUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS OF TEXTURE IMAGE COMPRESSION IN 3D VIDEO CODING*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1, Science-Based Industrial Park Hsin-chu City, Taiwan, CN
- (72) LIN, Jian-Liang, Yilan County Taiwan, TW  
CHEN, Yi-Wen, Taichung City Taiwan, TW
- 
- (51) **H04N 7/26** (11) **2 721 822 A1\***  
**H04N 7/50** **H03M 7/42**
- (25) En (26) En  
(21) 12734832.4 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061613 18.06.2012  
(87) WO 2012/172113 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 201161497794 P  
15.07.2011 US 201161508506 P
- (54) • *ENTROPIEKODIERUNG VON BEWEGUNGSVEKTORUNTERSCHIEDEN*  
• *ENTROPY CODING OF MOTION VECTOR DIFFERENCES*  
• *ENCODAGE ENTROPIQUE DE DIFFÉRENCES DE VECTEUR DE MOUVEMENT*
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
- (72) GEORGE, Valeri, 10365 Berlin, DE  
BROSS, Benjamin, 12055 Berlin, DE  
KIRCHHOFFER, Heiner, 10555 Berlin, DE  
MARPE, Detlev, 12161 Berlin, DE  
NGUYEN, Tung, 13055 Berlin, DE  
PREISS, Matthias, 10997 Berlin, DE  
SIEKMANN, Mischa, 10439 Berlin, DE  
STEGEMANN, Jan, 10245 Berlin, DE  
WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, DE
- (74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- 
- (51) **H04N 7/26** (11) **2 721 823 A1\***  
**H04N 7/50**
- (25) En (26) En  
(21) 12800346.4 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/076975 15.06.2012  
(87) WO 2012/171477 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497441 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BEWEGUNGS- UND DISPARITÄTSVEKTOR-VORHERSAGE UND -KOMPENSATION IN EINER 3D-VIDEOKODIERUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS OF MOTION AND DISPARITY VECTOR PREDICTION AND COMPENSATION FOR 3D VIDEO CODING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉDICTION ET DE COMPENSATION DE VECTEURS DE MOUVEMENT ET DE DISPARITÉ POUR CODAGE VIDÉO 3D*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1, Science-Based Industrial Park Hsin-chu City, Taiwan, CN
- (72) LIN, Jian-Liang, Yilan County Taiwan, TW  
CHEN, Yi-Wen, Taichung City Taiwan, TW
- 
- (51) **H04N 7/26** (11) **2 721 824 A1\***  
**G06K 9/64** **G06K 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12801060.0 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/076907 14.06.2012  
(87) WO 2012/171463 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498259 P  
09.09.2011 US 201161532942 P  
09.09.2011 US 201161532955 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES INTRAPRÄDIKTIONS-MODUS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CODING OF INTRA PREDICTION MODE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE D'UN MODE DE PRÉVISION INTERNE*
- (71) Mediatek Inc., No.1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, Taiwan, TW
- (72) CHUANG, Tzu-Der, Zhubei City Hsinchu County Taiwan, TW  
CHEN, Ching-Yeh, Taipei City Taiwan, TW  
HUANG, Yu-Wen, Taipei City Taiwan, TW  
LIU, Shan, San Jose, California, US  
ZHOU, Zhi, San Jose, California, US  
LEI, Shaw-Min, Zhubei City Hsinchu County Taiwan, TW
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- 
- H04N 7/26** → (51) **H04N 7/68**
- (51) **H04N 7/32** (11) **2 721 825 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800491.8 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/076643 08.06.2012  
(87) WO 2012/171442 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497438 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BEWEGUNGS- UND DISPARITÄTSVEKTOR-VORHERSAGE UND -KOMPENSATION IN EINER 3D-VIDEOKODIERUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS OF MOTION AND DISPARITY VECTOR PREDICTION AND COMPENSATION FOR 3D VIDEO CODING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉDICTION ET DE COMPENSATION DE VECTEURS DE MOUVEMENT ET DE DISPARITÉ POUR CODAGE VIDÉO 3D*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1, Science-Based Industrial Park Hsin-chu City, Taiwan, CN
- (72) LIN, Jian-Liang, Yilan County Taiwan, TW  
CHEN, Yi-Wen, Taichung City Taiwan, TW

TSAI, Yu-Pao, Kaohsiung City Taiwan, TW  
HUANG, Yu-Wen, Taipei City Taiwan, TW  
LEI, Shaw-Min, Zhubei City Hsinchu County  
Taiwan, CN  
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20,  
81543 München, DE

**H04N 7/32** → (51) **H04N 7/68**

**H04N 7/34** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 7/36** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 7/46** → (51) **H04N 7/26**

(51) **H04N 7/50** (11) **2 721 826 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12801162.4 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2012/000594 14.06.2012  
(87) WO 2012/171113 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 2011161496923 P  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AUF  
STRUKTURELLER ÄHNLICHKEIT BASIE-  
RENDE FREQUENZVERZERRUNGSOPTI-  
MIERUNG FÜR WAHRNEHMUNGSBEZO-  
GENE VIDEOKODIERUNG**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR  
STRUCTURAL SIMILARITY BASED RATE-  
DISTORTION OPTIMIZATION FOR  
PERCEPTUAL VIDEO CODING**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OPTIMISATION  
DÉBIT-DISTORSION BASÉE SUR LA  
SIMILARITÉ STRUCTURALE POUR LE  
CODAGE VIDÉO PERCEPTUEL**  
(71) Wang, Zhou, 430 Kelso Drive, Waterloo,  
Ontario N2V 2S1, CA  
(72) Wang, Zhou, Waterloo, Ontario N2V 2S1, CA  
(74) Harangozo, Gabor, Danubia Patent & Law  
Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051  
Budapest, HU

**H04N 7/50** → (51) **H04N 7/26**

(51) **H04N 7/68** (11) **2 721 827 A1\***  
**H04N 7/26** **H04N 7/32**  
(25) En (26) En  
(21) 12802316.5 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/077212 20.06.2012  
(87) WO 2012/175017 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161498973 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
GERICHTETE INTRAPREDIKTION**  
• **METHOD AND APPARATUS OF DIREC-  
TIONAL INTRA PREDICTION**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INTRAPRÉ-  
DICTION DIRECTIONNELLE**  
(71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusio-  
nopolis Walk, 03-01 Solaris, SG  
(72) GUO, Mei, Heilongjiang 150040, CN  
ZHAO, Xin, Beijing 100871, CN  
GUO, Xun, Beijing 100037, CN  
LEI, Shaw-Min, Zhubei City Hsinchu County  
Taiwan, TW  
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20,  
81543 München, DE

(51) **H04N 9/09** (11) **2 721 828 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11867775.6 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/075756 15.06.2011  
(87) WO 2012/171185 2012/51 20.12.2012

(54) • **HOCHAUFLÖSENDE MULTISPEKTRALE  
BILDERFASSUNG**  
• **HIGH RESOLUTION MULTISPECTRAL  
IMAGE CAPTURE**  
• **CAPTURE D'IMAGE MULTISPECTRALE  
DE HAUTE RÉOLUTION**  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) LIN, Stephen S., Beijing 100080, CN  
TONG, Xin, Beijing 100080, CN  
CAO, Xun, Beijing 100080, CN  
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-  
many LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **H04N 13/00** (11) **2 721 829 A1\***  
**G06T 7/00** **G06T 3/40**  
(25) En (26) En  
(21) 12730839.3 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061206 13.06.2012  
(87) WO 2012/175386 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 FR 1155400  
(54) • **VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER  
GRÖSSE EINES STEREOSKOPISCHEN  
BILDES**  
• **METHOD FOR REDUCING THE SIZE OF A  
STEREOSCOPIC IMAGE**  
• **PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA TAILLE  
D'UNE IMAGE STÉRÉOSCOPIQUE**  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) BOISSON, Guillaume, F-35576 Cesson  
Sevigné Cedex, FR  
CHAMARET, Christel, F-35576 Cesson  
Sevigné Cedex, FR  
KERBIRIOU, Paul, F-35576 Cesson Sevigné  
Cedex, FR  
LOPEZ, Patrick, F-35576 Cesson Sevigné  
Cedex, FR  
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne  
d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**H04N 13/00** → (51) **G01J 3/50**

**H04N 13/02** → (51) **H04N 7/12**

**H04N 13/04** → (51) **G02B 27/22**

**H04N 17/00** → (51) **G01J 3/50**

(51) **H04N 21/235** (11) **2 721 830 A1\***  
**H04N 7/088** **H04N 21/435**  
(25) En (26) En  
(21) 12729794.3 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042647 15.06.2012  
(87) WO 2012/174368 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497390 P  
14.06.2012 US 201213523172  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-  
ARBEITUNG ZEITGESTEUERTER TEXTE  
IN DERV VIDEOPROGRAMMIERUNG**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR  
PROCESSING TIMED TEXT IN VIDEO  
PROGRAMMING**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR  
TRAITER UN TEXTE TEMPORISÉ DANS  
UNE PROGRAMMATION VIDÉO**  
(71) Echostar Technologies L.L.C., 100 Inverness  
Terrace East, Englewood, CO 80112, US  
(72) LANDOW, Kate, Denver, Colorado 80224, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering  
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,  
DE

**H04N 21/235** → (51) **H04N 21/60**

**H04N 21/236** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 21/236** → (51) **H04N 21/647**

(51) **H04N 21/258** (11) **2 721 831 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800522.0 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042672 15.06.2012  
(87) WO 2012/174381 2012/51 20.12.2012  
(88) 11.07.2013  
(30) 17.06.2011 US 201113163379  
(54) • **VIDEOHIGHLIGHT-IDENTIFIKATION AUF  
BASIS EINER UMGEBUNGSERFASSUNG**  
• **VIDEO HIGHLIGHT IDENTIFICATION  
BASED ON ENVIRONMENTAL SENSING**  
• **IDENTIFICATION DE CLIP VIDÉO SUR LA  
BASE D'UNE DÉTECTION ENVIRONNE-  
MENTALE**  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) BATHICHE, Steven, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
BURGER, Doug, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
TREADWELL, David, Rogers, III, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
MATTHEWS, Joseph, H., III, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**H04N 21/258** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/435** → (51) **H04N 21/235**

**H04N 21/441** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 21/47** (11) **2 721 832 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800876.0 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042650 15.06.2012  
(87) WO 2012/174369 2012/51 20.12.2012  
(88) 21.02.2013  
(30) 17.06.2011 US 201113163522  
(54) • **INTERESSENSBASIERTE VIDEO-STRE-  
AMS**  
• **INTEREST-BASED VIDEO STREAMS**  
• **FLUX VIDÉO BASÉS SUR UN INTÉRÊT**  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) HOLMDAHL, Todd Eric, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
TREADWELL III, David Rogers, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
BURGER, Doug, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
BALDWIN, James A., Redmond, Washington  
98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**H04N 21/472** → (51) **G06F 17/30**

(51) **H04N 21/60** (11) **2 721 833 A2\***  
**H04N 21/235**  
(25) En (26) En  
(21) 12803397.4 (22) 18.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
US 2012/043026 18.06.2012
- (87) WO 2012/177574 2012/52 27.12.2012
- (88) 21.02.2013
- (30) 20.06.2011 US 201113164434
- (54) • *BEREITSTELLUNG VON VIDEOPRÄSENTATIONSKOMMENTAREN*  
• *PROVIDING VIDEO PRESENTATION COMMENTARY*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UN COMMENTAIRE DE PRÉSENTATION DE VIDÉO*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) BALDWIN, James, A., Redmond, Washington 98052-6399, US  
MATTHEWS III, Joseph, H., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H04N 21/63** → (51) **H04N 7/24**

- (51) **H04N 21/647** (11) **2 721 834 A2\***  
**H04N 21/236**
- (25) En (26) En  
(21) 12799819.3 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/004618 12.06.2012  
(87) WO 2012/173364 2012/51 20.12.2012  
(88) 28.03.2013  
(30) 14.06.2011 KR 20110057681
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ADAPTIVEN MULTIMEDIADIENSTES*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING ADAPTIVE MULTIMEDIA SERVICE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN SERVICE MULTIMÉDIA ADAPTATIF*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, Global Campus 1732 Deogyong-daero Gilheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-701, KR
- (72) HWANG, Sung-Oh, Gyeonggi-do 443-742, KR  
SUH, Doug-Young, Gyeonggi-do 446-701, KR  
PARK, Kyung-Mo, Gyeonggi-do 443-742, KR  
LEE, Yong-Hun, Gyeonggi-do 446-701, KR  
KIM, Jun-Oh, Gyeonggi-do 446-701, KR  
SONG, Jae-Yeon, Gyeonggi-do 443-742, KR  
KWON, Yong-II, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04Q 5/22** (11) **2 721 835 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12800990.9 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042183 13.06.2012  
(87) WO 2012/174068 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201113162746
- (54) • *HINTERGRUNDOBJEKTSSENSOR*  
• *BACKGROUND OBJECT SENSOR*  
• *CAPTEUR D'OBJET D'ARRIÈRE-PLAN*
- (71) Checkpoint Systems, Inc., 101 Wolf Drive, Thorofare, NJ 08086, US
- (72) TKACHENKO, Artem, San Francisco, CA 94103, US

- VACHRANUKUNIET, Petya, Warrington, PA 18976, US
- (74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 721 836 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12729308.2 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042328 13.06.2012  
(87) WO 2012/174170 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201113162543
- (54) • *REKONFIGURIERBARE NETZWERK-GESTEUERTE MULTIFUNKTIONALE PLUG-AND-PLAY-VERARBEITUNG UND SENSORKNOTEN*  
• *RECONFIGURABLE NETWORK-ENABLED PLUG-AND-PLAY MULTI-FUNCTIONAL PROCESSING AND SENSING NODE*  
• *TRAITEMENT MULTIFONCTIONNEL RECONFIGURABLE PRÊT-À-BRANCHER ACTIVÉ PAR RÉSEAU ET NOEUD DE DÉTECTION*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) LY, Sidney, Renton, Washington 98055, US  
SALOUR, Al, St Louis, MI 63134 Renton, Washington 98055, US  
CHOI, Jai J., Bellevue, Washington 98008, US  
HOWARD, Bruce S., Renton, Washington 98057, US  
HAZLEHURST, Laurence N., Everett, Washington 98204, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04Q 9/00** → (51) **G06F 1/32**

- (51) **H04R 1/02** (11) **2 721 837 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12800877.8 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042312 13.06.2012  
(87) WO 2012/174159 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201113159801  
15.06.2011 US 201113161022
- (54) • *DECKENLAUTSPRECHERSYSTEM*  
• *CEILING LOUDSPEAKER SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR DE PLAFOND*
- (71) RGB Systems, Inc., 1230 South Lewis Street, Anaheim, CA 92805, US
- (72) STEWART, William, C., Jr., Anaheim, CA 92805, US  
HUDSON, Michael, Anaheim, CA 92805, US  
FRERICHS, Larry, Anaheim, CA 92805, US  
STRONG, Clinton, Anaheim, CA 92805, US  
GAMMON, Weldon, Anaheim, CA, US
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**H04R 1/10** → (51) **H04R 9/02**

- (51) **H04R 7/20** (11) **2 721 838 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 12728087.3 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061676 19.06.2012  
(87) WO 2012/175482 2012/52 27.12.2012  
(88) 06.06.2013

- (30) 20.06.2011 US 201161498927 P  
20.06.2011 DK 201170315 P
- (54) • *MINIATURAUHFÄNGUNGSELEMENT*  
• *MINIATURE SUSPENSION MEMBER*  
• *ÉLÉMENT DE SUSPENSION MINIATURE*
- (71) GETTOP Europe R&D ApS, Sandovej 16, 8700 Horsens, DK
- (72) ANDERSEN, Morten Kjeldsen, DK-8300 Odder, DK
- (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **H04R 9/02** (11) **2 721 839 A2\***  
**H04R 1/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12800526.1 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/026421 24.02.2012  
(87) WO 2012/173669 2012/51 20.12.2012  
(88) 25.04.2013  
(30) 16.06.2011 US 201161497556 P  
29.11.2011 US 201161564437 P
- (54) • *AUDIOVORRICHTUNGEN MIT ELEKTRO-AKTIVEN POLYMERISCHEN AKTUATOREN*  
• *AUDIO DEVICES HAVING ELECTRO-ACTIVE POLYMER ACTUATORS*  
• *DISPOSITIFS AUDIO AYANT DES ACTIONNEURS EN POLYMÈRE ÉLECTRO-ACTIF*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) ZARRABI, Alireza, Sunnyvale, CA 94089-2165, US  
HITCHCOCK, Roger, N., San Leandro, CA 94577-3937, US  
BIGGS, Silmon, James, Los Gatos, CA 95033-9105, US
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**H04R 9/08** → (51) **G10H 3/18**

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 721 840 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11725471.4 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060087 17.06.2011  
(87) WO 2012/171573 2012/51 20.12.2012
- (54) • *HÖRGERÄT MIT EINEM DRAHTLOSEN SENDE-EMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINES HÖRGERÄTS*  
• *HEARING AID WITH A WIRELESS TRANSCEIVER AND METHOD OF FITTING A HEARING AID*  
• *AIDE AUDITIVE AYANT UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR SANS FIL ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'UNE AIDE AUDITIVE*
- (71) Widex A/S, Nymollevvej 6, 3540 Lyngby, DK
- (72) KILSGAARD, Soren, DK-2765 Smørum, DK

**H04R 25/00** → (51) **A61N 1/36**

- (51) **H04S 3/00** (11) **2 721 841 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12738497.2 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051345 15.06.2012  
(87) WO 2012/172264 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 FR 1101882
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES TONSIGNALS ZUR VERBESSERTEN RESTITUTION*



- METHOD FOR PROCESSING AN AUDIO SIGNAL FOR IMPROVED RESTITUTION
  - PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL AUDIO POUR UNE RESTITUTION AMELIOREE
- (71) Haurais, Jean-luc, 43 rue de Ponthieu, 75008 Paris, FR  
Rosset, Franck, 5 rue du Chêne, 1000 Bruxelles, BE
- (72) Haurais, Jean-luc, 75008 Paris, FR  
Rosset, Franck, 1000 Bruxelles, BE
- (74) Breesé, Pierre, FIDAL INNOVATION Tour Prisma - 4/6 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie - La Défense, FR

- (51) **H04S 7/00** (11) **2 721 842 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12728338.0 (22) 04.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/040653 04.06.2012  
(87) WO 2012/173801 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 2011161497182 P
- (54) • VERFAHREN ZUR AUFNAHME UND WIEDERGABE VON TON AUS MEHREREN TONQUELLEN
- METHOD FOR CAPTURING AND PLAYBACK OF SOUND ORIGINATING FROM A PLURALITY OF SOUND SOURCES
  - PROCÉDÉ DE CAPTURE ET DE LECTURE D'UN SON PROVENANT D'UNE PLURALITÉ DE SOURCES DE SON
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US  
(72) AUDFRAY, Remi, San Francisco, California 94103-4813, US  
DUBOIS, Maureen, San Francisco, California 94103-4813, US  
WESTON, Abe, San Francisco, California 94103-4813, US  
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 721 843 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11867844.0 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040609 16.06.2011  
(87) WO 2012/173623 2012/51 20.12.2012
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG VON TRÄGERN
- METHODS, APPARATUS, A SYSTEM, AND A RELATED COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ACTIVATION AND DEACTIVATION OF BEARERS
  - PROCÉDÉS, APPAREIL, SYSTÈME ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIÉ POUR L'ACTIVATION ET LA DÉSACTIVATION DE PORTEURS
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX 75074-2050, US  
LIEBHART, Rainer, 81476 Munich, DE  
LU, Wei, Beijing 100102, CN  
XIE, Xiao, Tang, Beijing 100028, CN  
ZAUS, Robert, 80686 Munich, DE  
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 721 844 A2\***  
**H04W 88/02** **G01C 21/34**  
(25) En (26) En  
(21) 12771226.3 (22) 07.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/028084 07.03.2012  
(87) WO 2012/141827 2012/42 18.10.2012  
(88) 06.12.2012  
(30) 11.04.2011 US 201113084101
- (54) • ROUTENAUSWAHL MIT METRIKEN
- ROUTE SELECTION EMPLOYING METRICS
  - SÉLECTION D'ITINÉRAIRES EMPLOYANT DES MÉTRIQUES
- (71) Garmin Switzerland GmbH, Mühlenalstrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH  
(72) DOWNEY, David, J., Louisburg, KS 66053, US  
LEE, Choy, Wai, Olathe, KS 66062, US  
CARLSON, Kenneth, A., Olathe, KS 66062, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**H04W 4/02** → (51) **H04W 8/02**

- (51) **H04W 4/06** (11) **2 721 845 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12729316.5 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042526 14.06.2012  
(87) WO 2012/174288 2012/51 20.12.2012  
(88) 25.04.2013  
(30) 17.06.2011 US 201113162926
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM EMPFANGEN VON GEMEINSAMEN DATEN UND MÖGLICHERWEISE NICHT GEMEINSAM GENUTZTEN DATEN ÜBER EIN DRAHTLOSES NETZWERK
- METHOD, APPARATUSES AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR RECEIVING SHARED DATA AND DATA THAT MAY NOT BE SHARED VIA A WIRELESS NETWORK
  - TRANSPORT DE DONNÉES COOPÉRATIVES
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) KRISHNASWAMY, Dilip, San Diego, California 92121-1714, US  
SOLIMAN, Samir S., San Diego, California 92121-1714, US  
ERAVELLI, Srinivasa R., San Diego, California 92121-1714, US  
GUPTA, Rajat, San Diego, California 92121-1714, US  
DOS SANTOS, Jose Ricardo, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 4/12** (11) **2 721 846 A1\***  
**H04W 80/12**

- (25) En (26) En  
(21) 12800265.6 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2012/050398 13.06.2012  
(87) WO 2012/171124 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201113163342
- (54) • SPAM-VERWALTUNG UND -MELDUNG IN EINER MOBILEN VORRICHTUNG

- SPAM MANAGEMENT AND REPORTING IN A MOBILE DEVICE
  - GESTION ET RAPPORT DE SPAM DANS UN DISPOSITIF MOBILE
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) ÖRDÖGH, Zoltán, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA  
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04W 4/12** → (51) **H04L 9/32**

- (51) **H04W 4/14** (11) **2 721 847 A1\***  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12726287.1 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/039052 23.05.2012  
(87) WO 2012/173752 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201113160658
- (54) • SCHNITTSTELLE ZWISCHEN RESTFUL-WEBDIENSTEN UND PAKETVERMITTLTEN NETZEN FÜR TEXTNACHRICHTEN
- INTERFACE BETWEEN RESTFUL WEB SERVICES AND PACKET-SWITCHED NETWORKS FOR TEXT MESSAGING
  - INTERFACE ENTRE DES SERVICES WEB DE TYPE REST ET DES RÉSEAUX À COMMUTATION DE PAQUETS EN VUE DE LA TRANSMISSION DE MESSAGES TEXTE
- (71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) CAI, Yigang, Naperville, IL 60564, US  
SHANKER, Gyan, Naperville, IL 60565, US  
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **H04W 4/14** (11) **2 721 848 A1\***  
**H04W 4/24** **H04M 17/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12758444.9 (22) 04.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2012/067193 04.09.2012  
(87) WO 2014/037029 2014/11 13.03.2014
- (54) • GUTHABENABFRAGE
- CREDIT QUERY
  - INTERROGATION SUR UN AVOIR
- (71) PEACHES Mobile GmbH, Taunusstraße 7a, 65183 Wiesbaden, DE  
(72) STRASZER, Vitali, 65589 Hadamar, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**H04W 4/14** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 4/24** → (51) **H04W 4/14**

- (51) **H04W 8/02** (11) **2 721 849 A1\***  
**H04L 29/08** **H04W 4/02**  
**H04W 8/18** **H04W 76/02**  
**H04W 92/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11867737.6 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052596 15.06.2011  
(87) WO 2012/172388 2012/51 20.12.2012

- (54) • *BEREITSTELLUNG VON KONNEKTIVITÄTSDIENSTDATEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *PROVISIONING CONNECTIVITY SERVICE DATA IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*  
• *MISE À DISPOSITION DE DONNÉES DE SERVICE DE CONNECTIVITÉ DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BAS SANCHEZ, Maria Esther, E-28006 Madrid, ES  
GARCIA AZORERO, Fuencisla, E-28014 Madrid, ES
- (74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04W 8/02** (11) **2 721 850 A1\***  
**H04W 28/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12802087.2 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/004766 15.06.2012
- (87) WO 2012/177023 2012/52 27.12.2012
- (30) 18.06.2011 US 201161498555 P
- (54) • *VERKEHRSENTLASTUNG ÜBER EIN LOKALES NETZWERK*  
• *TRAFFIC OFFLOAD VIA LOCAL NETWORK*  
• *DÉLESTAGE DU TRAFIC PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU LOCAL*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) STOJANOVSKI, Alexandre Saso, 75020 Paris, FR  
KIM, Hyunsook, Gyeonggi-Do 431-080, KR  
KIM, Jaehyun, Gyeonggi-Do 431-080, KR  
KIM, Taehyeon, Gyeonggi-Do 431-080, KR  
KIM, Laeyoung, Gyeonggi-Do 431-080, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 8/02** (11) **2 721 851 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12803466.7 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/004769 15.06.2012
- (87) WO 2012/177024 2012/52 27.12.2012
- (30) 18.06.2011 US 201161498555 P
- (54) • *VERKEHRSENTLADUNG ÜBER EIN LOKALES NETZWERK AUF BASIS APN-SPEZIFISCHER ODER NICHT-APN-SPEZIFISCHER INFORMATIONEN*  
• *TRAFFIC OFFLOAD VIA LOCAL NETWORK BASED ON APN-SPECIFIC OR NON-APN-SPECIFIC INFORMATION*  
• *DÉLESTAGE DU TRAFIC PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU LOCAL BASÉ SUR DES INFORMATIONS SPÉCIFIQUES À UN NOM DE POINT D'ACCÈS (APN) OU NON SPÉCIFIQUES À UN NOM APN*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) STOJANOVSKI, Alexandre, Saso, F-95970 Paris, FR  
KIM, Hyunsook, Gyeonggi-Do 431-080, KR  
KIM, Jaehyun, Gyeonggi-Do 431-080, KR  
KIM, Taehyeon, Gyeonggi-Do 431-080, KR  
KIM, Laeyoung, Gyeonggi-Do 431-080, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04W 8/04** → (51) **H04L 12/66**

**H04W 8/04** → (51) **H04W 8/26**

- (51) **H04W 8/08** (11) **2 721 852 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 12733308.6 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/043351 20.06.2012
- (87) WO 2012/177763 2012/52 27.12.2012
- (88) 21.02.2013
- (30) 20.06.2011 US 201161499113 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VIDEOBEWUSSTE BANDBREITENAGGREGATION UND/ODER -VERWALTUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR VIDEO AWARE BANDWIDTH AGGREGATION AND/OR MANAGEMENT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AGRÉGATION ET/OU DE GESTION DE BANDE PASSANTE SENSIBLE À LA VIDEO*
- (71) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington DE 19809, US
- (72) DOKEN, Serhad, Chester Springs, PA 19425, US  
REZNIK, Alexander, Titusville, NJ 08560, US
- (74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**H04W 8/10** → (51) **H04L 12/66**

**H04W 8/12** → (51) **H04L 12/66**

**H04W 8/18** → (51) **H04W 8/02**

**H04W 8/18** → (51) **H04W 12/06**

**H04W 8/20** → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04W 8/26** (11) **2 721 853 A1\***  
**H04W 8/04**  
**H04W 88/16**
- (25) En (26) En  
(21) 11725933.3 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060148 17.06.2011
- (87) WO 2012/171585 2012/51 20.12.2012
- (54) • *GATEWAY-FUNKTIONALITÄT FÜR MOBILES RELAISYSTEM*  
• *GATEWAY FUNCTIONALITY FOR MOBILE RELAY SYSTEM*  
• *FONCTIONNALITÉ DE PASSERELLE POUR SYSTÈME DE RELAIS MOBILE*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) VAN PHAN, Vinh, FI-90100 Oulu, FI  
HORNEMAN, Kari Veikko, FI-90800 Oulu, FI  
REDANA, Simone, 81541 Munich, DE  
RAAF, Bernhard, 82061 Neuried, DE  
SCHWARZBAUER, Hanns Juergen, 82194 Gröbenzell, DE  
LAITILA, Matti Einari, FI-90650 Oulu, FI  
VESTERINEN, Seppo Ilmari, FI-90460 Oulunsalo, FI  
VESELY, Alexander, A-8330 Feldbach, AT

**H04W 12/00** → (51) **H04M 3/42**

**H04W 12/00** → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 721 854 A1\***  
**H04L 29/06**  
**H04W 8/20**
- (25) En (26) En  
(21) 11770575.6 (22) 16.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050759 16.06.2011
- (87) WO 2012/173539 2012/51 20.12.2012
- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSSERVER UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *AUTHENTICATION SERVER AND COMMUNICATION DEVICE*  
• *SERVEUR D'AUTHENTIFICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MURAKAMI, Shingo, Kanagawa 226-0029, JP  
ODA, Toshikane, Tokyo 154-0011, JP  
SUGIMOTO, Shinta, Kanagawa 211-0012, JP  
KATO, Ryoji, Kanagawa 239-0829, JP
- (74) Egrelius, Fredrik, et al, Ericsson AB Patent Unit Service Layer & Multimedia Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 12/06** (11) **2 721 855 A1\***  
**H04W 88/06** **H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12729238.1 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IE 2012/000029 15.06.2012
- (87) WO 2012/172533 2012/51 20.12.2012
- (30) 16.06.2011 US 201161457840 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER VORRICHTUNG*  
• *A DEVICE AUTHENTICATION METHOD AND DEVICES*  
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIF*
- (71) Accuris Technologies Limited, O'Connell Bridge House D'Olier Street, Dublin 2, IE
- (72) COGHLAN, Finbarr, Maynooth County Kildare, IE  
RYAN, Robert, Donabate County Dublin, IE  
SMITH, Ian, Dunleer County Louth, IE
- (74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

(51) **H04W 12/06** (11) **2 721 856 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12729793.5 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042629 15.06.2012
- (87) WO 2012/174354 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 US 201113161028
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON OPEN-ID MIT EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *SYSTEMS AND METHODS OF INTEGRATING OpenID WITH A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INTÉGRATION D'OPENID À UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, M/S 50p7, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) POLLOCK, Jason, Wellington 6037, NZ
- (74) Cassie, Matthew David, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 721 857 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12731574.5 (22) 15.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051352 15.06.2012  
(87) WO 2012/172267 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 FR 1155328  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES DATENPAKETS BEIM SENDEN, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES DATENPAKETS BEIM EMPFANG, VORRICHTUNG UND KNOTENANLAGE DAMIT*  
• *METHOD OF PROCESSING A DATA PACKET ON TRANSMISSION, METHOD OF PROCESSING A DATA PACKET ON RECEPTION, DEVICE AND NODE EQUIPMENT ASSOCIATED THEREWITH*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN PAQUET DE DONNEES A L'EMISSION, PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN PAQUET DE DONNEES A LA RECEPTION, DISPOSITIFS ET EQUIPEMENTS N UDS ASSOCIES*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) KOUNTOURIS, Apostolos, F-38000 Grenoble, FR  
BARTHEL, Dominique, F-38190 Bernin, FR  
DOHLER, Michael, E-08024 Barcelona, ES  
BARTOLI, Andrea, E-08012 Barcelona, ES  
SERRANO, Juan Hernandez, E-08005 Barcelona, ES  
SORIANO, Miguel, E-08028 Barcelona, ES

**H04W 12/06** → (51) **H04L 9/32**

**H04W 12/06** → (51) **H04W 48/04**

**H04W 16/08** → (51) **H04W 88/08**

**H04W 16/14** → (51) **H04W 72/02**

- (51) **H04W 24/00** (11) **2 721 858 A1\***  
**H04W 24/04** **H04W 72/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11870724.9 (22) 08.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000897 08.08.2011  
(87) WO 2013/020200 2013/07 14.02.2013  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR UPLINK-INTERFERENZVERWALTUNG IN HETEROGENEN MOBILFUNKNETZEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR UPLINK INTERFERENCE MANAGEMENT IN HETEROGENEOUS CELLULAR NETWORKS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA GESTION D'INTERFÉRENCES DE LIAISON MONTANTE DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES HÉTÉROGÈNES*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) WENG, Jianfeng, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA  
EARNSHAW, Andrew Mark, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA  
GUO, Shiguang, Kanata, Ontario K2T 1G1, CA  
BONTU, Chandra Sekhar, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H04W 24/00** → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 721 859 A1\***  
**H04W 28/16** **H04L 29/08**  
**H04W 12/00** **H04W 28/24**  
**H04W 40/24**

- (25) En (26) En  
(21) 11867603.0 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/000114 15.06.2011  
(87) WO 2012/173528 2012/51 20.12.2012  
(54) • *HANDHABUNG VON BETREIBERVERBINDUNGSANGEBOTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *HANDLING OF OPERATOR CONNECTION OFFERS IN A COMMUNICATION NETWORK*  
• *TRAITEMENT D'OFFRES DE CONNEXION D'OPÉRATEURS DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) TSIATSI, Vlasios, SE-171 60 Solna, SE  
FASBENDER, Andreas, 52074 Aachen, DE  
HJELM, Johan, Tokyo 165-0025, JP  
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Service Layer & Multimedia Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/02** (11) **2 721 860 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12727096.5 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/041845 11.06.2012  
(87) WO 2012/177430 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201113163814  
(54) • *VERFAHREN FÜR KOORDINIERTER FEHLERDETEKTIONSREAKTIONEN DURCH ZUGANGSKNOTEN EINES NETZWERKS*  
• *METHOD OF COORDINATING FAULT DETECTION RESPONSES BY ACCESS NODES OF A NETWORK*  
• *PROCÉDÉ DE COORDINATION DE RÉPONSES DE DÉTECTION PAR DÉFAUT AU MOYEN DE N UDS D'ACCÈS D'UN RÉSEAU*
- (71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) SRIDHAR, Kamakshi, Plano, TX 75093, US  
(74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **2 721 861 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12735678.0 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043395 20.06.2012  
(87) WO 2012/177796 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161498968 P  
19.06.2012 US 201213526846  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN UNGEPLANTEN EINSATZ VON BASISSTATIONEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR UNPLANNED DEPLOYMENT OF BASE STATIONS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UN DÉPLOIEMENT NON PLANIFIÉ DE STATIONS DE BASE*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) YAVUZ, Mehmet, San Diego, California 92121, US  
GROB, Matt Stuart, San Diego, California 92121, US  
KHAITAN, Varun, San Diego, California 92121, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 24/02** → (51) **H04W 24/08**

**H04W 24/04** → (51) **H04W 24/00**

**H04W 24/04** → (51) **H04W 88/08**

(51) **H04W 24/08** (11) **2 721 862 A1\***  
**H04W 24/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11799202.4 (22) 26.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/051143 26.09.2011  
(87) WO 2012/173547 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497267 P  
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKNOTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND NETWORK NODE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET N UD DE RÉSEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) ÖSTRUP, Peter, S-587 50 Linköping, SE  
JOHANSSON, Stefan, S-582 36 Linköping, SE  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 721 863 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12735354.8 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2012/050663 15.06.2012  
(87) WO 2012/173568 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498228 P  
(54) • *VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG IN HETEROGENEN NETZWERKEN*  
• *IMPROVING WIRELESS DEVICE PERFORMANCE IN HETEROGENEOUS NETWORKS*  
• *AMÉLIORATION DE PERFORMANCE DE DISPOSITIF SANS FIL DANS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE  
LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE  
SIOMINA, Iana, S-170 66 Solna, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 28/02** → (51) **H04W 8/02**

**H04W 28/04** → (51) **H04W 72/02**

(51) **H04W 28/06** (11) **2 721 864 A1\***  
**H04W 72/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11867980.2 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050560 14.06.2011  
(87) WO 2012/172155 2012/51 20.12.2012  
(54) • *VERWALTUNG VON RESSOURCENZENZENZEN*  
• *MANAGING RESOURCE LICENSES*

- *GESTION DE LICENCES DE RESSOURCES*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) EKBERG, Jan-Erik, FI-01740 Vantaa, FI
- UUSITALO, Mikko, Alekski, FI-00200 Helsinki, FI
- KAAJA, Jari-Jukka, Harald, FI-04430 Järvenpää, FI
- (74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation IPR Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

**H04W 28/08** → (51) **H04W 88/08**

**H04W 28/16** → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04W 28/20** (11) **2 721 865 A1\***  
**G05B 19/418**
- (25) En (26) En
- (21) 11728597.3 (22) 14.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/059729 14.06.2011
- (87) WO 2012/171549 2012/51 20.12.2012
- (54) • *DYNAMISCHE ZUWEISUNG VON BANDBREITEN FÜR FELDDGERÄTE IN EINEM PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM*
- *DYNAMIC ASSIGNING OF BANDWIDTH TO FIELD DEVICES IN A PROCESS CONTROL SYSTEM*
- *ASSIGNATION DYNAMIQUE DE BANDE PASSANTE À DES DISPOSITIFS DE CHAMP DANS UN SYSTÈME DE CONTRÔLE DE PROCESSUS*
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) ÅKERBERG, Johan, S-725 95 Västerås, SE
- LANDERNÄS, Krister, S-734 31 Hallstahammar, SE
- GIDLUND, Mikael, S-857 40 Sundsvall, SE
- (74) Savela, Reino Alekski, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**H04W 28/24** → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 721 866 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11728602.1 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/059923 15.06.2011
- (87) WO 2012/171559 2012/51 20.12.2012
- (54) • *PRIORISIERUNG VON ÜBERGABEREIGNISSEN*
- *HANDOVER EVENT PRIORITIZATION*
- *ÉTABLISSEMENT DE PRIORITÉS ENTRE ÉVÉNEMENTS DE TRANSFERTS INTERCELLULAIRES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE
- MORÉN, Lennart, S-269 92 Båstad, SE
- WALLÉN, Anders, S-271 31 Ystad, SE
- (74) Andersson, Karl Ola, Ericsson AB Patent Unit Lund Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

**H04W 36/22** → (51) **H04W 88/08**

**H04W 40/02** → (51) **H04L 12/66**

- (51) **H04W 40/08** (11) **2 721 867 A1\***  
**H04W 40/22**
- (25) En (26) En
- (21) 12730238.8 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2012/051331 13.06.2012
- (87) WO 2012/172325 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 GB 201109983
- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN*
- *WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) MORIOKA, Yuichi, Reading Berkshire RG1 6BJ, GB
- (74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 40/08** (11) **2 721 868 A1\***  
**H04W 40/22**
- (25) En (26) En
- (21) 12730239.6 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/051332 13.06.2012
- (87) WO 2012/172326 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 GB 201109982
- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN*
- *WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) MORIOKA, Yuichi, Reading Berkshire RG1 6BJ, GB
- (74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 40/16** (11) **2 721 869 A1\***  
**H04W 40/22** **H04L 12/56**
- (25) En (26) En
- (21) 12735675.6 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/043264 20.06.2012
- (87) WO 2012/177705 2012/52 27.12.2012
- (30) 20.06.2011 US 201113164731
- (54) • *MINDERUNG DER AUSWIRKUNG VON VERSTECKTEN KNOTEN IN MESH-NETZWERKEN*
- *REDUCING THE IMPACT OF HIDDEN NODES IN MESH NETWORKS*
- *RÉDUCTION DE L'IMPACT DE N UDS CACHÉS DANS DES RÉSEAUX MAILLÉS*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) SHAFER, Shmuel, Palo Alto, CA 94301, US
- OKWUDIAFOR, Charles, Fremont, CA 94539, US
- SHETTY, Sandeep, Jay, San Jose, CA 95136, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04W 40/22** (11) **2 721 870 A1\***  
**H04W 40/26** **H04W 40/24**
- (25) En (26) En
- (21) 12732918.3 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/043286 20.06.2012
- (87) WO 2012/177723 2012/52 27.12.2012
- (30) 20.06.2011 US 201113164708
- (54) • *VERKEHRSUMLEITUNG ÜBER TUNNEL ZU ERKANNTEN DATENAGGREGATOREN*

- *REDIRECTING TRAFFIC VIA TUNNELS TO DISCOVERED DATA AGGREGATORS*
- *REDIRECTION DE TRAFIC PAR DES TUNNELS VERS DES AGREGATEURS DE DONNÉES DÉCOUVERTS*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Saint Martin D'uriage, FR
- SHAFER, Shmuel, Palo Alto, CA 94301, US
- SHETTY, Sandeep, Jay, San Jose, CA 95136, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**H04W 40/22** → (51) **H04W 40/08**

**H04W 40/22** → (51) **H04W 40/16**

**H04W 40/24** → (51) **H04W 24/02**

**H04W 40/24** → (51) **H04W 40/22**

**H04W 40/26** → (51) **H04W 40/22**

- (51) **H04W 48/04** (11) **2 721 871 A2\***  
**H04W 12/06** **E05B 53/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12799757.5 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042683 15.06.2012
- (87) WO 2012/174387 2012/51 20.12.2012
- (88) 21.02.2013
- (30) 17.06.2011 US 201161498169 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF EINE STRUKTUR MIT RICHTANTENNEN UND EINEM DRAHTLOSEN TOKEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING A STRUCTURE USING DIRECTIONAL ANTENNAS AND A WIRELESS TOKEN*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ACCÉDER À UNE STRUCTURE AU MOYEN D'ANTENNES DIRECTIVES ET D'UN JETON SANS FIL*
- (71) Yikes, LLC, 801 S. Main Street, Monticello, IN 47960, US
- (72) MCINTYRE, Jim, E., Monticello, IN 47960, US
- ROBERTSON, Andrew, Joseph, Monticello, IN 47960, US
- ROBERTSON, William, Benjamin, Monticello, IN 47960, US
- (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co L.L.P. 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 721 872 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12735642.6 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/053124 20.06.2012
- (87) WO 2012/176141 2012/52 27.12.2012
- (30) 20.06.2011 US 201161498863 P
- (54) • *ROAMINGAUSWAHL FÜR EIN V-EPDG*
- *ROAMING SELECTION OF A V-EPDG*
- *SÉLECTION D'UN V-EPDG EN ITINÉ-RANCE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) QIANG, Zu, Kirkland Quebec H9H 4R4, CA
- (74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **2 721 873 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12727407.4 (22) 11.06.2012

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

(86) GB 2012/051309 11.06.2012

(87) WO 2012/172314 2012/51 20.12.2012

(30) 15.06.2011 GB 201110077

- (54) • *STEUERUNG DER TRÄGERAUSWAHL IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *CONTROLLING CARRIER SELECTION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *COMMANDE DE SÉLECTION DE PORTEUSES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US

(72) YOUNG, Philip, Alton Hampshire GU34 5PF, GB

DARWOOD, Peter, Bristol BS7 8LT, GB

(74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 48/18** (11) **2 721 874 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12727408.2 (22) 11.06.2012

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

(86) GB 2012/051310 11.06.2012

(87) WO 2012/172315 2012/51 20.12.2012

(30) 15.06.2011 GB 201110085

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER TRÄGERAUSWAHL IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING CARRIER SELECTION IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE SÉLECTION DE PORTEUSES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US

(72) YOUNG, Philip, Alton Hampshire GU34 5PF, GB

DARWOOD, Peter, Bristol BS7 8LT, GB

(74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 48/18** (11) **2 721 875 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12729795.0 (22) 15.06.2012

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

(86) US 2012/042745 15.06.2012

(87) WO 2012/174428 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 US 2011161498413 P

14.06.2012 US 201213523291

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FUNKZUGANGSTECHNOLOGIESUCHE*
- *METHODS AND APPARATUS FOR RADIO ACCESS TECHNOLOGY SEARCH*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA RECHERCHE DE TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) RAMACHANDRAN, Shyamal, San Diego, California 92121, US

KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego, California 92121, US

UMATT, Bhupesh Manoharlal, San Diego, California 92121, US

(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **2 721 876 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12730114.1 (22) 15.06.2012

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

(86) US 2012/042758 15.06.2012

(87) WO 2012/174440 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 US 201161498471 P

14.06.2012 US 201213523308

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INTER-RAT-ZELLENNEUAUSWAHL*
- *METHOD AND APPARATUS FOR INTER-RAT CELL RESELECTION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RESÉLECTION DE CELLULES INTER-RAT*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) RAMACHANDRAN, Shyamal, San Diego, CA 95121, US

KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego, CA 95121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 48/20** (11) **2 721 877 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11802531.1 (22) 10.11.2011

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

(86) IB 2011/055034 10.11.2011

(87) WO 2012/172397 2012/51 20.12.2012

(88) 27.06.2013

(30) 17.06.2011 US 201161498195 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ZUGRIFFSANFORDERUNG DURCH EIN BENUTZERGERÄT*
- *METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING AN ACCESS REQUEST BY A USER EQUIPMENT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT À UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DE DÉPOSER UNE DEMANDE D'ACCÈS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) HEDBERG, Tomas, SE-112 69 Stockholm, SE

LINDBOM, Lars, SE-654 62 Karlstad, SE

NYLANDER, Tomas, SE-139 34 Värmdö, SE

VIKBERG, Jari, SE-153 38 Järna, SE

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04W 48/20** → (51) **H04B 7/02**

(51) **H04W 52/02** (11) **2 721 878 A1\***  
**H04W 76/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11733706.3 (22) 15.06.2011

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

(86) IB 2011/052608 15.06.2011

(87) WO 2012/172392 2012/51 20.12.2012

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FILTERN VON ÜBER EIN WLAN EMPFANGENEN RUNDFUNKNACHRICHTEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR FILTERING BROADCAST MESSAGES RECEIVED*

*OVER A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FILTRAGE DE MESSAGES DE DIFFUSION REÇUS SUR UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE

(72) KRISTIANSSON, Per, S-23291 Arlöv, SE

(74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 721 879 A1\***  
**H04W 76/04**

(25) En (26) En

(21) 11733926.7 (22) 17.06.2011

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

(86) SE 2011/050776 17.06.2011

(87) WO 2012/173545 2012/51 20.12.2012

- (54) • *FUNKBASISSTATION, BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN DAFÜR*
- *RADIO BASE STATION, USER EQUIPMENT AND METHODS THEREIN*
- *STATION DE BASE RADIO, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET LEURS PROCÉDÉS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) FRENGER, Pål, S-582 75 Linköping, SE

WIBERG, Niclas, S-585 97 Linköping, SE

ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 721 880 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11867981.0 (22) 16.06.2011

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

(86) SE 2011/050758 16.06.2011

(87) WO 2012/173538 2012/51 20.12.2012

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG BEI EINEM NETZWERKKNOTEN*
- *METHOD AND ARRANGEMENT IN A NETWORK NODE*
- *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DANS UN NŒUD DE RÉSEAU*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) GEIJER LUNDIN, Erik, deceased, SE

CRAIG, Stephen, S-131 49 Nacka, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 52/02** → (51) **H04B 1/10**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 88/08**

**H04W 52/08** → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 52/14** (11) **2 721 881 A1\***  
**H04W 52/24**

(25) En (26) En

(21) 12762092.0 (22) 18.06.2012

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

(86) SE 2012/050675 18.06.2012

(87) WO 2012/173570 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 US 201161498344 P

- (54) • *DRAHTLOSE VORRICHTUNG, NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN*
- *A WIRELESS DEVICE, A NETWORK NODE AND METHODS THEREIN*
- *DISPOSITIF SANS FIL, NŒUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),  
164 83 Stockholm, SE  
(72) SIOMINA, Iana, S-170 66 Solna, SE  
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE  
LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent  
Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164  
80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 52/24** (11) **2 721 882 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12733310.2 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043400 20.06.2012  
(87) WO 2012/177800 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161499036 P  
19.06.2012 US 201213526900

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
DEN EINSATZ UND DIE STEUERUNG VON  
BASISSTATIONEN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR  
DEPLOYMENT AND CONTROL OF BASE  
STATIONS*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA MISE  
EN PLACE ET LA COMMANDE DE  
STATIONS DE BASE*

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP  
Administration 5775 Morehouse Drive, San  
Diego, CA 92121, US  
(72) KHAITAN, Varun, San Diego, California  
92121, US  
YAVUZ, Mehmet, San Diego, California  
92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-  
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 52/24** → (51) **H04W 52/14**

**H04W 60/00** → (51) **H04B 7/02**

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 721 883 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11773140.6 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050760 16.06.2011  
(87) WO 2012/173540 2012/51 20.12.2012

- (54) • *BASISSTATION UND VERFAHREN ZUR  
POSITIONIERUNGSUNTERSTÜTZUNG*  
• *BASE STATION AND METHOD FOR POSI-  
TIONING SUPPORT*  
• *STATION DE BASE ET PROCÉDÉ D'AIDE À  
LA LOCALISATION*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) LARSSON, Daniel, SE-186 53 Vallentuna, SE  
FRENGER, Pål, SE-583 34 Linköping, SE  
GERSTENBERGER, Dirk, SE-186 53 Vallentuna,  
SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent  
Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164  
80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 721 884 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12801011.3 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042106 13.06.2012  
(87) WO 2012/174024 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 2011113162591  
(54) • *ORTSGESTÜTZTE ERKENNUNG*  
• *LOCATION-AIDED RECOGNITION*  
• *RECONNAISSANCE ASSISTÉE DE LOCA-  
LISATION*

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) HEDAU, Varsha, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
SINHA, Sudipta, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
ZITNICK, Charles Lawrence, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
SZELISKI, Richard, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-  
many LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

- (51) **H04W 68/00** (11) **2 721 885 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11727157.7 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060090 17.06.2011  
(87) WO 2012/171574 2012/51 20.12.2012

- (54) • *VERFOLGUNG VON BENUTZERENDGERÄ-  
TEN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATI-  
ONSNETZ*  
• *TRACKING USER TERMINALS IN A  
MOBILE COMMUNICATION NETWORK*  
• *SUIVI DE TERMINAUX UTILISATEUR  
DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION  
MOBILE*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),  
164 83 Stockholm, SE  
(72) ARVIDSSON, Åke, S-169 40 Solna, SE  
GILLBLAD, Daniel, S-184 44 Åkersberga, SE  
KREUGER, Per, S-116 46 Stockholm, SE  
(74) Mitchell, Matthew Benedict David, Marks &  
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The  
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H04W 72/02** (11) **2 721 886 A1\***  
**H04B 15/00** **H04W 16/14**  
**H04W 28/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11867817.6 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/050366 16.06.2011  
(87) WO 2012/171093 2012/51 20.12.2012

- (54) • *MOBILGERÄTGEFÜHRTE UPLINK-INTER-  
FERENZVERWALTUNG*  
• *MOBILE GUIDED UPLINK INTERFERENCE  
MANAGEMENT*  
• *GESTION D'INTERFÉRENCE DE LIAISON  
MONTANTE GUIDÉE MOBILE*

- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) WENG, Jianfeng, Ottawa, Ontario K2K 3K1,  
CA  
EARNSHAW, Andrew Mark, Ottawa, Ontario  
K2K 3K1, CA  
JIN, Xin, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA  
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every  
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose  
Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 721 887 A1\***  
**H04W 88/06** **H04W 92/20**  
**H04W 72/12**

- (25) En (26) En  
(21) 11725935.8 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060152 17.06.2011  
(87) WO 2012/171587 2012/51 20.12.2012  
(54) • *LTE/HSDPA-TRÄGERAGGREGATION*  
• *LTE/HSDPA CARRIER AGGREGATION*  
• *AGRÉGATION DE PORTEUSES LTE/  
HSDPA*

- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti  
3, 02610 Espoo, FI  
(72) MOILANEN, Jani Matti Johannes, FIN-00200  
Helsinki, FI  
TOSKALA, Antti Anton, FIN-02180 Espoo, FI

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 721 888 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11726400.2 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/059835 14.06.2011  
(87) WO 2012/171553 2012/51 20.12.2012

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
ZUWEISUNG VON REFERENZSYMBOLLEN  
ZUR VERRINGERUNG DER LATENZZEIT  
IN EINEM LTE-SYSTEM*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR ALLO-  
CATING THE REFERENCE SYMBOLS IN  
ORDER TO REDUCE THE LATENCY OF  
THE LTE SYSTEM*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR AFFECTER  
DES SYMBOLES DE RÉFÉRENCE DE  
FAÇON À RÉDUIRE LE TEMPS D'AT-  
TENTE DU SYSTÈME LTE*

- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti  
3, 02610 Espoo, FI  
(72) PAJUKOSKI, Kari Pekka, FI-90240 Oulu, FI  
RAAF, Bernhard, 82061 Neuried, DE  
TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, FI

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 721 889 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11867883.8 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) SE 2011/050736 15.06.2011  
(87) WO 2012/173532 2012/51 20.12.2012  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
STEUERUNG DER INTERFERENZKOO-  
RDINATION ZWISCHEN ZELLEN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR  
CONTROLLING INTERFERENCE COORDI-  
NATION BETWEEN CELLS*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR  
CONTRÔLER UNE COORDINATION D'IN-  
TERFÉRENCES ENTRE CELLULES*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),  
164 83 Stockholm, SE  
(72) LUNDBORG, Tomas, S-163 63 Hässelby, SE  
WANG HELMERSSON, Ke, S-587 25 Linkö-  
ping, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB  
Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23,  
164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 721 890 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12728746.4 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051326 12.06.2012  
(87) WO 2012/172323 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 GB 201109986

- (54) • *TELEKOMMUNIKATIONSVERFAHREN  
UND -SYSTEM*  
• *TELECOMMUNICATIONS METHOD AND  
SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TÉLÉCOM-  
MUNICATION*

- (71) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison  
Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) DARWOOD, Peter, Bristol BS7 8LT, GB  
MCNAMARA, Darren, Clevedon North  
Somerset BS21 5BB, GB

(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 721 891 A1\***  
**H04J 11/00** **H04B 7/26**

(25) En (26) En  
(21) 12800246.6 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/004749 15.06.2012  
(87) WO 2012/173429 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 KR 20110057892

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM GEMEINSAMEN KONTROLLKANAL MIT DEZIDIERTEN REFERENZSIGNALEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING RESOURCE OF COMMON CONTROL CHANNEL WITH DEDICATED REFERENCE SIGNAL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE CANAL DE COMMANDE COMMUN AVEC SIGNAL DE RÉFÉRENCE DÉDIÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Ji, Hyoung Ju, Seoul 138-220, KR  
KIM, Youn Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-020, KR  
CHO, Joon Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR  
SHAN, Cheng, Suwon-si Gyeonggi-do 443-472, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04W 72/04** → (51) **H04B 7/26**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04W 72/06** (11) **2 721 892 A2\***  
**H04W 72/10**

(25) En (26) En  
(21) 12800698.8 (22) 10.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SE 2012/050007 10.01.2012  
(87) WO 2012/173549 2012/51 20.12.2012  
(88) 21.03.2013

(30) 17.06.2011 US 201161498130 P  
(54) • *GEMEINSAME FUNKKONTINGENTNUTZUNG IN EINER LOKALEN FUNKUMGEBUNG*  
• *RADIO RESOURCE SHARING IN A LOCAL RADIO ENVIRONMENT*  
• *PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE

(72) JOHANSSON, Richard, S-122 37 Enskede, SE  
CHRISTENSSON, Anders, S-125 58 Älvsjö, SE

RIEDEL, Joakim, S-756 53 Uppsala, SE  
LENNARTSON, Benny, S-126 47 Hågersten, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 72/08** → (51) **H04W 24/00**

**H04W 72/10** → (51) **H04W 72/06**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 721 893 A1\***  
**H04W 52/08**

(25) En (26) En

(21) 11867836.6 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SE 2011/050741 15.06.2011  
(87) WO 2012/173535 2012/51 20.12.2012

(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR PLANUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *METHOD AND NODE FOR SCHEDULING IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET N UD POUR PLANIFICATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) MANSSOUR, Jawad, 113 55 Stockholm, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 721 894 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11868304.4 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SE 2011/050784 20.06.2011

(87) WO 2012/177189 2012/52 27.12.2012  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNGSPLANUNG IN EINEM MOBILFUNKSYSYSTEM*

• *METHODS AND DEVICES FOR SCHEDULING UPLINK TRANSMISSION IN A CELLULAR RADIO SYSTEM*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR ORDONNANCER UNE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION CELLULAIRE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) GOODWIN, Graham C, Soldiers Point, New South Wales 2317, AU

LAU, Katrina, Wallsend, New South Wales 2287, AU

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 72/12** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 74/00** (11) **2 721 895 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11867914.1 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FI 2011/050575 16.06.2011

(87) WO 2012/172156 2012/51 20.12.2012  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZUGRIFF AUF EIN DRAHTLOSES MEDIUM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS MEDIUM ACCESS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN ACCÈS AU SUPPORT SANS FIL*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) KNECKT, Jarkko, FI-02330 Espoo, FI

(74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation IPR Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04W 74/00** (11) **2 721 896 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12735353.0 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SE 2012/050658 15.06.2012

(87) WO 2012/173565 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 US 201161498357 P

(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN FÜR DIREKT-ZUGANG*  
• *METHODS AND NODES FOR RANDOM ACCESS*  
• *PROCÉDÉS ET N UDS POUR UN ACCÈS ALÉATOIRE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE

SIOMINA, Iana, S-170 66 Solna, SE

KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/08** (11) **2 721 897 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11726766.6 (22) 17.06.2011

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

(86) EP 2011/060149 17.06.2011

(87) WO 2012/171586 2012/51 20.12.2012

(54) • *KONFLIKTBASIERTER ZUGRIFF AUF RESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*  
• *CONTENTION BASED ACCESS OF RESOURCES IN A WIRELESS NETWORK*  
• *ACCÈS DE RESSOURCES BASÉ SUR LA CONTENTION DANS UN RÉSEAU SANS FIL*

(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) GIDLUND, Mikael, S-857 40 Sundsvall, SE

ÅKERBERG, Johan, S-725 95 Västerås, SE

(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**H04W 76/00** → (51) **H04M 3/42**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 8/02**

(51) **H04W 76/04** (11) **2 721 898 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11733925.9 (22) 17.06.2011

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

(86) SE 2011/050772 17.06.2011

(87) WO 2012/173544 2012/51 20.12.2012

(54) • *VERFAHREN UND FUNKBASISSTATION IN EINEM MOBILFUNKNETZ FÜR GERÄTE-ZU-GERÄTE-KOMMUNIKATION*  
• *METHOD AND RADIO BASE STATION IN A CELLULAR COMMUNICATIONS NETWORK FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATIONS*  
• *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE RADIO DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION CELLULAIRE POUR COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) FODOR, Gabor, S-165 52 Hässelby, SE

MIKLÓS, György, H-2097 Pilisborosjenő, HU  
TURÁNYI, Zoltán, H-2000 Szentendre, HU

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/04** (11) **2 721 899 A1\***  
**H04W 92/18**

(25) En (26) En

(21) 11867858.0 (22) 14.12.2011

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

(86) US 2011/064840 14.12.2011

(87) WO 2012/173649 2012/51 20.12.2012

(30) 15.06.2011 US 201161497174 P

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR RAHMEN-TUNNELUNGS-BETRIEB VON VORRICHTUNGEN MIT MEHREREN FREQUENZBÄNDERN*  
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM OF FRAME TUNNELING OPERATION OF MULTIPLE FREQUENCY BANDS DEVICE*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME DE TUNNELISATION DES TRAMES D'UN DISPOSITIF À BANDES MULTIFRÉQUENCES*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, CA 95054, US

(72) CORDEIRO, Carlos, Portland, Oregon 97229, US  
STEPHENS, Adrian P., Cambridge Cambridgeshire CB24 8TA, GB

(74) Hufon, David Alan, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 76/04** (11) **2 721 900 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12729293.6 (22) 12.06.2012

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

(86) US 2012/042078 12.06.2012

(87) WO 2012/174006 2012/51 20.12.2012

(30) 14.06.2011 US 201161496922 P

- (54) • *EFFIZIENTE AUFRECHTERHALTUNG DER KOMMUNIKATIONSKONNEKTIVITÄT FÜR MEHRERE ANWENDUNGEN*  
• *EFFICIENTLY MAINTAINING COMMUNICATIONS CONNECTIVITY FOR A PLURALITY OF APPLICATIONS*  
• *MAINTIEN EFFICACE DE CONNECTIVITÉ DE COMMUNICATION POUR UNE PLURALITÉ D'APPLICATIONS*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) SHAH, Yogendra, C., Exton, PA 19341, US  
HOWRY, Dolores, F., Malvern, PA 19355, US  
WANG, Peter, S., E. Setauket, NY 11733, US  
OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, Kirkland, H9J 4A5, CA

(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) **H04W 76/04** (11) **2 721 901 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12729313.2 (22) 14.06.2012

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

(86) US 2012/042431 14.06.2012

(87) WO 2012/174222 2012/51 20.12.2012

(30) 15.06.2011 US 201161497408 P

17.06.2011 US 201161498128 P

12.06.2012 US 201213494096

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR RUHEMODUS-SIGNALREDUKTIONSTEUERUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR IDLE-STATE SIGNALING REDUCTION CONTROL IN WIRELESS NETWORKS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT UN CONTRÔLE DE RÉDUCTION DE SIGNALISATION D'UN ÉTAT INACTIF DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*

(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) LIU, Jennifer, Plano, TX 75025, US

DREVON, Nicolas, P., F-75016 Paris, FR

LANDAIS, Bruno, F-22560 Pleumeur-bodou, FR

(74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

**H04W 76/04** → (51) **H04W 52/02**

**H04W 80/12** → (51) **H04W 4/12**

(51) **H04W 88/00** (11) **2 721 902 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12726335.8 (22) 04.06.2012

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

(86) US 2012/040685 04.06.2012

(87) WO 2012/173805 2012/51 20.12.2012

(30) 14.06.2011 US 201113159868

- (54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATION FÜR SERIELLES PUNKT-ZU-PUNKT-VERBINDUNGSPROTOKOLL*  
• *WIRELESS COMMUNICATION FOR POINT-TO-POINT SERIAL LINK PROTOCOL*  
• *COMMUNICATION SANS FIL POUR PROTOCOLE DE LIAISON SÉRIE POINT À POINT*

(71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US

(72) GLASER, Stephen D., San Francisco, California 94122, US

(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

**H04W 88/02** → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 88/04** (11) **2 721 903 A1\***

**H04B 7/155**

(25) En (26) En

(21) 11868382.0 (22) 20.06.2011

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

(86) SE 2011/050799 20.06.2011

(87) WO 2012/177190 2012/52 27.12.2012

- (54) • *SELEKTIVE WEITERLEITUNG BEI EINEM NETZWERKKNOTEN*  
• *SELECTIVE RELAYING IN A NETWORK NODE*  
• *TRANSMISSION SÉLECTIVE PAR RELAIS DANS UN N UD DE RÉSEAU*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) AYADURAI, Vicknesan, SE-192 78 Sollentuna, SE

PRYTZ, Mikael, SE-144 63 Rönninge, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 88/06** → (51) **H04W 12/06**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 88/08** (11) **2 721 904 A1\***

**H04W 52/02**

**H04W 16/08**

**H04W 36/22**

(25) En (26) En

(21) 11733928.3 (22) 20.06.2011

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

(86) SE 2011/050803 20.06.2011

(87) WO 2012/177191 2012/52 27.12.2012

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR REDUZIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS IN EINEM NETZWERKKNOTEN*  
• *METHODS AND ARRANGEMENTS TO SAVE ENERGY CONSUMPTION IN A NETWORK NODE*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIONS POUR ÉCONOMISER DE L'ÉNERGIE DANS UN N UD DE RÉSEAU*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) NORMAN, Märten, SE-163 54 Spånga, SE  
SÖDERLUND, Annie, SE-192 66 Sollentuna, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 88/10** → (51) **H04W 8/26**

**H04W 88/16** → (51) **H04W 8/26**

**H04W 92/18** → (51) **H04B 7/24**

**H04W 92/18** → (51) **H04W 8/02**

**H04W 92/18** → (51) **H04W 76/04**

**H04W 92/20** → (51) **H04W 72/04**

**H05B 3/14** → (51) **B29C 33/02**

**H05B 3/16** → (51) **A61M 16/16**

**H05B 3/20** → (51) **A61M 16/16**

**H05B 3/26** → (51) **A61M 16/16**

**H05B 3/74** → (51) **F24C 7/08**

**H05B 6/12** → (51) **A47J 27/00**

**H05B 6/12** → (51) **F24C 7/08**

**H05B 33/00** → (51) **C07F 15/00**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 721 905 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12728807.4 (22) 01.06.2012

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

(86) IB 2012/052773 01.06.2012

(87) WO 2012/172453 2012/51 20.12.2012

(30) 16.06.2011 EP 11170155

- (54) • *ROBUSTE TAGESLICHTINTEGRATION MITHILFE VON KODIERTEM LICHT*  
• *ROBUST DAYLIGHT INTEGRATION WITH THE AID OF CODED LIGHT*  
• *INTÉGRATION DE LUMIÈRE DU JOUR ROBUSTE À L'AIDE DE LUMIÈRE CODÉE*

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

(72) RIETMAN, Ronald, NL-5656 AE Eindhoven, NL

FERI, Lorenzo, NL-5656AE Eindhoven, NL

VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie, NL-5656AE Eindhoven, NL

PASVEER, Willem, Franke, NL-5656AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **2 721 906 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12732709.6 (22) 11.06.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
IB 2012/052936 11.06.2012  
(86) WO 2012/172472 2012/51 20.12.2012  
(87) 17.06.2011 EP 11170268  
(30) 17.06.2011 EP 11170268  
(54) • *EINZELSCHALTER-ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT EINEM LC-FILTER ZUM ANTREIBEN EINER LAST, INSBESONDERE EINER LED-EINHEIT*  
• *SINGLE SWITCH DRIVER DEVICE HAVING LC FILTER, FOR DRIVING A LOAD, IN PARTICULAR AN LED UNIT*  
• *DISPOSITIF PILOTE À COMMUTATEUR UNIQUE PRÉSENTANT UN FILTRE LC, DESTINÉ À PILOTER UNE CHARGE, EN PARTICULIER UNE UNITÉ À DEL*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) LOPEZ, Toni, NL-5656 AE Eindhoven, NL ELFERICH, Reinhold, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H05B 33/08** → (51) **H02M 3/158**

- (51) **H05G 2/00** (11) **2 721 907 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12733532.1 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/065179 07.06.2012  
(87) WO 2012/173166 2012/51 20.12.2012  
(88) 28.03.2013  
(30) 15.06.2011 JP 2011133111  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON EXTREMEM UV-LICHT*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING EXTREME ULTRAVIOLET LIGHT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE EXTRÊME*  
(71) Gigaphoton Inc., 400 Yokokurashinden, Oyama-shi Tochigi 323-8558, JP  
(72) HORI, Tsukasa, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8555, JP  
KAKIZAKI, Kouji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8555, JP  
YANAGIDA, Tatsuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8555, JP  
WAKABAYASHI, Osamu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8555, JP  
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

- (51) **H05G 2/00** (11) **2 721 908 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12733533.9 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/065443 12.06.2012  
(87) WO 2012/173266 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 JP 2011133112  
15.09.2011 JP 2011201750  
(54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON EXTREMEM UV-LICHT*  
• *EXTREME ULTRAVIOLET LIGHT GENERATION SYSTEM*

- *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE EXTRÊME*  
(71) Gigaphoton Inc., 400 Yokokurashinden, Oyama-shi Tochigi 323-8558, JP  
(72) WAKABAYASHI, Osamu, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8555, JP  
YANAGIDA, Tatsuya, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8555, JP  
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE
- 
- (51) **H05H 1/24** (11) **2 721 909 A1\***  
**H01J 37/32** **A61B 18/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12730596.9 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/000509 12.06.2012  
(87) WO 2012/172285 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 GB 201110282  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES PLASMASTROMS*  
• *DEVICE FOR PROVIDING A FLOW OF PLASMA*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UN FLUX PLASMATIQUE*  
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 Munich, DE  
(72) HOLBECHE, Thomas, Bickford, Church Crookham Hampshire GU52 8TJ, GB  
(74) Christie, Gemma Louise, Linde Aktiengesellschaft Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

- (51) **H05H 1/26** (11) **2 721 910 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11867947.1 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040448 15.06.2011  
(87) WO 2012/173611 2012/51 20.12.2012  
(54) • *BRENNER ZUR INTERNEN EINDÜSUNG GROBKÖRNIGER HARTMETALLTEILCHEN SOWIE ZUGEHÖRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN*  
• *COARSE HARD-METAL PARTICLE INTERNAL INJECTION TORCH AND ASSOCIATED COMPOSITIONS, SYSTEMS, AND METHODS*  
• *TORCHE D'INJECTION INTERNE DE PARTICULES DE MÉTAL DUR GROS-SIÈRES ET COMPOSITIONS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) BIRD, Jay, S., The Woodlands, TX 77381, US  
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**H05K 1/09** → (51) **C09D 11/00**

- (51) **H05K 3/20** (11) **2 721 911 A1\***  
**H05K 3/40** **H01M 2/20**  
**H01M 10/48**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12702237.4 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/051595 31.01.2012  
(87) WO 2012/171668 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 FR 1155350  
(54) • *LEITERPLATTE FÜR VERBINDUNG UND MESSUNG VON BATTERIEZELLEN IN EINER BATTERIE*

- *PRINTED CIRCUIT FOR INTERCONNECTING AND MEASURING BATTERY CELLS IN A BATTERY*  
• *CIRCUIT IMPRIME POUR L'INTERCONNEXION ET LA MESURE D'ACCUMULATEURS D'UNE BATTERIE*  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) DESBOIS-RENAUDIN, Matthieu, F-38250 Villard De Lans, FR  
DE PAOLI, Lionel, F-69460 Odenas, FR  
(74) Colombo, Michel, Brevinnov 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

**H05K 3/28** → (51) **C23C 22/52**

**H05K 3/40** → (51) **H05K 3/20**

**H05K 7/12** → (51) **F21V 19/00**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 721 912 A1\***  
**F28F 3/08**  
(25) De (26) De  
(21) 12738428.7 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/063693 12.07.2012  
(87) WO 2013/013995 2013/05 31.01.2013  
(30) 22.07.2011 DE 102011079634  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE VERWENDUNG DER VORRICHTUNG*  
• *COOLING DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AS WELL AS USE OF THE DEVICE*  
• *DISPOSITIF RÉFRIGÉRANT, PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION ET UTILISATION DU DISPOSITIF*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) GORAJ, Robert, 91052 Erlangen, DE  
HUBER, Norbert, 91056 Erlangen, DE

- (51) **H05K 9/00** (11) **2 721 913 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12731568.7 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051328 14.06.2012  
(87) WO 2012/175846 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 FR 1155411  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINES RAUMS NEBEN EINER MAGNETQUELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*  
• *DEVICE FOR PROTECTING A SPACE ADJACENT TO A MAGNETIC SOURCE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A DEVICE*  
• *DISPOSITIF POUR PROTÉGER UN ESPACE A PROXIMITÉ D'UNE SOURCE MAGNETIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF*  
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) STAEBLER, Patrick, F-78810 Feucherolles, FR  
(74) Rougemont, Bernard, Renault s.a.s TCR GRA 2 36 - Sce 00267 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

- (51) **H05K 9/00** (11) **2 721 914 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12800194.8 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/042742 15.06.2012  
(87) WO 2012/174426 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498185 P  
(54) • *EINSEITIGE KLEBEDICHTUNG*  
• *SINGLE-SIDED STICKY GASKET*  
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ COLLANT SUR UN SEUL CÔTÉ*  
(71) Aviation Devices&Electronic Components, LLC, 1810 Mony Street, Fort Worth, TX 76102, US  
(72) BUSBY, Jeff, Millsap, Texas 76066, US  
BOOMER, Kent, Aledo, Texas 76133, US  
BOYD, Matt, Fort Worth, Texas 76109, US  
DRY, Michael, Fort Worth, Texas 76109, US  
SMITH, Doug, Weatherford, Texas 76087, US  
SCHMIDT, David, Egg harbor Township, New Jersey 08234, US  
(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

**H05K 13/04** → (51) **H01L 21/68**

**I.1(2)**

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

**A01D 34/416** → (51) **A01D 34/73**

- (51) **A01D 34/73** (11) **2 721 915 A1**  
**A01D 34/416**  
(25) En (26) En  
(21) 13189160.8 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 19.10.2012 IT FI20120219  
(54) • *Multifunktionaler Grasschneidkopf*  
• *Multi-function grass-cutting head*  
• *Tête de tonte multi-fonction*  
(71) Arnetoli Motor S.r.l., Via Ponte all'Olivo, 26/ B Fraz. Montanino, 55066 Reggello (FI), IT  
(72) Arnetoli, Fabrizio, 55066 Reggello (FI), IT  
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

- (51) **A01D 34/81** (11) **2 721 916 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13187084.2 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 17.10.2012 US 201213653959  
(54) • *Rasenmäher-Fahrerplattform*  
• *Grass mowing machine operator platform*

- *Plate-forme d'opérateur de machine à tondre le gazon*  
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US  
(72) Ressler, Kylet, West Bend, WI Wisconsin 53095, US  
Elhardt, Paul, Charlotte, NC North Carolina 28278, US  
Genz, Thomas R, Mayville, WI Wisconsin 53050, US  
(74) Lange, Robert, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01D 61/04** (11) **2 721 917 A1**  
**B65G 19/22**  
(25) En (26) En  
(21) 13004965.3 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 17.10.2012 US 201213653444  
(54) • *Lamelle für ein Materialbewegungssystem für eine landwirtschaftliche Erntemaschine*  
• *Slat for a material moving system for an agricultural harvesting machine*  
• *Lamelle d'un système de déplacement de matériau destinée à une moissonneuse agricole*  
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) Boyd, Robert S., Mount Joy, Pennsylvania 17552, US  
Lauwers, Andrew V., Stevens, Pennsylvania 17578, US  
Farley, Herbert M., Elizabethtown, Pennsylvania 17022, US  
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01D 87/12** (11) **2 721 918 A2**  
**A01F 15/07**  
(25) En (26) En  
(21) 13197803.3 (22) 15.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 23.02.2010 NL 1037742  
(54) • *Wickler zur Umwicklung von Ballen aus Erntegut*  
• *Wrapper for wrapping bales of crop material*  
• *Enrubanneuse pour emballer des balles de foin*  
(71) Forage Innovations B.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL  
(72) Reijersen van Buuren, Willem Jacobus, 3147PA MAASSLUIS, NL  
(74) Postma, Robert Erwin, Octroobureau Van der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL  
(62) 10803158.4 / 2 538 765

**A01D 89/00** → (51) **A01F 15/10**

**A01F 15/07** → (51) **A01D 87/12**

- (51) **A01F 15/10** (11) **2 721 919 A1**  
**A01D 89/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13189208.5 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 18.10.2012 US 201213654696

- (54) • *Rotorhakenabstreifer*  
• *Hook rotor stripper*  
• *Décapant de rotor en forme de crochet*  
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) Hotaling, William Dale, New Holland, PA Pennsylvania 17557, US  
McClure, John R., New Holland, PA Pennsylvania 17557, US  
Singh, Chandrashekhar, Lancaster, PA Pennsylvania 17602, US  
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01F 15/14** (11) **2 721 920 A1**  
**B65H 69/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13187715.1 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 16.10.2012 BE 201200698  
(54) • *Verbessertes Schleifenknüpfesystem für eine Ballenpresse*  
• *Improved loop knotter system for a baler*  
• *Système de noueur de boucle amélioré pour presse à balles*  
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) Schoonheere, Marnix J., 8480 Ichtegem, BE  
Magnus, Sam, 1785 Merchtem, BE  
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

**A01F 25/13** → (51) **A01F 25/16**

- (51) **A01F 25/16** (11) **2 721 921 A1**  
**A01F 25/13** **A01F 25/20**  
(25) En (26) En  
(21) 12189050.3 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Vollständig eingekapseltes automatisches Ausspeisesystem*  
• *Fully enclosed automated feed out system*  
• *Système d'alimentation automatique complètement fermé*  
(71) Hebo Holding B.V., Hollandiastraat 62, 8517 HH Scharsterburg, NL  
(72) Noppert, Jentje, 8501 ZS Joure, NL  
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

- (51) **A01F 25/20** (11) **2 721 922 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13004989.3 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 19.10.2012 DE 102012109980  
(54) • *Schneidwerk an einer am Schwenkarm eines Futtermischwagens angeordneten Entnahmeverrichtung*  
• *Cutting device on a removal devices fitted to the swing arm of a feed mixing car*  
• *Système de coupe sur un dispositif de prélèvement disposé au niveau du bras mobile d'un chariot de mélange de foin*  
(71) B. Strautmann & Söhne GmbH & Co. KG, Bielefelder Strasse 53, 49196 Bad Laer, DE  
(72) Heggemann, Norbert, 49196 Bad Laer, DE  
Lasar, Bernd, 49324 Melle, DE

(74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Hoffmeister & Bischof Patentanwalt und Rechtsanwalt Goldstraße 36, 48147 Münster, DE

**A01F 25/20** → (51) **A01F 25/16**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01K 1/02** (11) **2 721 923 A2**  
**A01K 1/03**  
(25) En (26) En  
(21) 13189024.6 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2012 US 201261715400 P  
27.09.2013 US 201314039671  
(54) • *Tiergehege*  
• *Animal enclosure*  
• *Enceinte pour animaux*  
(71) Mid-West Metal Products Company, Inc., 3142 S. Cowan Road, Muncie, IN 47302, US  
(72) Cantwell, Brad, Muncie, IN Indiana 47304, US  
Kerr, Stew, Muncie, IN Indiana 47302, US  
Greene, Michael E., Muncie, IN Indiana 47302, US  
Jones, Terrance L., Muncie, IN Indiana 47303, US  
(74) Killough, Kieran Paul, et al, Harrison Goddard Foote LLP 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**A01K 1/03** → (51) **A01K 1/02**

(51) **A01K 23/00** (11) **2 721 924 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12800935.4 (22) 26.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/061286 26.04.2012  
(87) WO 2012/172874 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 JP 2011132547  
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL FÜR HAUSTIERE*  
• *ABSORPTIVE ARTICLE FOR PETS*  
• *ARTICLE ABSORBANT POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsel-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) KOMATSUBARA, Daisuke, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
IKEGAMI, Takeshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **A01K 89/0155** (11) **2 721 925 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13181107.7 (22) 20.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.10.2012 JP 2012231530  
(54) • *Spulensbremsvorrichtung für Doppellagerspule*  
• *Spool brake device for dual-bearing reel*  
• *Dispositif de freinage pour moulinet à double roulement*  
(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
(72) Niitsuma, Akira, Osaka, Osaka 590-8577, JP

(74) Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A01K 89/0155** (11) **2 721 926 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13181109.3 (22) 20.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.10.2012 JP 2012231531  
(54) • *Spulensbremsvorrichtung für Doppellagerspule*  
• *Spool brake device for dual-bearing reel*  
• *Dispositif de freinage pour moulinet à double roulement*  
(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
(72) Niitsuma, Akira, Osaka, Osaka 590-8577, JP  
(74) Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A01K 97/12** (11) **2 721 927 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13188612.9 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.10.2012 GB 201218531  
(54) • *Bissanzeiger*  
• *Bite alarm*  
• *Alarme de touche*  
(71) Catchum 88 Limited, Lower Road, Hockley, Essex SS5 5LR, GB  
(72) Nash, Kevin, Hockley, Essex SS5 5LR, GB  
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

**A01M 1/02** → (51) **A01M 1/14**

(51) **A01M 1/14** (11) **2 721 928 A1**  
**A01M 1/02**  
(25) Es (26) En  
(21) 13188606.1 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.10.2012 ES 201231062 U  
(54) • *Insektenfalle*  
• *Trap for insects*  
• *Piège pour insectes*  
(71) Zyxtudio diseño e innovación SL, Plaza Mossen Mila nº1, 1º, 46003 Valencia, ES  
(72) Blasco Feo, Vicente, 46003 Valencia, ES  
(74) Soler Lerma, Santiago, Vitoria de Lerma International Dept. C/ Poeta Querol nº1 pta 10, 46002 Valencia, ES

(51) **A01M 7/00** (11) **2 721 929 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13189167.3 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2012 GB 201218741  
(54) • *Landwirtschaftliche Sprüheinrichtung*  
• *Agricultural sprayer*  
• *Pulvérisateur agricole*  
(71) Househam Sprayers Limited, The New Forge Leadenham, Lincoln, Lincolnshire LN5 0PE, GB  
(72) Kneen, Andrew, Sleaford, NG34 8XA, GB

Cotton, Martin, Horncastle, LN9 6LH, GB  
(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court, Lincoln LN6 3PW, GB

(51) **A01N 1/02** (11) **2 721 930 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12189243.4 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kryokonservierungslösung, Verfahren zu ihrer Herstellung und Verwendung*  
• *Solution for cryopreservation, method of manufacturing the same, and its use*  
• *Solution de cryoconservation, son procédé de fabrication et son utilisation*  
(71) Serumwerk Bernburg AG, Hallesche Landstrasse 105 b, 06406 Bernburg, DE  
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) Weidhase, Reinhard Albrecht, 06420 Könnern, DE  
Stolzinger, Alexandra, 04299 Leipzig, DE  
Naaldijk, Yahaira, 04299 Leipzig, DE  
(74) Sokolowski, Fabian, Patentanwälte Mai-kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**A22C 11/00** → (51) **A23L 1/317**

(51) **A23F 5/38** (11) **2 721 931 A1**  
**A23G 1/56**  
(25) De (26) De  
(21) 13156317.3 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.10.2012 DE 202012104037 U  
(54) • *Vorrichtung zur Zubereitung eines kakao- und/oder koffeehaltigen Getränkes*  
• *Device for preparing a beverage containing cocoa and/or coffee*  
• *Dispositif de préparation d'une boisson contenant du café et/ou du cacao*  
(71) New General Food International B.V., Polaris Avenue 45, 2132 JH Hoofddorp, NL  
(72) Wingens, Eric, 47804 Krefeld, DE  
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

**A23G 1/56** → (51) **A23F 5/38**

**A23K 1/16** → (51) **A23L 1/035**

**A23K 1/16** → (51) **C12N 1/20**

(51) **A23K 1/18** (11) **2 721 932 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12800961.0 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/064883 11.06.2012  
(87) WO 2012/173078 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 JP 2011134614  
21.12.2011 JP 2011280512

(54) • *HAUSTIERFUTTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS HAUSTIERFUTTER*  
• *PET FOOD, AND PET FOOD MANUFACTURING METHOD*  
• *ALIMENT POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ALIMENT POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE*

- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) SAKAJI Kimihiko, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP  
YAMAMOTO Junichi, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP  
YOSHIGA Fumisato, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP  
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

**A23L 1/01** → (51) **A23L 1/317**

- (51) **A23L 1/035** (11) **2 721 933 A1**  
**A23K 1/16** **A23L 2/385**  
**A23L 2/52** **A61K 8/06**  
**A61K 9/107**  
(25) De (26) De  
(21) 13188893.5 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 16.10.2012 EP 12188863  
(54) • *Emulsion*  
• *Emulsion*  
• *Emulsion*  
(71) Döhler GmbH, Riedstrasse 7-9, 64295 Darmstadt, DE  
(72) Wydra, Markus, Dr., 64673 Zwingenberg, DE  
Lukanowski, Johann, 64319 Pfungstadt, DE  
Leicht, Alexander, 64404 Bickenbach, DE  
Thomas, Christine, 64285 Darmstadt, DE  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A23L 1/30** → (51) **C12N 1/20**

- (51) **A23L 1/317** (11) **2 721 934 A1**  
**A22C 11/00** **H05B 3/00**  
**A23L 1/01**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13188001.5 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 16.10.2012 FR 1259842  
(54) • *Vorrichtung zur Wärmebehandlung, insbesondere für Würstchen*  
• *Heat-treatment device, in particular for sausages*  
• *Dispositif de traitement thermique en particulier pour des saucisses*  
(71) ARMOR INOX SA, Parc d'Activités de Brocéliande, F-56430 Mauron, FR  
(72) CADORET, Bernard, 56430 MAURON, FR  
MARQUET, Olivier, 56430 MAURON, FR  
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

**A23L 2/385** → (51) **A23L 1/035****A23L 2/52** → (51) **A23L 1/035**

- (51) **A23L 3/00** (11) **2 721 935 A1**  
**A23L 3/005** **A23L 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12425170.3 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (54) • *System zum Steuern einer Maschine zur Temperaturverarbeitung von Lebensmittelproduktbehältern und zugehörige Maschine*  
• *System for controlling a machine for temperature processing of food products containers, and related machine*  
• *Système pour commander une machine de traitement thermique de récipients de produits alimentaires et machine associée*  
(71) Sidel S.p.A. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, 43100 Parma, IT  
(72) Berzaghi, Claudio, 43100 Parma, IT  
(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**A23L 3/005** → (51) **A23L 3/00****A23L 3/04** → (51) **A23L 3/00****A23L 3/04** → (51) **B01D 21/00****A23P 1/04** → (51) **B01J 13/04**

- (51) **A24C 5/39** (11) **2 721 936 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 13188431.4 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 17.10.2012 DE 102012109906  
(54) • *Verteilervorrichtung und Verfahren zum Beschicken einer Strangmaschine der Tabak verarbeitenden Industrie mit einem aus Fasermaterial bestehenden Produktstrom*  
• *Distributor device and method for feeding a rod processing machine in the tobacco industry with a stream of products made of fibrous material*  
• *Dispositif de distribution et procédé de garniture d'une machine à fabriquer des tiges de l'industrie de traitement du tabac avec un flux de produit constitué de matériau fibreux*  
(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE  
(72) Wolff, Stephan, 21509 Glinde, DE  
Stoffels, Sven, 21465 Reinbek, DE  
Hansch, Manuel, 21031 Hamburg, DE  
Jürgens, Bernhard, 21465 Wentorf, DE  
van Hove, Derk, 21035 Hamburg, DE  
Krause, Matthias, 21033 Hamburg, DE  
Eckert, Karsten, 22967 Tremsbüttel, DE  
Brandt, Jürgen, 21465 Reinbek, DE  
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

- (51) **A24C 5/39** (11) **2 721 937 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 13188439.7 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(30) 17.10.2012 DE 102012109903

- (54) • *Verteilervorrichtung und Verfahren zum Beschicken einer Strangmaschine der Tabak verarbeitenden Industrie mit einem aus Fasermaterial bestehenden Produktstrom*  
• *Distributor device and method for feeding a rod processing machine in the tobacco industry with a stream of products made of fibrous material*  
• *Dispositif de distribution et procédé de garniture d'une machine à fabriquer des tiges de l'industrie de traitement du tabac*

- avec un flux de produit constitué de matériau fibreux*  
(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE  
(72) Wolff, Stephan, 21509 Glinde, DE  
Stoffels, Sven, 21465 Reinbek, DE  
Hansch, Manuel, 21031 Hamburg, DE  
Jürgens, Bernhard, 21465 Wentorf, DE  
van Hove, Derk, 21035 Hamburg, DE  
Krause, Matthias, 21033 Hamburg, DE  
Eckert, Karsten, 22967 Tremsbüttel, DE  
Brandt, Jürgen, 21465 Reinbek, DE  
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

- (51) **A24D 3/02** (11) **2 721 938 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12189248.3 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Vorrichtung zum Herstellen von Filtern mit einem Geschmacksstoff für Produkte der Tabak verarbeitenden Industrie*  
• *Device for manufacturing filters with a flavouring substance for products from the tobacco processing industry*  
• *Dispositif de fabrication de filtres avec un arôme pour les produits de l'industrie de traitement du tabac*  
(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE  
(72) Dornbusch, Thomas, 14913 Hohenseefeld, DE  
Reuschel, Peter, 19288 Ludwigslust, DE  
Paech, Jörg-Dieter, 23617 Stockelsdorf, DE  
Scherbarth, Thorsten, 21502 Geesthacht, DE  
(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

- (51) **A24D 3/02** (11) **2 721 939 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12189249.1 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Vorrichtung zum Herstellen von Filtern mit einem Geschmacksstoff für Produkte der Tabak verarbeitenden Industrie*  
• *Device for manufacturing filters with a flavouring substance for products from the tobacco processing industry*  
• *Dispositif de fabrication de filtres avec un arôme pour les produits de l'industrie de traitement du tabac*  
(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE  
(72) Dornbusch, Thomas, 14913 Hohenseefeld, DE  
Scherbarth, Thorsten, 21502 Geesthacht, DE  
Paech, Jörg-Dieter, 23617 Stockelsdorf, DE  
Reuschel, Peter, 19288 Ludwigslust, DE  
(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

- (51) **A24F 13/26** (11) **2 721 940 A1**  
**A24F 47/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12007254.1 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Perforierende Ringe für Zigaretten, um mit dem Rauchen aufzuhören*

- *Cigarette perforating rings for smoking cessation*
  - *Bagues perforatrices pour cigarettes pour arrêter de fumer*
- (71) Yvos, Alexandre, 19 route du Pla del Mir, 66210 Les Angles, FR  
(72) Yvos, Alexandre, 66210 Les Angles, FR

**A41B 9/12** → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A43B 9/02** (11) **2 721 941 A1**  
**A43B 23/02** **A43D 8/16**
- (25) En (26) En  
(21) 13188552.7 (22) 16.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 25.05.2006 US 442679  
(54) • *Schuhartikel mit einem Obermaterial mit Garnstrukturelementen*

- *Article of footwear having an upper with thread structural elements*
- *Article chaussant comprenant une tige avec éléments structuraux à fils*

- (71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) Meschter, James, Beaverton, OR Oregon 97006-6453, US  
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 07760702.6 / 2 019 603

**A43B 23/02** → (51) **A43B 9/02****A43D 8/16** → (51) **A43B 9/02**

- (51) **A44B 19/30** (11) **2 721 942 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11867911.7 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063979 17.06.2011  
(87) WO 2012/172692 2012/51 20.12.2012

- (54) • *GLEITELEMENT FÜR REISSVER-SCHLÜSSE*  
• *SLIDER FOR SLIDE FASTENERS*  
• *CURSEUR POUR FERMETURES À GLISSIÈRE*

- (71) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP  
(72) KEYAKI Keiichi, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP  
MIYAZAKI Yohei, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP  
(74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

- (51) **A44C 5/24** (11) **2 721 943 A1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13188061.9 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.10.2012 EP 12188657  
(54) • *Elastisches Gelenk für Uhrzusammenbau*  
• *Resilient joint for clockwork assembly*  
• *Articulation élastique pour assemblage horloger*

- (71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH  
(72) Moille, Daniel, 74140 Yvoire, FR  
(74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

- (51) **A45B 3/00** (11) **2 721 944 A1**  
**A45B 3/04** **A45B 23/00**  
**A45B 3/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13189717.5 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.10.2012 US 201213657116  
(54) • *Modulares Zubehör*  
• *Modular accessory*  
• *Accessoire modulaire*
- (71) Ma, Oliver Joen-An, 13401 Brooks Drive, Baldwin Park, CA 91706, US  
(72) Ma, Oliver Joen-An, Baldwin Park, CA 91706, US  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**A45B 3/02** → (51) **A45B 3/00****A45B 3/04** → (51) **A45B 3/00****A45B 23/00** → (51) **A45B 3/00**

- (51) **A45D 1/04** (11) **2 721 945 A1**  
**A45D 1/18**
- (25) En (26) En  
(21) 13167361.8 (22) 10.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.10.2012 JP 2012006293 U  
(54) • *Haareisenbürste*  
• *Hair iron brush*  
• *Brosse de fer à cheveux*
- (71) Create Co., Ltd, 3-23-33 Nagaoka Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka, JP  
(72) Kaizuka, Kazutoshi, Fukuoka, JP  
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**A45D 1/18** → (51) **A45D 1/04**

- (51) **A45D 19/00** (11) **2 721 946 A2**
- (25) It (26) En  
(21) 13188950.3 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.10.2012 IT FI20120216  
(54) • *Eine Schale für die Aufnahme von Haar-färbemitteln mit einem System zur Befestigung an einem Handwagen*  
• *A bowl for the containment of hair dyes with a system for the fixing thereof to the hand-cart*  
• *Un bol pour le confinement des teintures pour les cheveux avec un système de fixation de celui-ci à la main-panier*

- (71) Mallozzi, Giuseppe, via Roma 30, 04028 Scauri - Minturno (LT), IT  
(72) Mallozzi, Giuseppe, 04028 Scauri - Minturno (LT), IT  
(74) Emmi, Mario, Studio Brevetti Turini S.r.l. Via Lamarmora, 55, 50121 Firenze, IT

- (51) **A45D 34/00** (11) **2 721 947 A2**  
**B65D 47/34** **B65D 83/76**
- (25) Ko (26) En  
(21) 12800624.4 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2012/004688 14.06.2012  
(87) WO 2012/173399 2012/51 20.12.2012  
(88) 04.04.2013  
(30) 14.06.2011 KR 20110057289  
13.06.2012 KR 20120063339
- (54) • *KOSMETIKBEHÄLTER MIT EINER PUMPE*  
• *PUMPING-TYPE COSMETICS CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT DE COSMÉTIQUE DE TYPE À POMPAGE*

- (71) Yonwoo Co., Ltd., 473-5 Gajwa-dong Seogu, Incheon 404-250, KR  
(72) PARK, Min-Woo, Incheon 404-250, KR  
KIM, Hak-Chan, Incheon 404-250, KR  
KIM, You-Seob, Incheon 404-250, KR  
KIM, Sung-Hwan, Incheon 404-250, KR  
KIM, Sung-Sin, Incheon 404-250, KR  
KO, Yu-han, Incheon 404-250, KR  
KIM, Seong-ho, Incheon 404-250, KR  
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

- (51) **A45D 44/22** (11) **2 721 948 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 12188882.0 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Hautstraffungsvorrichtung*  
• *Skin tightening device*  
• *Dispositif de raffermissement de la peau*
- (71) Wüst, Dirk, Hohrainli 15, 79650 Schopfheim, DE  
(72) Wüst, Dirk, 79650 Schopfheim, DE  
(74) Latscha Schöllhorn Partner, Latscha Schöllhorn Partner AG Aeschenvorstadt 55, 4051 Basel, CH

- (51) **A46B 9/04** (11) **2 721 949 A1**
- (25) Es (26) En  
(21) 12799755.9 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) ES 2012/070445 15.06.2012  
(87) WO 2012/172149 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 ES 201100696  
(54) • *SELBSTREINIGENDE VORRICHTUNG FÜR DIE MUNDHÖHLE AUF KAUGUMMIBASIS*  
• *CHEWING-BASED ORAL SELF-CLEANING DEVICE*  
• *AUTO-NETTOYEUR BUCO-DENTAIRE FAISANT INTERVENIR LA MASTICATION*

- (71) Miñano Fernandez, Fernando, Alcalá 116 2º Dcha, 28009 Madrid, ES  
(72) Miñano Fernandez, Fernando, 28009 Madrid, ES  
(74) Sanz-Bermell Martinez, Alejandro, C/Játiva, 4, 46002 Valencia, ES

**A46B 13/00** → (51) **A47L 9/04**

- (51) **A47B 3/08** (11) **2 721 950 A1**  
**A47B 13/02** **A47B 91/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13004913.3 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.10.2012 DE 102012020394  
(54) • *Klappbarer Bistrotisch*  
• *Folding bistro table*  
• *Table de bistrot pliable*
- (71) Brunner GmbH, Im Salmenkopf 10, 77866 Rheinau-Freistett, DE  
(72) Deichmann, Oliver, 10437 Berlin, DE  
Osco, Blasius, 10117 Berlin, DE

(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte  
Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **A47B 9/00** (11) **2 721 951 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12405113.7 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Möbel mit bewegbarem Möbelteil*  
• *Furniture with movable furniture part*  
• *Meuble avec élément de meuble mobile*  
(71) USM Holding AG, Schlossgutweg 39, 3073  
Gümligen, CH  
(72) Schärer, Alexander, 3074 Muri b. Bern, CH  
Dienes, Thomas, 3006 Bern, CH  
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller &  
Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5  
Postfach, 3000 Bern 7, CH

(51) **A47B 9/12** (11) **2 721 952 A1**  
**A47B 9/20**  
(25) De (26) De  
(21) 13185717.9 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.10.2012 DE 202012010305 U  
(54) • *Höhenverstellbare Stütze insbesondere für  
Möbel*  
• *Height-adjustable support, in particular for  
furniture*  
• *Appui réglable en hauteur notamment  
pour meubles*  
(71) Oelschläger Metalltechnik GmbH, Hertzstr. 1-  
3, 27318 Hoya/Weser, DE  
(72) Alexander Himmelreich, 31582 Nienburg, DE  
(74) Manasse, Uwe, et al, Boehmert & Boehmert  
Hollerallee 32, 28209 Bremen, DE

**A47B 9/20** → (51) **A47B 9/12**

(51) **A47B 45/00** (11) **2 721 953 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 13187945.4 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.10.2012 IT TO20120913  
(54) • *Anzeigeeinheit mit Zahnstangenmechanis-  
mus*  
• *Display unit with pinion-and-rack  
mechanism*  
• *Unité présentoir avec mécanisme de  
pignon et de crémaillère*  
(71) Soremartec S.A., Findel Business Center  
Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL  
NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1,  
12051 Alba (Cuneo), IT  
(84) IT  
(71) Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H.,  
Rheinstrasse 12, 35260 Stadtallendorf, DE  
(84) DE  
(72) Canuto, Franco, 12050 Racca di Guarene  
(Cuneo), IT  
(74) Frontoni, Stefano, c/o Buzzi, Notaro & Anto-  
nielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18,  
10123 Torino, IT

(51) **A47B 47/04** (11) **2 721 954 A1**  
**A47B 87/02**  
(25) De (26) De

(21) 13186580.0 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.10.2012 DE 202012103971 U  
(54) • *Modulares Möbelsystem*  
• *Modular furniture system*  
• *Système de meuble modulaire*  
(71) Sedus Systems GmbH, Salzkottener Strasse  
65, 59590 Geseke, DE  
(72) Schiermeier, Horst, 33102 Paderborn, DE  
(74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Ros-  
sa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund,  
DE

**A47B 87/02** → (51) **A47B 47/04**

(51) **A47B 88/00** (11) **2 721 955 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12188956.2 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Beschlag-Bolzen-Halterung*  
• *Bracket pin assembly*  
• *Assemblage raccord-boulon*  
(71) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an  
Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist.,  
Kaohsiung City, TW  
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke  
9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist.,  
Kaohsiung City, TW  
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW  
Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW  
Huang, Chien-Li, Kaohsiung City, TW  
Chen, Yao-Tsung, Kaohsiung City, TW  
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und  
Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roß-  
strasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **A47C 1/023** (11) **2 721 956 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13188650.9 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.10.2012 DE 102012218949  
(54) • *Sitzfläche, Bürostuhl und Montageverfah-  
ren*  
• *Seat, office chair and method of assembly*  
• *Surface d'assise, chaise de bureau et  
procédé de montage*  
(71) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761  
Waldshut, DE  
(72) Donner, Siegfried, 79761 Waldshut - Tien-  
gen, DE  
Maier, Klaus, 79875 Dachsberg, DE  
Argioli, Giuseppe, 79761 Waldshut - Tien-  
gen, DE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-  
richstrasse 31, 80801 München, DE

**A47C 1/03** → (51) **A47C 7/54**

(51) **A47C 1/035** (11) **2 721 957 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13188883.6 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.10.2012 DE 102012218862  
(54) • *Sitz-/Liegemöbel*

• *Seat or lounge*  
• *Meuble destiné à s'y asseoir/s'y allonger*  
(71) himolla Polstermöbel GmbH, Landshuter  
Strasse 38, 84416 Taufkirchen / Vils, DE  
(72) Brandhuber, Robert, 84181 Neufraunhofen,  
DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A47C 1/124** (11) **2 721 958 A1**  
(25) Es (26) Fr  
(21) 13380047.4 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.10.2012 ES 201231091  
(54) • *Verbindungselement zur ausgerichteten  
Verbindung von mehreren Stühlen unter-  
einander*  
• *Device for connecting aligned chairs to  
one another*  
• *Dispositif connecteur en alignement de  
chaises entre elles*  
(71) Eredu, S. Coop., Ola Auzoa, 4, 20250 Lego-  
rreta (Gipuzkoa), ES  
(72) Olano Jauregui, Juan Carlos, 20250 Lego-  
rreta (Gipuzkoa), ES  
(74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Consulto-  
res Urizar y Cia, S.L. Gordoniz 22 5°, 48012  
Bilbao (Bizkaia), ES

(51) **A47C 3/026** (11) **2 721 959 A1**  
**A47C 7/14**  
(25) De (26) De  
(21) 13004024.9 (22) 13.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.10.2012 DE 102012021078  
(54) • *Sitzmöbel*  
• *Seating*  
• *Meubles destinés à s'asseoir*  
(71) Völkle Bürostühle GmbH, Hohenholz 1,  
72290 Lossburg, DE  
(72) Völkle, Rolf Andreas, D-72290 Loßburg, DE  
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell  
und Partner mbB Patentanwälte Rechts-  
anwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **A47C 3/027** (11) **2 721 960 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13187919.9 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.10.2012 DE 102012219157  
(54) • *Sitzmöbel, insbesondere Bürodrehstuhl*  
• *Seating furniture, in particular a rotating  
office chair*  
• *Meuble siège, en particulier chaise de  
bureau rotative*  
(71) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761  
Waldshut, DE  
(72) Maier, Klaus, 79875 Dachsberg, DE  
Ebner, Dominik, 79863 Höchenschwand, DE  
Buntru, Kurt, 79780 Eberfingen, DE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-  
richstrasse 31, 80801 München, DE

**A47C 7/14** → (51) **A47C 3/026**

**A47C 7/20** → (51) **A47C 7/28**

- (51) **A47C 7/28** (11) **2 721 961 A1**  
**A47C 7/40** **A47C 31/02**  
**A47C 7/20**
- (25) De (26) De  
(21) 13182023.5 (22) 28.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.10.2012 DE 102012219241  
(54) • *Sitzmöbelkomponente und Sitzmöbel*  
• *Seating furniture components and seating furniture*  
• *Composants de meuble d'assise et meuble d'assise*
- (71) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut, DE  
(72) Stenzel, Thomas, 79809 Weilheim, DE  
Maier, Peter, 79737 Herrischried, DE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **A47C 7/40** (11) **2 721 962 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13189742.3 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.10.2012 DE 102012219206  
(54) • *Dorsokinetic Rückenlehne eines Sitzmöbels, Sitzmöbel*  
• *Dorsokinetic backrest of a seat, seating furniture*  
• *Dossier dorso cinétique d'un meuble siège, meuble siège*
- (71) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut, DE  
(72) Maier, Klaus, 79875 Dachsberg, DE  
Buntru, Kurt, 79780 Eberfingen, DE  
Maier, Peter, 79736 Herrischried, DE  
(74) Hassa, Oliver Michael, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

**A47C 7/40** → (51) **A47C 7/28**

- (51) **A47C 7/42** (11) **2 721 963 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13187636.9 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 19.10.2012 DE 102012219158  
(54) • *Verbindungsanordnung eines Sitzmöbels, Sitzmöbel, Montageverfahren*  
• *Connection assembly of a seat, seat, assembly method*  
• *Agencement de liaison d'un meuble siège, meuble siège et procédé de montage*
- (71) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut, DE  
(72) Donner, Siegfried, 79761 Waldshut - Tien-gen, DE  
Stenzel, Thomas, 79809 Weilheim, DE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **A47C 7/54** (11) **2 721 964 A1**  
**A47C 1/03**
- (25) En (26) En  
(21) 13189342.2 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.10.2012 NO 20121236

- (54) • *Verstellbare Armlehneinheit*  
• *An adjustable armrest assembly*  
• *Ensemble d'accoudeoir réglable*
- (71) Scandinavian Business Seating AS, Fridtjof Nansens vei 12, 0369 Oslo, NO  
(72) Sollie, Marius, 0369 Oslo, NO  
Øvereng, Sigmund, 0369 Oslo, NO  
Urstad, Jann Frost, 0569 Oslo, NO  
Urstad, Sondre Frost, 0569 Oslo, NO  
Widerberg, Sindre, 0569 Oslo, NO  
(74) Langan, Hans, et al, Zacco Norway AS Patent Department Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

- (51) **A47C 9/00** (11) **2 721 965 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12189319.2 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Sitzmöbel mit Verdrehsicherung*  
• *Seating furniture with anti-twist device*  
• *Meuble destiné à s'asseoir avec sécurité anti-rotation*
- (71) Glöckl, Josef, Ammerseestrasse 6, 85551 Kirchheim, DE  
(72) Glöckl, Josef, 85551 Kirchheim, DE  
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

- (51) **A47C 27/00** (11) **2 721 966 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13189142.6 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.10.2012 FR 1259911  
(54) • *Matratzenstruktur mit verbessertem Komfort*  
• *Mattress structure with improved comfort*  
• *Structure de matelas à confort amélioré*
- (71) Compagnie Financière Européenne de Lingerie, 27, rue du Colonel Pierre Avia, 75015 Paris, FR  
(72) Breme, Francis, COULAINES 72190, FR  
(74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **A47C 31/02** (11) **2 721 967 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13187408.3 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 18.10.2012 DE 102012218978  
(54) • *Polsteranordnung eines Sitzmöbels, Sitzmöbel und Montageverfahren zur Herstellung einer Polsteranordnung*  
• *Upholstery assembly of a seat, seat and assembly method for producing an upholstery assembly*  
• *Agencement de coussin d'un meuble siège, meuble siège et procédé de montage pour la fabrication d'un agencement de coussin*
- (71) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut, DE  
(72) Maier, Peter, 79737 Herrischried, DE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**A47C 31/02** → (51) **A47C 7/28**

- (51) **A47F 3/00** (11) **2 721 968 A1**  
**A47F 7/024**
- (25) De (26) De  
(21) 13188562.6 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 16.10.2012 AT 11182012  
(54) • *Vorrichtung zur Präsentation und Verwahrung von Gegenständen*  
• *Device for displaying and safekeeping of articles*  
• *Dispositif de présentation et pour mise en sécurité d'objets*
- (71) Wieland, Peter, Spansweg 29, 5203 Köstendorf, AT  
(72) Wieland, Peter, 5203 Köstendorf, AT  
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilferstrasse 50, 1070 Wien, AT

**A47F 7/024** → (51) **A47F 3/00****A47G 5/00** → (51) **E04B 2/74**

- (51) **A47G 33/12** (11) **2 721 969 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13187747.4 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 16.10.2012 DE 102012218839  
(54) • *Spanneinrichtung an einem Baumständer, insbesondere Christbaumständer, und Baumständer mit einer solchen Spanneinrichtung*  
• *Clamping device on a tree stand, in particular Christmas tree stand, and tree stand with such a clamping device*  
• *Dispositif de serrage au niveau d'un support pour arbre, notamment support pour arbre de Noël et support pour arbre doté d'un tel dispositif de serrage*
- (71) Krinner Innovation GmbH, Passauer Strasse 55, 94342 Strasskirchen, DE  
(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

- (51) **A47H 5/032** (11) **2 721 970 A2**  
**E06B 9/24** **A47H 23/06**
- (25) Ko (26) En  
(21) 12799962.1 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/004707 14.06.2012  
(87) WO 2012/173412 2012/51 20.12.2012  
(88) 04.04.2013  
(30) 15.06.2011 KR 20110058025  
(54) • **RAFFROLLOARTIGES ROLLOPAPIER UND ROLLO DAMIT**  
• **ROMAN SHADE TYPE BLIND PAPER AND BLIND USING SAME**  
• **PAPIER POUR STORE DE TYPE STORE ROMAIN ET STORE L'UTILISANT**
- (71) Winplus Co., Ltd., Cheongyong-ro 262 beongil 60 Samseong-myun, Eumseong-gun, Chungbuk 369-834, KR  
(72) BYUN, Tae-Woong, Daejeon-shi 305-510, KR

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und  
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-  
ring 11, 80336 München, DE

**A47H 5/032** → (51) **E06B 9/36**

**A47H 23/06** → (51) **A47H 5/032**

**A47J 27/00** → (51) **B65D 81/34**

(51) **A47J 31/06** (11) **2 721 971 A1**  
**A47J 31/44** **B65D 85/804**  
(25) NI (26) En  
(21) 13189192.1 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.10.2012 NL 2009656

(54) • *Produktbehälter, sowie Zusammenbau ei-  
nes Produktbehälters und eines Werk-  
zeugs*  
• *Product container, as well as assembly of  
a product container and a tool*  
• *Réceptacle de produit, ainsi que l'assem-  
blage d'un réceptacle de produit et un outil*

(71) Stas IP B.V., Esp 245, 5633 AD Eindhoven,  
NL

(72) Stas, Marinus Barbara Arnoldus Maria, 5527  
GR Hapert, NL  
Cats, Petrus Martinus Maria, 5056 JP Berkel  
Enschot, NL

(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Bra-  
bants Octrooibureau B.V. De Pinckart 54,  
5674 CC Nuenen, NL

(51) **A47J 31/40** (11) **2 721 972 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12189480.2 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Milchpulverspender*  
• *Milk powder dispenser*  
• *Distributeur de poudre de lait*

(71) Piena Inc., 718, 58, Nonhyeon-ro 85-gil  
Gangnam-gu, Seoul 135-080, KR

(72) Kang, Mi Seon, Seoul 138-912, KR

(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box  
Tree House Northminster Business Park  
Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

(51) **A47J 31/44** (11) **2 721 973 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12401208.9 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Getränkereiter*  
• *Beverage preparation machine*  
• *Dispositif de préparation de boissons*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,  
33332 Gütersloh, DE

(72) Jungclauss, Dirk, 59302 Oelde, DE  
Wüstefeld, Michael, 59555 Lippstadt, DE  
van Pels, Ulrich, 33378 Rheda-Wiedenbrück,  
DE

(51) **A47J 31/44** (11) **2 721 974 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12401209.7 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Getränkereiter*

• *Beverage preparation machine*  
• *Préparateur de boissons*  
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,  
33332 Gütersloh, DE  
(72) Jungclauss, Dirk, 59302 Oelde, DE  
Wüstefeld, Michael, 59555 Lippstadt, DE  
van Pels, Ulrich, 33378 Rheda-Wiedenbrück,  
DE

(51) **A47J 31/44** (11) **2 721 975 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12401210.5 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Getränkereiter*  
• *Beverage preparation machine*  
• *Préparateur de boissons*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,  
33332 Gütersloh, DE

(72) Rütten, Felix, 33615 Bielefeld, DE  
Wüstefeld, Michael, 59555 Lippstadt, DE

(51) **A47J 31/44** (11) **2 721 976 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12401211.3 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zerlegbarer Zentralauslauf eines Getränke-  
bereiter*  
• *Dismountable central discharge of a  
beverage preparation machine*  
• *Sortie centrale démontable d'un dispositif  
de préparation de boissons*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,  
33332 Gütersloh, DE

(72) Jungclauss, Dirk, 59302 Oelde, DE  
Wüstefeld, Michael, 59555 Lippstadt, DE  
van Pels, Ulrich, 33378 Rheda-Wiedenbrück,  
DE

**A47J 31/44** → (51) **A47J 31/06**

(51) **A47J 37/04** (11) **2 721 977 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13199848.6 (22) 23.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.04.2009 FR 0902025

(54) • *Kochgerät, das für die Verwendung einer  
geringen Fettmenge geeignet ist*  
• *Cooking apparatus adapted to the use of a  
small amount of fat*  
• *Appareil de cuisson adapté à l'utilisation  
d'une faible quantité de matière grasse*

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

(72) Sobole, Céline, 21260 Sacquenay, FR  
Balandier, Jean-Marie, 21490 Bretigny, FR

(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Dévelop-  
pement Service Propriété Industrielle Les 4  
M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134  
Ecully Cedex, FR

(62) 10727031.6 / 2 424 413

(51) **A47J 39/00** (11) **2 721 978 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 13187949.6 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2012 IT BS20120147

(54) • *Speisenwärmer*

• *Food warmer*  
• *Appareil pour chauffer des aliments*  
(71) Archetti, Laura, Via Campanili 28, 25030  
Erbusco (BS), IT  
(72) Archetti, Laura, 25030 Erbusco (BS), IT  
(74) Pes, Matteo, Biesse S.r.l. Via Corfù, 71,  
25124 Brescia, IT

(51) **A47J 43/07** (11) **2 721 979 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13188984.2 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2012 FR 1259959

(54) • *Elektrohaushaltsgerät zur Essenzuberei-  
tung, das eine Vorrichtung zur Einführung  
von Lebensmitteln umfasst*  
• *Kitchen appliance comprising a food-  
insertion device*  
• *Appareil électroménager de préparation  
culinaire comportant un dispositif d'intro-  
duction d'aliments*

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

(72) Delavaud, Fabien, 64510 Baliros, FR  
Raude, Christian, 64160 Buros, FR

Suberbie, Nicolas, 65360 Momeres, FR  
Ginestet, David, 65000 Tarbes, FR

(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Dévelop-  
pement Service Propriété Industrielle Les 4  
M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134  
Ecully Cedex, FR

(51) **A47J 43/12** (11) **2 721 980 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13189469.3 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.10.2012 IT MI20121781

(54) • *Vorrichtung zur Herstellung eines emul-  
gierten Getränks*  
• *Device for the preparation of an emulsified  
beverage*  
• *Dispositif pour la préparation d'une  
boisson émulsifiée*

(71) Imper S.p.A., Corso Principe Oddone, 18,  
10122 Torino, IT

(72) Pagano, Gaetano, 50123 Firenze FI, IT

(74) Spina, Alessandro, et al, Società Italiana  
Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Mila-  
no, IT

(51) **A47J 43/25** (11) **2 721 981 A1**  
**B26D 3/28**  
(25) En (26) En  
(21) 13187849.8 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.10.2012 HK 12110457

(54) • *Schneidvorrichtung für Obst und Ge-  
müse*  
• *Cutting device for fruits and vegetables*  
• *Dispositif de coupe pour fruits et légumes*

(71) Wong, Yan Kwong, Unit 403-404 4th Floor  
Po Lung Centre 11 Wang Chiu Road  
Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, CN

(72) Wong, Yan Kwong, Kowloon, Hong Kong,  
CN

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



(51) **A47K 3/00** (11) **2 721 982 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 13188581.6 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.10.2012 IT AN20120131  
(54) • *Badewanne mit mobiler Trennwand*  
• *Bathub with mobile partition*  
• *Baignoire avec cloison mobile*  
(71) Busco, Emanuele, Via Litoranea, 191, 60026  
Marcelli di Numana (AN), IT  
Busco, Federica, Via Litoranea, 191, 60026  
Marcelli di Numana (AN), IT  
(72) Busco, Emanuele, 60026 Marcelli di Numana  
(AN), IT  
Busco, Federica, 60026 Marcelli di Numana  
(AN), IT  
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035  
Jesi (AN), IT

(51) **A47K 3/28** (11) **2 721 983 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13004933.1 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.10.2012 DE 102012020600  
(54) • *Halteeinrichtung zur Montage an Dusch-*  
*stangen*  
• *Holding device for mounting on shower*  
*rods*  
• *Dispositif de support destiné à être monté*  
*sur des barres de douche*  
(71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE  
(72) Lobermeier, Hans, 58708 Menden, DE  
Fromme, Marc, 44267 Dortmund, DE

**A47K 3/28** → (51) **E05D 3/08**

(51) **A47L 9/04** (11) **2 721 984 A2**  
**A46B 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13189156.6 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.10.2012 KR 20120115950  
(54) • *Automatischer Staubsauger mit Seitbür-*  
*stenanordnung*  
• *Automatic vacuum cleaner with side brush*  
*assembly*  
• *Aspirateur automatique avec dispositif de*  
*brosse de côté*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Jang, Jaewon, 153-802 Seoul, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679  
München, DE

**A47L 9/04** → (51) **A47L 9/28**

(51) **A47L 9/10** (11) **2 721 985 A2**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12800340.7 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/004634 12.06.2012  
(87) WO 2012/173375 2012/51 20.12.2012  
(88) 04.04.2013  
(30) 15.06.2011 KR 20110057999  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANSCHLIESSEN EI-*  
*NES STAUBSAUGERBEUTELS*

• *DEVICE FOR CONNECTING VACUUM*  
*CLEANER BAG*  
• *DISPOSITIF POUR RACCORDER UN SAC*  
*D'ASPIRATEUR*

(71) Cho, Hyoung-Kwon, 101-1204 22 Mannae  
3-gil Wansan-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do  
560-880, KR  
(72) Cho, Hyoung-Kwon, Jeonju-si, Jeollabuk-do  
560-880, KR  
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot  
16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74,  
92703 Colombes Cedex, FR

(51) **A47L 9/16** (11) **2 721 986 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13187602.1 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.10.2012 GB 201218677  
(54) • *Bodenstaubsauger*  
• *Canister vacuum cleaner*  
• *Aspirateur à réservoir*

(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,  
Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB  
(72) Mantell, Howard, Malmesbury, Wiltshire  
SN16 ORP, GB  
Ashbee, Giles, Malmesbury, Wiltshire SN16  
ORP, GB  
Eardley, Paul, Malmesbury, Wiltshire SN16  
ORP, GB  
(74) Lobban, Colin, Intellectual Property  
Department Dyson Technology Limited  
Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16  
ORP, GB

(51) **A47L 9/28** (11) **2 721 987 A2**  
**A47L 9/04**

(25) En (26) En  
(21) 13189162.4 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.10.2012 KR 20120115951  
(54) • *Steuerverfahren für einen automatischen*  
*Reiniger*  
• *Method of controlling automatic cleaner*  
• *Procédé de commande d'un aspirateur*  
*automatique*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong  
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR  
(72) Jang, Jaewon, 153-802 Seoul, KR  
Choi, Joonsik, 153-802 Seoul, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679  
München, DE

(51) **A47L 11/30** (11) **2 721 988 A2**  
**A47L 11/40**

(25) De (26) De  
(21) 13187141.0 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.10.2012 DE 202012103979 U  
(54) • *Reinigungskopf für ein Reinigungsgerät*  
*zur Nassreinigung von Bodenflächen*  
• *Cleaner head for a cleaning appliance for*  
*wet cleaning of floor surfaces*  
• *Tête de nettoyage pour un appareil de*  
*nettoyage destiné au nettoyage par voie*  
*humide de surfaces de sol*  
(71) Wessel-Werk GmbH, Im Bruch 2, 51580  
Reichshof-Wildbergerhütte, DE  
(72) Zydek, Martin, 57489 Drolshagen, DE

(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski-Honke  
Postfach 100254, 45002 Essen, DE

**A47L 11/40** → (51) **A47L 11/30**

(51) **A47L 15/23** (11) **2 721 989 A1**  
**A47L 15/42**

(25) En (26) En  
(21) 13185942.3 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.10.2012 JP 2012230700  
(54) • *Geschirrspüler*  
• *Dishwasher*  
• *Lave-vaisselle*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) Shimomura, Kazunari, Osaka, 540-6207, JP  
Hiromatsu, Naoki, Osaka, 540-6207, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/23**

(51) **A61B 1/00** (11) **2 721 990 A1**  
**A61B 1/04** **A61B 5/07**

(25) Ja (26) En  
(21) 12799937.3 (22) 29.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/063714 29.05.2012  
(87) WO 2012/172964 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 JP 2011134396

(54) • *SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON BIOLO-*  
*GISCHEN INFORMATIONEN UND STEUE-*  
*RUNGSVERFAHREN FÜR SYSTEM ZUR*  
*ERFASSUNG VON BIOLOGISCHEN IN-*  
*FORMATIONEN*  
• *BIOLOGICAL INFORMATION-ACQUIRING*  
*SYSTEM AND CONTROL METHOD FOR*  
*BIOLOGICAL INFORMATION-ACQUIRING*  
*SYSTEMS*  
• *SYSTÈME D'ACQUISITION D'INFORMA-*  
*TIONS BIOLOGIQUES ET PROCÉDÉ DE*  
*COMMANDE POUR DES SYSTÈMES*  
*D'ACQUISITION D'INFORMATIONS*  
*BIOLOGIQUES*  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-  
chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) MIYAHARA Hideharu, Tokyo 151-0072, JP  
MIYATA Kenji, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Winter, Brandt, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-  
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 721 991 A1**  
**G02B 23/24** **G02B 23/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 13800939.4 (22) 09.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/060685 09.04.2013  
(87) WO 2013/183353 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 JP 2012129184  
(54) • *ENDOSKOP*  
• *ENDOSCOPE*  
• *ENDOSCOPE*  
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2,  
Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-  
0072, JP  
(72) SUZUKI, Norihisa, Tokyo 151-0072, JP  
Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/005**

- (51) **A61B 1/005** (11) **2 721 992 A1**  
**A61B 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13188487.6 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 17.10.2012 US 201213654123  
(54) • *Flexibles Endoskop mit abnehmbarem Schaft*  
• *Detachable shaft flexible endoscope*  
• *Endoscope flexible d'arbre amovible*  
(71) Karl Storz Endovision, Inc., 91 Carpenter Hill Road, Charlton, MA 01507, US  
(72) Birnkrant, Dashiell A., Charlton, MA 01507, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 1/06** (11) **2 721 993 A1**  
**G02B 23/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12852916.1 (22) 07.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/070034 07.08.2012  
(87) WO 2013/080608 2013/23 06.06.2013  
(30) 29.11.2011 JP 2011260774  
(54) • *ENDOSKOP*  
• *ENDOSCOPE*  
• *ENDOSCOPE*  
(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) SAKATA Hajime, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 3/113** (11) **2 721 994 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12801292.9 (22) 13.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/074011 13.04.2012  
(87) WO 2012/171405 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 CN 201110164766  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER AUGAPFELBEWEGUNG*  
• *EYEBALL MOVEMENT MONITORING METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE MOUVEMENT DE GLOBE OCULAIRE*  
(71) Isen Tech Trading Co., Ltd, Digital Building Room 509 Block A No. 2 Zhongguancun South Street, Haidian, Beijing 100086, CN  
(72) LIU, Zhiyong, Haidian Beijing 100088, CN  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **A61B 3/12** (11) **2 721 995 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12800500.6 (22) 16.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/062464 16.05.2012  
(87) WO 2012/172907 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 JP 2011132372  
(54) • *SCHLITZLEUCHTENMIKROSKOP*

- *SLIT-LAMP MICROSCOPE*  
• *MICROSCOPE À LAMPE À FENTE*  
(71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP  
(72) UCHIYAMA, Takumi, Hachioji-shi Tokyo 193-0833, JP  
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 721 996 A1**  
**A61B 5/1486** **H01L 23/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12189294.7 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verschlusskappe für einen Steckverbinder mit elektrischem Anschluss*

- *Sealing cap for an connector with an electrical connection*  
• *Bouchon de fermeture pour connecteur ayant une connexion électrique*

- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) Arnold, Marc, 69517 Gornheimertal, DE  
Thome, Klaus, 68789 St. Leon-Rot, DE  
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 721 997 A1**  
**A61B 5/055** **G01R 33/565**

- (25) En (26) En  
(21) 13174675.2 (22) 02.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 18.10.2012 KR 20120116072  
19.02.2013 KR 20130017661

- (54) • *Verfahren zum Erhalten eines Bildes und Bereitstellung von Informationen auf einem Bildschirm einer Magnetresonanztomographie-Vorrichtung und Vorrichtung dafür*  
• *Method of obtaining image and providing information on screen of magnetic resonance imaging apparatus, and apparatus thereof*  
• *Procédé d'obtention et de fourniture d'informations d'image sur l'écran d'un appareil d'imagerie par résonance magnétique et appareil associé*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Oh, Keum-yong, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jun-ki, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Se-tae, Seoul, KR  
(74) Grootsholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 721 998 A1**  
**A61B 5/103** **A61B 6/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13189591.4 (22) 21.10.2013

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

- BA ME  
(30) 20.10.2012 PCT/CN2012/083258

- (54) • *Berührungsloses Messverfahren und Vorrichtung für die Pädiatrie*  
• *Non-contact measuring method and apparatus in pediatrics*  
• *Procédé et appareil de mesure sans contact en pédiatrie*

- (71) Image Technology Inc., Room C412, 1 Building 69 Students Pioneering Park Huayang Road High-Tech Zone Ji'nan City, Guangdong Shandong 250100, CN  
(72) Yin, Shi, Markham, Ontario L3P 6G1, CA  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**A61B 5/00** → (51) **A61B 7/04**

**A61B 5/021** → (51) **A61B 7/04**

- (51) **A61B 5/024** (11) **2 721 999 A1**  
**A61B 5/0402**

- (25) De (26) De  
(21) 12188701.2 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erkennen und Melden eines Belastungszustandes einer Person*

- *Device and method for recognising and reporting a load condition of a person*  
• *Dispositif et procédé de reconnaissance et d'alerte d'un état de charge d'une personne*

- (71) xotoxtools ag, Johannsburgstrasse 16, 8700 Küsnacht, CH  
EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Ueberlandstrasse 129, CH-8600 Dübendorf, CH  
(72) Bachmann, Philipp, 8700 Kuesnacht, CH  
Fritzsche, Rolf, 8340 Hinwil, CH  
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängliweg 7, 8038 Zürich, CH

**A61B 5/024** → (51) **A61B 7/04**

- (51) **A61B 5/04** (11) **2 722 000 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14151268.1 (22) 04.02.2009

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

- (30) 05.02.2008 US 26372  
(54) • *Gerät und System zur Lokalisierung der Spitze eines zentralen Venenkatheters*  
• *System and device for locating the tip of a central venous catheter*  
• *Système et dispositif de localisation de l'extrémité d'un cathéter veineux central*

- (71) Rothenberg, Peter M., 8 Cobblestone Court, Laguna Niguel, California 92677, US  
Bard Access Systems, Inc., 605 North 5600 West, Salt Lake City, UT 84116, US  
(72) Rothenberg, Peter M., Laguna Niguel, CA California 92677, US

- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 09707467.8 / 2 247 234

**A61B 5/04** → (51) **A61N 1/05**

**A61B 5/0402** → (51) **A61B 5/024**

- (51) **A61B 5/0484** (11) **2 722 001 A1**  
**H04L 29/06** **H04W 12/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13186663.4 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 22.10.2012 IN MU30862012  
(54) • *Sichere Datenkommunikation*  
• *Secure data communication*  
• *Communication de données sécurisées*  
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal  
Building, 9th Floor Nariman Point Mahar-  
ashtra, 400021 Mumbai, IN  
(72) Jayaraman, Srinivasan, 560066 Bangalore,  
Karnataka, IN  
Purushothaman, Balamuralidhar, 560066  
Bangalore, Karnataka, IN  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**A61B 5/0488** → (51) **A63B 24/00**

- (51) **A61B 5/055** (11) **2 722 002 A1**  
**A61B 8/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13188831.5 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 16.10.2012 KR 20120115035  
10.04.2013 KR 20130039514  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aufnahme*  
*medizinischer Bilder*  
• *Method and apparatus for capturing*  
*medical images*  
• *Procédé et appareil de capture d'images*  
*médicales*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Song, Myung-sung, Gyeonggi-do, KR  
Park, Hae-gweon, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Se-tae, Seoul, KR  
(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold  
& Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den  
Haag, NL

**A61B 5/055** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/07** → (51) **A61B 1/00****A61B 5/103** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/1486** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 722 003 A1**  
**A61B 6/14** **G06F 19/00**  
**G06T 7/00** **H04N 5/58**  
(25) En (26) En  
(21) 13160046.2 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 18.10.2012 US 201261715688 P  
(54) • *Lichtkasteneffekt zum Betrachten von*  
*digitalen Röntgenbildern*  
• *Light box effect for viewing digital radio-*  
*graphic images*  
• *Effet d'une boîte de lumière permettant de*  
*visualiser des images de radiographie*  
*numériques*

- (71) Dental Imaging Technologies Corporation,  
1910 North Penn Road, Hatfield, PA 19440,  
US

- (72) Cocco, George J., Pennsylvania 19083, US  
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire  
LLP, The Shard 32 London Bridge Street  
London SE1 9SG, GB

**A61B 6/00** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 6/14** (11) **2 722 004 A1**  
**G06F 19/26** **G06F 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13164741.4 (22) 22.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 18.10.2012 US 201261715691 P  
12.03.2013 US 201313797248  
(54) • *Überlagerungskarten für die Navigation*  
*auf intraoralen Bildern*  
• *Overlay maps for navigation of intraoral*  
*images*  
• *Cartes de recouvrement pour navigation*  
*d'images intra-orales*

- (71) Dental Imaging Technologies Corporation,  
1910 North Penn Road, Hatfield, PA 19440,  
US

- (72) Cocco, George J., Havertown, Pennsylvania  
19083, US  
Franke, Carsten, 40489 Düsseldorf, DE  
Parma, Michael J., Chalfont, Pennsylvania  
18914, US  
Rubinfield, Louis P., Glenmoore, Penn-  
sylvania 19343, US  
Steck, John, Perkasio, Pennsylvania 18944,  
US  
Rubinfield, Louis P., Glenmoore, Penn-  
sylvania 19343, US

- (74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire  
LLP, The Shard 32 London Bridge Street  
London SE1 9SG, GB

**A61B 6/14** → (51) **A61B 6/00**

- (51) **A61B 7/04** (11) **2 722 005 A1**  
**A61B 5/021** **A61B 5/024**  
**A61B 5/00** **H04R 1/28**  
H04R 19/01  
(25) En (26) En  
(21) 13184778.2 (22) 17.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 19.10.2012 JP 2012232317  
(54) • *Tragbares Informationsendgerät mit Mi-*  
*krophon*  
• *Portable information terminal with*  
*microphone*  
• *Terminal d'information portable avec*  
*microphone*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP

- (72) Watanabe, Kajiro, Koganei-shi, Tokyo 184-  
0013, JP  
Azami, Toshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa  
211-8588, JP

- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB

**A61B 8/00** → (51) **A61B 5/055****A61B 8/00** → (51) **A61B 8/08****A61B 8/00** → (51) **H01S 3/131**

- (51) **A61B 8/08** (11) **2 722 006 A1**  
**A61B 8/00** **A61B 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13166731.3 (22) 07.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 16.10.2012 KR 20120115034  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung*  
*von Volumenbildern*  
• *Method and apparatus for generating*  
*volume image*  
• *Appareil et procédé de génération*  
*d'images de volume*  
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-  
ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-  
do 250-870, KR  
(72) Park, Sung-wook, Gangwon-do, KR  
Lee, Jin-yong, Gangwon-do, KR  
(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patent-  
anwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ul-  
mer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

**A61B 10/00** (11) **2 722 007 A1**  
**G01N 1/20**

- (25) Zh (26) En  
(21) 12800541.0 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/076835 13.06.2012  
(87) WO 2012/171458 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 CN 201120203292 U  
(54) • *URINPROBENNEHMER*  
• *URINE SAMPLER*  
• *ÉCHANTILLONNEUR D'URINE*  
(71) Cao, Shujun, No. 35 Dong Fang Ming Yuan  
Dong Bei Tang Town XiShan District, Wuxi,  
Jiangsu 214028, CN

- (72) Cao, Shujun, Wuxi, Jiangsu 214028, CN  
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon  
17, Rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

**A61B 17/00** (11) **2 722 008 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 12188674.1 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Düse zur Zufuhr von biologischem Mate-*  
*riale, insbesondere Zellen, medizinische*  
*Vorrichtung mit einer derartigen Düse,*  
*Verwendung einer Düse, Verfahren zum*  
*Mischen von Fluiden und Gerät*  
• *Nozzle for feeding of biological material, in*  
*particular cells, medical device having*  
*such a nozzle, use of a nozzle, method for*  
*mixing fluids and apparatus*  
• *Buse pour l'alimentation de matériau*  
*biologique, notamment des cellules,*  
*dispositif médical doté d'une telle buse,*  
*utilisation d'une buse, procédé de*  
*mélange de fluides et appareil*  
(71) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörnle-  
strasse 17, 72072 Tübingen, DE  
(72) Fischer, Klaus, 72202 Nagold, DE  
Fech, Andreas, 72072 Tübingen, DE  
Enderle, Markus D., 72070 Tübingen, DE  
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633  
München, DE

**A61B 17/064** → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 722 009 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13188776.2 (22) 15.10.2013

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

BA ME

(30) 16.10.2012 US 201213652569

- (54) • *Chirurgisches Klammergerät mit Klammerpatrone in zwei Hälften*  
• *Surgical stapling apparatus comprising cartridge in two halves*  
• *Agrafeuse chirurgicale comprenant cartouche d'engrafer en deux parties*

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

(72) Kostrzewski, Stanislaw, Newtown, Connecticut 06470, US  
Aranyi, Ernest, Easton, Connecticut 06612, US

(74) Scirica, Paul, Huntington, Connecticut 06484, US

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames LLP  
20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 722 010 A1**  
**A61B 19/00**

(25) En (26) En

(21) 13189026.1 (22) 17.10.2013

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

BA ME

(30) 18.10.2012 US 201261715485 P

31.07.2013 US 201313955486

- (54) • *Ladeeinheitsgeschwindigkeits- und -positionsfeedback*  
• *Loading unit velocity and position feedback*  
• *Mesure de vitesse et de position d'une unité de chargement*

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

(72) Ingmanson, Michael, Stratford, Connecticut 06614, US  
Zemlok, Michael, Prospect, Connecticut 06712, US

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames LLP  
20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 722 011 A1**  
**A61B 19/00**

(25) En (26) En

(21) 13189258.0 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(30) 18.10.2012 US 201261715480 P

08.08.2013 US 201313961983

- (54) • *Identifizierung einer chirurgischen Vorrichtung*  
• *Surgical device identification*  
• *Identification d'un dispositif chirurgical*

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

(72) Taylor, Joseph, Newtown, CT Connecticut 06470, US

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames LLP  
20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

**A61B 17/16** → (51) **A61C 3/02**

**A61B 17/17** → (51) **A61C 3/02**

(51) **A61B 17/225** (11) **2 722 012 A1**  
**A61N 7/00**

(25) En (26) En

(21) 12189007.3 (22) 18.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Stoßwellentherapie eines menschlichen Gehirns*  
• *Device for shock wave treatment of the human brain*  
• *Dispositif de traitement par ondes de choc du cerveau humain*

(71) STORZ MEDICAL AG, Lohstampfestrasse 8, 8274 Tägerwilen, CH

(72) Marlinghaus, Dr. Ernst, 8598 BOTTIGHOFEN, CH

Heine, Dr. Gerold, 8274 Tägerwilen, CH

(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3,  
82178 Puchheim, DE

**A61B 17/285** → (51) **A61B 18/14**

**A61B 17/295** → (51) **A61B 18/14**

**A61B 17/34** → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61B 17/58** (11) **2 722 013 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12803130.9 (22) 20.06.2012

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

(86) JP 2012/065765 20.06.2012

(87) WO 2012/176812 2012/52 27.12.2012

(30) 20.06.2011 JP 2011136665

- (54) • *INSTRUMENT ZUR IMMOBILISIERUNG DER WIRBELSÄULE*  
• *SPINE IMMOBILIZATION TOOL*  
• *OUTIL D'IMMOBILISATION DE LA COLONNE VERTÉBRALE*

(71) Akita University, 1-1 Tegatagakuen-machi, Akita-shi Akita 010-8502, JP

(72) SUGAWARA, Taku, Akita-shi Akita 0108543, JP

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

(51) **A61B 17/70** (11) **2 722 014 A1**

(25) De (26) De

(21) 13188636.8 (22) 15.10.2013

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

BA ME

(30) 18.10.2012 DE 102012219050

23.10.2012 DE 102012219350

- (54) • *Osteosynthesevorrichtung*  
• *Osteosynthesis device*  
• *Dispositif d'ostéosynthèse*

(71) Silyny Medical International AG, Bahnhofplatz 76a, 8500 Frauenfeld, CH

(72) Halm, Henry Prof. Dr., 23730 Neustadt, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/72** (11) **2 722 015 A1**

(25) De (26) De

(21) 12189297.0 (22) 19.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Intramedullärer Marknagel*  
• *Intramedullary bone marrow nail*  
• *Clou intramédullaire*

(71) Rapido Med GmbH, Berliner Str. 10, 34560 Fritzlär, DE

(72) Gregel, Siegbert, 34549 Edertal, DE

Lahme, Steffen, 34513 Waldeck, DE

(74) Fuchs, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61B 17/72** (11) **2 722 016 A1**

(25) De (26) De

(21) 12189313.5 (22) 19.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Aufsatz für das proximale Ende eines Marknagels*  
• *Attachment for the proximal end of a bone marrow nail*  
• *Chapiteau pour l'extrémité proximale d'un clou médullaire*

(71) Rapido Med GmbH, Berliner Str. 10, 34560 Fritzlär, DE

(72) Gregel, Siegbert, 34549 Edertal, DE

(74) Fuchs, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 722 017 A1**  
**A61B 17/285** **A61B 17/295**

(25) En (26) En

(21) 13188663.2 (22) 15.10.2013

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

(30) 16.10.2012 US 201261714591 P

01.10.2013 US 201314043322

- (54) • *Chirurgisches Instrument*  
• *Surgical instrument*  
• *Instrument chirurgical*

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

(72) O'Neill, Sean T., Los Gatos, CA 95033, US  
Olson, Jessica E. C., Frederick, CO 80504, US

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61B 18/18** → (51) **A61N 5/04**

**A61B 18/24** → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61B 19/00** (11) **2 722 018 A2**

(25) En (26) En

(21) 13189397.6 (22) 18.10.2013

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

(30) 19.10.2012 US 201261715935 P

03.10.2013 US 201314045246

- (54) • *Integration zwischen 3D-Karten und fluoroskopischen Bildern*  
• *Integration between 3D maps and fluoroscopic images*  
• *Intégration entre des cartes 3D et des images fluoroscopiques*

(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufah Street, Yokneam 20692, IL

Bar-Tal, Meir, 14 Tabenkin Street, 3224009 Haifa, IL

Demri, Tamir, Leshem Street, 2010300 Gilon, IL

Bar-on, Tal Haim, 39 Hashoshanim Street, 3605639 Kiryat Tivon, IL

Zino, Eliahu, Hamachtarot 78 P.B. 137, 3030000 Atlit, IL

Glazer, Ran, 51 Hashayana Street, 2626437 Haifa, IL

Zigelman, Gil, 6 Giborey Ghetto Varsha Street, 3499406 Haifa, IL

Berman, Dror, 9 Tzidkiyahu Street, 3440912 Haifa, IL

(72) Bar-Tal, Meir, 3224009 Haifa, IL

Demri, Tamir, 2010300 Gilon, IL  
Bar-On, Tal Haim, 3605639 Kiryat Tivon, IL  
Zino, Eliahu, 3030000 Atlit, IL  
Glazer, Ran, 2626437 Haifa, IL  
Zigelman, Gil, 3499406 Haifa, IL  
Berman, Dror, 3440912 Haifa, IL  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 19/00** → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61C 3/02** (11) **2 722 019 A1**  
**A61B 17/16** **A61B 17/17**  
**A61C 8/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 11867881.2 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/004369 15.06.2011  
(87) WO 2012/173291 2012/51 20.12.2012  
(54) • *BOHRSPITZE ZUM ENTFERNEN EINER  
VERSCHRAUBUNG EINES IMPLANTATS  
UND FÜHRUNGSBUCHSE DAFÜR*  
• *DRILL BIT FOR REMOVING AN IMPLANT  
COUPLING SCREW AND GUIDE SOCKET  
THEREOF*  
• *TRÉPAN POUR RETIRER UNE VIS DE  
COUPLAGE D'IMPLANT ET DOUILLE DE  
GUIDAGE DE CELUI-CI*

(71) Neobiotech, Co., Ltd, Rm 511, e-space 212-  
26 Guro-dong, Guro-gu, Seoul 152-789, KR  
(72) HEO, Young Ku, Seoul 138-829, KR  
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys  
Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) **A61C 7/00** (11) **2 722 020 A2**  
**A61C 19/04** **A61C 7/08**

(25) Ko (26) En  
(21) 12801013.9 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/004622 12.06.2012  
(87) WO 2012/173367 2012/51 20.12.2012  
(88) 28.03.2013  
(30) 16.06.2011 KR 20110058440  
11.07.2011 KR 20110068445  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
TRANSPARENTER KLAMMERN*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING TRANS-  
PARENT BRACES*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARCS  
DENTAIRE TRANSPARENTS*

(71) E-Clear International Co., Ltd., JC B/D 6F  
566-23 Shinsa-dong Kangnam-gu, Seoul  
135-891, KR  
(72) KIM, Tae-Weon, Seoul 140-774, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679  
München, DE

**A61C 7/00** → (51) **G06T 7/20**

**A61C 7/08** → (51) **A61C 7/00**

**A61C 8/00** → (51) **A61C 3/02**

**A61C 9/00** → (51) **G06T 7/20**

**A61C 19/04** → (51) **A61C 7/00**

(51) **A61F 2/44** (11) **2 722 021 A1**  
**A61F 2/46**  
(25) En (26) En  
(21) 13189481.8 (22) 21.10.2013

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

BA ME

(30) 20.10.2012 US 201261716502 P  
(54) • *Seitliche Ausziehvorrichtung*  
• *Lateral distractor*  
• *Écarteur latéral*  
(71) K2M, Inc., 751 Miller Drive, SE, Suite F-1,  
Leesburg, VA 20175, US  
(72) Theofilos, Charles, Palm Beach Gardens, FL  
33410, US  
Wallenstein, Todd, Ashburn, VA 20147, US  
Wassinger, Adam, Reston, VA 20194, US  
Jones, Scott A., McMurray, PA 15317, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(51) **A61F 2/44** (11) **2 722 022 A1**  
**A61F 2/46**

(25) En (26) En  
(21) 13189692.0 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.10.2012 US 201261716728 P  
(54) • *Einführungsvorrichtung zur Verwendung  
mit einem erweiterbaren Käfig*  
• *Insertion device for use with an  
expandable cage*  
• *Dispositif d'insertion à utiliser avec une  
cage expansible*

(71) K2M, Inc., 751 Miller Drive, SE, Suite F-1,  
Leesburg, VA 20175, US  
(72) Theofilos, Charles, Palm Beach Gardens, FL  
33410, US  
Wallenstein, Todd, Ashburn, VA 20147, US  
Donohoe, John, Sterling, VA 20164, US  
Wassinger, Adam, Arlington, VA 22205, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(51) **A61F 2/44** (11) **2 722 023 A1**  
**A61F 2/46** **A61B 17/064**

(25) En (26) En  
(21) 14151474.5 (22) 09.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 08.06.2007 FR 0704155  
(54) • *Intersomatischer Käfig, Intervertebralpro-  
these, Verankerungsvorrichtung und Im-  
plantationsinstrumente*  
• *Intersomatic cage, intervertebral pros-  
thesis, anchoring device and implantation  
instruments*  
• *Cage intersomatique, prothèse interverté-  
brale, dispositif d'ancrage et instruments  
d'implantation*

(71) LDR Medical, 4, rue Marie Curie, 10430  
Rosières près Troyes, FR  
(72) Allain, Jérôme, 93170 BAGNOLET, FR  
Lombard, Jean, 79000 NIORT, FR  
Phelps, Jeff, North Richland Hills, TX Texas  
76180, US  
Nunley, Pierce D., Shreveport, LA Louisiana  
71101, US  
Gordon, Charles, Tyler, TX Texas 75703, US  
Leone, Vincent J., Manhasset, NY New York  
11030, US  
Hisey, Michael, Flower Mound, 75028, US  
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2,  
78170 La Celle Saint Cloud, FR  
(62) 08762820.2 / 2 162 098

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61F 6/14** (11) **2 722 024 A1**  
**A61F 6/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13189062.6 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2012 FR 1259949  
(54) • *Gerät zum Einführen einer intrauterinen  
Vorrichtung, sowie midizinisches Set,  
welches dieses Gerät enthält*  
• *Device for introducing an IUD, and  
medical kit including such device*  
• *Dispositif de pose d'un stérilet, ainsi que  
kit médical comportant un tel dispositif*  
(71) CL Investissements, 10 rue du Marais Le  
Jaunet, 03700 Serbanes, FR  
(72) Lafont, Charles-Dominique, 03700  
Serbanne, FR  
(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62,  
Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**A61F 6/18** → (51) **A61F 6/14**

(51) **A61F 9/007** (11) **2 722 025 A1**  
**A61M 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 13189764.7 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.10.2012 DE 202012104055 U  
29.11.2012 DE 202012104643 U  
(54) • *Spritze zum Einspritzen von chirurgi-  
schem Gas*  
• *Syringe for injecting a surgical gas*  
• *Seringue destinée à injecter un gaz  
chirurgical*  
(71) FLUORON GMBH, Magirus-Deutz-Strasse  
10, 89077 Ulm, DE  
(72) Häring, Tim, 89284 Pfaffenhofen a.d. Roth,  
DE  
Geuder, Volker, 89077 Ulm, DE  
Ripke, Christiane, 890773 Ulm, DE  
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pat-  
ent Attorneys Landsberger Straße 98,  
80339 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 722 026 A1**  
**A41B 9/12** **A61F 13/472**  
**A61F 13/49** **A61F 13/53**  
**B32B 5/08** **D04H 1/407**

(25) En (26) En  
(21) 14151192.3 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.06.2010 JP 2010136627  
15.06.2010 JP 2010136628  
15.06.2010 JP 2010136629  
(54) • *Absorbierende Schicht und Verfahren zu  
deren Herstellung*  
• *Absorbent Sheet And Method For  
Producing Same*  
• *Feuille absorbante et son procédé de  
production*  
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105,  
Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-  
8101, JP  
(72) Akiyama, Tsutomu, Tokyo, 101-8101, JP  
Okamoto, Hiroshige, Tokyo, 101-8101, JP  
Ishikawa, Yoshimasa, Kagawa, 768-0033, JP

(74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 11795743.1 / 2 583 647

**A61F 13/472** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/49** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/53** → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61G 5/04** (11) **2 722 027 A2**  
B60K 7/00 B62K 5/023  
H01M 2/10 A61G 5/10  
(25) De (26) De  
(21) 13175648.8 (22) 09.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2012 DE 102012109932

(54) • *Kleinfahrzeug, insbesondere Rollstuhl*  
• *Small vehicle, in particular wheelchair*  
• *Petit véhicule, notamment chaise roulante*

(71) AAT Alber Antriebstechnik GmbH, Ehestetter  
Weg 11, 72458 Albstadt, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*

*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*

*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kai-  
serstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **A61G 5/14** (11) **2 722 028 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12290282.8 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Self-propelled wheelchair for a disabled person*  
• *Motorgetriebener Rollstuhl für behinderte Person*  
• *Fauteuil automoteur pour personne handicapée*

(71) Rolland, Bruno, 1 rue des Champignons,  
60520 La Chapelle en Serval, FR

(72) Rolland, Bruno, 60520 La Chapelle en  
Serval, FR

**A61G 13/10** → (51) **A61G 13/12**

(51) **A61G 13/12** (11) **2 722 029 A2**  
**A61G 13/10**

(25) En (26) En  
(21) 13193216.2 (22) 11.04.2006

(84) DE FR GB

(30) 11.04.2005 US 670027 P

11.04.2005 US 670040 P

11.04.2005 US 670041 P

19.09.2005 US 229759

26.09.2005 US 720598 P

(54) • *Kopfstützenvorrichtung für Wirbelsäulenoperationen*  
• *Head support apparatus for spinal surgery*  
• *Appareil de support de tête pour chirurgie spinale*

(71) Allen Medical Systems, Inc., 1069 State  
Road 46 East, Batesville, IN 47006, US

(72) Skripps, Thomas K., Acton, MA 01720, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB

(62) 06740819.5 / 1 874 253

**A61H 39/08** → (51) **A61N 1/32**

(51) **A61J 7/00** (11) **2 722 030 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13187353.1 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.10.2012 KR 20120115447

02.11.2012 KR 20120123536

02.11.2012 KR 20120123537

02.11.2012 KR 20120123538

(54) • *Behälter zur Abgabe von Arzneimittel in Blisterpackung*  
• *Box for dispensing blister-packaged drug*  
• *Boîte de distribution de médicaments sous emballage blister*

(71) JVM Co., Ltd., 357-96, Hosan-dong Dalseo-  
gu, Daegu 704-947, KR

(72) Kim, Jun Ho, 706-822 Daegu, KR

(74) Dantz, Jan Henning, et al. Loesenbeck -  
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin  
Am Zwingler 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A61J 7/00** (11) **2 722 031 A1**  
**B65D 75/42** **G07F 11/68**  
**A61J 7/04** **B65H 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 13189023.8 (22) 17.10.2013

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

BA ME

(30) 18.10.2012 KR 20120115838

18.10.2012 KR 20120115839

18.10.2012 KR 20120115840

02.10.2013 KR 20130117794

(54) • *Medikamenteneinnahmeverwaltungsvorrichtung*  
• *Medicine-taking management apparatus*  
• *Appareil de gestion de prise de médicaments*

(71) JVM Co., Ltd., 357-96, Hosan-dong Dalseo-  
gu, Daegu 704-947, KR

(72) Kim, Jun Ho, 706-822 Daegu, KR

(74) Dantz, Jan Henning, et al. Loesenbeck -  
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin  
Am Zwingler 2, 33602 Bielefeld, DE

**A61J 7/00** → (51) **G07F 17/00**

**A61J 7/04** → (51) **A61J 7/00**

(51) **A61J 9/00** (11) **2 722 032 A1**  
**A61J 17/00** **A61J 11/00**

(25) En (26) En

(21) 12188988.5 (22) 18.10.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung für orale Säuglingsprodukte, wie Schnuller und Flasche*  
• *Method and device for baby oral accessory, like pacifier and bottle*  
• *Procédé et dispositif pour bouteille et sucette servant d'accessoires oraux pour bébé*

(71) Ezra, Shay, 4 Leah Goldberg, 704300 Beer-  
Yakov, IL

Ashkenazy, Yshay, 1/34 Haim Kando, 58670  
Holon, IL

Gvili, Maxim Yosef, 3/3 Aloofey Zahal, 58488  
Holon, IL

Shomroni, Eli, 6 Hsamir, 58825 Holon, IL

(72) Ezra, Shay, 704300 Beer-Yakov, IL  
Ashkenazy, Yshay, 58670 Holon, IL

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

**A61J 11/00** → (51) **A61J 9/00**

**A61J 17/00** → (51) **A61J 9/00**

**A61K 8/00** → (51) **A61K 31/365**

**A61K 8/06** → (51) **A23L 1/035**

**A61K 8/34** → (51) **C07C 29/19**

**A61K 8/73** → (51) **B32B 9/04**

**A61K 8/85** → (51) **B32B 9/04**

**A61K 8/97** → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A61K 9/00** (11) **2 722 033 A1**  
**A61K 9/20** **A61K 31/4184**  
**A61K 31/4439**

(25) En (26) En

(21) 13189159.0 (22) 17.10.2013

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

BA ME

(30) 19.10.2012 TR 201212083

(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen aus dabigatranfreier Base*  
• *Pharmaceutical Compositions of Dabigatran Free Base*  
• *Compositions pharmaceutiques de Dabigatran sous forme de base libre*

(71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala-  
bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye,  
34460 Istanbul, TR

(72) Cifter, Ümit, 34460 Istanbul, TR

Mutlu, Onur, 34460 Istanbul, TR

Hatirnaz, Basak, 34460 Istanbul, TR

(74) Seving, Erkan, Istanbul Patent & Trademark  
Consultancy Ltd. Plaza 33, Buyukdere Cad.  
No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **A61K 9/00** (11) **2 722 034 A1**  
**A61K 9/20** **A61K 31/4184**  
**A61K 31/4439** **A61K 9/28**

(25) En (26) En

(21) 13189185.5 (22) 17.10.2013

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

BA ME

(30) 19.10.2012 TR 201212083

01.10.2013 TR 201311483

(54) • *Orale pharmazeutische Formulierungen mit Dabigatran*  
• *Oral Pharmaceutical Formulations Comprising Dabigatran*  
• *Formulations pharmaceutiques orales comprenant du dabigatran*

(71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala-  
bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye,  
34460 Istanbul, TR

(72) Türkyilmaz, Ali, 34460 Istanbul, TR

Turp, Ali Hasan, 34460 Istanbul, TR

Saydam, Mehtap, 34460 Istanbul, TR

(74) Seving, Erkan, Istanbul Patent & Trademark  
Consultancy Ltd. Plaza 33, Buyukdere Cad.  
No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **A61K 9/00** (11) **2 722 035 A1**  
**A61K 31/335** **A61K 31/52**  
**A61K 31/542** **A61K 47/02**  
**A61K 47/10** **A61K 47/18**  
**A61K 47/32**

(25) En (26) En

- (21) 14150805.1 (22) 17.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 19.06.2009 US 218472 P  
(54) • *Wässrige pharmazeutische Zusammensetzungen mit Borat-Polyol-Komplexen*  
• *Aqueous pharmaceutical compositions containing borate-polyol complexes*  
• *Compositions pharmaceutiques aqueuses contenant des complexes de borate-polyol*  
(71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Mail Code TB4-8, Fort Worth, TX 76134-2099, US  
(72) Kabra, Bhagwati P., Euless, TX Texas 76039, US  
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE  
(62) 10727317.9 / 2 442 790

**A61K 9/00** → (51) **A61K 49/00**

**A61K 9/06** → (51) **A61K 31/197**

**A61K 9/08** → (51) **A61K 31/197**

**A61K 9/107** → (51) **A23L 1/035**

**A61K 9/107** → (51) **A61K 9/48**

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 722 036 A1**  
**A61K 9/20** **A61K 31/4365**  
A61K 9/28  
(25) En (26) En  
(21) 13189184.8 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 19.10.2012 TR 201212084  
30.09.2013 TR 201311421  
(54) • *Feste orale Formulierungen aus Prasugrel*  
• *Solid oral formulations of prasugrel*  
• *Formulations orales solides de prasugrel*  
(71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala-bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR  
(72) Türkyilmaz, Ali, 34460 Istanbul, TR  
Turp, Ali Hasan, 34460 Istanbul, TR  
Saydam, Mehtap, 34460 Istanbul, TR  
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza 33, Buyukdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

**A61K 9/16** → (51) **A61K 49/00**

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 722 037 A1**  
**A61K 31/4365**  
(25) En (26) En  
(21) 13189178.0 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 19.10.2012 TR 201212084  
(54) • *Prasugrelformulierungen*  
• *Prasugrel formulations*  
• *Formulations de prasugrel*  
(71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala-bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR  
(72) Cifter, Ümit, 34460 Istanbul, TR  
Mutlu, Onur, 34460 Istanbul, TR  
Toker, Özlem, 34460 Istanbul, TR  
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza 33, Buyukdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/00**  
**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**  
**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/4178**  
**A61K 9/20** → (51) **A61K 38/28**  
**A61K 9/20** → (51) **A61K 49/00**  
**A61K 9/28** → (51) **A61K 9/00**  
**A61K 9/28** → (51) **A61K 38/28**  
**A61K 9/28** → (51) **A61K 49/00**

- (51) **A61K 9/48** (11) **2 722 038 A2**  
**A61K 31/568** **A61K 9/107**  
(25) En (26) En  
(21) 13186572.7 (22) 27.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 28.04.2008 GB 0807605  
(54) • *Lipidzusammensetzung*  
• *Lipid Composition*  
• *Composition lipidique*  
(71) Diurnal Limited, Cardiff Medicentre Heath Park, Cardiff, Glamorgan CF14 4UJ, GB  
(72) Huatan, Hiep, Cardiff, Glamorgan CF14 4UJ, GB  
Ross, Richard, Cardiff, Glamorgan CF14 4UJ, GB  
(74) Docherty, Robert Charles, Symbiosis IP Limited Apollo House Eboracum Way, Heworth Green, York YO31 7RE, GB  
(62) 09738382.2 / 2 273 984

- (51) **A61K 9/48** (11) **2 722 039 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13199253.9 (22) 12.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 12.11.2007 US 987377 P  
(54) • *Trimolekulare Komplexe und ihre Verwendung in Arzneimittelabgabesystemen*  
• *Tri-molecular complexes and their use in drug delivery systems*  
• *Complexes trimoléculaires et leur utilisation dans des systèmes d'administration de médicaments*  
(71) Pharmaceuticals International, Inc., 10819 Gilroy Road, Hunt Valley MD 21030, US  
(72) Hassan, Emadeldin, Towson, MD 21286, US  
Gumudavellil, Sridhar, Cockeysville, MD 21030, US  
(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Ltd 6F Thomas Way Lakeview International Business Park, Canterbury Kent CT3 4JZ, GB  
(62) 08850366.9 / 2 219 621

**A61K 9/48** → (51) **A61K 31/4178**

**A61K 9/70** → (51) **A61K 31/167**

**A61K 31/04** → (51) **C07C 13/465**

**A61K 31/12** → (51) **A61K 31/34**

**A61K 31/145** → (51) **C07C 323/66**

- (51) **A61K 31/167** (11) **2 722 040 A1**  
**A61K 9/70** **A61K 47/12**  
**A61K 47/42** **A61P 23/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12802705.9 (22) 13.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2012/065079 13.06.2012  
(87) WO 2012/176668 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 JP 2011136656  
(54) • *LIDOCAINHALTIGES KATAPLASMA*  
• *LIDOCAINE-CONTAINING CATAPLASM*  
• *CATAPLASME CONTENANT DE LA LIDOCAINE*  
(71) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP  
(72) KUBO Junichi, Tosu-shi Saga 841-0017, JP  
TSURU Seiichiro, Tosu-shi Saga 841-0017, JP  
TSURUSHIMA Keiichiro, Tosu-shi Saga 841-0017, JP  
YAMASOTO Shinji, Tosu-shi Saga 841-0017, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A61K 31/197** (11) **2 722 041 A1**  
**A61K 9/06** **A61K 9/08**  
**A61K 41/00** **A61P 11/02**  
**A61P 37/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12801049.3 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/003945 15.06.2012  
(87) WO 2012/172821 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 JP 2011134489  
(54) • *THERAPEUTISCHER WIRKSTOFF GEGEN ALLERGISCHE RHINITIS*  
• *THERAPEUTIC AGENT FOR ALLERGIC RHINITIS*  
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR LA RHINITE ALLERGIQUE*  
(71) SBI Pharmaceuticals Co., Ltd., 6-1, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-6020, JP  
National Hospital Organization, 2-5-21, Higashigaoka Meguro-ku, Tokyo 152-8621, JP  
(72) TANAKA, Tohru, Tokyo 106-6020, JP  
INOUE, Katsushi, Tokyo 106-6020, JP  
TAKAHASHI, Kiwamu, Tokyo 106-6020, JP  
ISHII, Takuya, Tokyo 106-6020, JP  
NUMATA, Tsutomu, Chiba-shi Chiba 260-8606, JP  
SHIBUYA, Mariko, Chiba-shi Chiba 260-8606, JP  
SUZUKI, Takeshi, Chiba-shi Chiba 260-8606, JP  
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A61K 31/202** → (51) **A61K 38/28**

**A61K 31/21** → (51) **C07C 203/04**

**A61K 31/22** → (51) **A61K 38/28**

**A61K 31/335** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/34** (11) **2 722 042 A2**  
**A61K 31/343** **A61K 31/12**  
**A61P 31/12**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12800577.4 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/004806 18.06.2012

(87) WO 2012/173448 2012/51 20.12.2012

(88) 28.03.2013

(30) 16.06.2011 KR 20110058705

- (54) • *INDANONDERIVATE, PHARMAZEUTISCH ZULÄSSIGE SALZE ODER OPTISCHE ISOMERE DAVON, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT ALS WIRKSTOFF ZUR VERHINDERUNG ODER BEHANDLUNG VON VIRENERKRANKUNGEN*
- *INDANONE DERIVATIVES, PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS OR OPTICAL ISOMERS THEREOF, PREPARATION METHOD FOR SAME, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME AS ACTIVE INGREDIENT FOR PREVENTING OR TREATING VIRAL DISEASES*
- *DÉRIVÉS INDANONE, LEURS ISOMÈRES OPTIQUES OU LEURS SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF POUR PRÉVENIR OU TRAITER DES MALADIES VIRALES*

(71) Korea Research Institute of Chemical Technology, 100 Jang-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-811, KR

Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&amp;D, Minderbroedersstraat 8a, bus 5105, 3000 Leuven, BE

(72) JUNG, Young Sik, Daejeon 305-150, KR

LEE, Chong Kgo, Daejeon 305-707, KR

KIM, Hae Soo, Daejeon 305-804, KR

JEONG, Hee Chun, Daejeon 301-140, KR

KIM, Pil Ho, Daejeon 305-729, KR

HAN, Soo Bong, Daejeon 305-509, KR

NEYTS, Johan, B-3010 Belgium, BE

THIBAUT, Hendrik Jan, B-3360 Belgium, BE

SHIN, Jin Soo, Chungcheongnam-do 339-822, KR

(74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel &amp; Imray 20

Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**A61K 31/343** → (51) **A61K 31/34**(51) **A61K 31/365** (11) **2 722 043 A1****A61K 31/375** **A61K 8/00**

(25) En (26) En

(21) 13004980.2 (22) 17.10.2013

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

BA ME

(30) 18.10.2012 US 201261715376 P

(54) • *Verfahren zur Stimulierung der Hyaluronsäureproduktion mit Ascorbinsäurederivaten und Zusammensetzung davon*
• *Process for Stimulating Hyaluronic Acid Production with Ascorbic Acid Derivatives and the Composition Thereof*
• *Procédé permettant de stimuler la production d'acide hyaluronique avec des dérivés d'acide ascorbique et composition correspondante*

(71) Corum Inc., 6F., No. 360 Ruei guang Rd.,

Neihu Dist., Taipei City 114, TW

(72) Lin, Wei-Yu, 114 Taipei City, TW

Wang, Ssu-Ching, 114 Taipei City, TW

Wu, Pei-Hsuan, 114 Taipei City, TW

Yi, Siao-Huei, 114 Taipei City, TW

Yao, Jun-Yi, 114 Taipei City, TW

(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse

44, 80539 München, DE

**A61K 31/375** → (51) **A61K 31/365****A61K 31/381** → (51) **C07D 239/91****A61K 31/404** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/407** → (51) **C07D 471/20**(51) **A61K 31/4178** (11) **2 722 044 A1****A61K 31/473****A61K 31/496****A61K 31/573****A61K 45/06****A61K 9/20****A61K 9/48****A61P 1/08**

(25) En (26) En

(21) 14151678.1 (22) 18.11.2010

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

(30) 18.11.2009 US 262470 P

14.09.2010 US 382709 P

(54) • *Zusammensetzungen zur Behandlung von zentral vermitteltem Unwohlsein und Erbrechen*
• *COMPOSITIONS FOR TREATING CENTRALLY MEDIATED NAUSEA AND VOMITING*
• *Compositions pour traiter les nausées et vomissements à médiation centrale*

(71) Helsinn Healthcare SA, Via Pian Scairolo 9, 6912 Lugano-Pazzallo, CH

(72) Trento, Fabio, 22020 Parè (Como), IT

Cantoreggi, Sergio, 6943 Vezia, CH

Rossi, Giorgia, 22012 Cernobbio (Como), IT

Canella, Roberta, 21100 Varese, IT

Bonadeo, Daniele, 21030 Casalzuigno (Varese), IT

Braglia, Riccardo, 6912 Lugano-Pazzallo, CH

(74) Zardi, Marco, M. Zardi &amp; Co. SA Via Pioda 6,

6900 Lugano, CH

(62) 10805301.8 / 2 361 090

(51) **A61K 31/4178** (11) **2 722 045 A2****A61K 31/473****A61K 31/496****A61K 31/573****A61K 45/06****A61K 9/20****A61K 9/48****A61P 1/08**

(25) En (26) En

(21) 14151683.1 (22) 18.11.2010

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

(30) 18.11.2009 US 262470 P

14.09.2010 US 382709 P

(54) • *Zusammensetzungen zur Behandlung von zentral vermitteltem Unwohlsein und Erbrechen*
• *Compositions for treating centrally mediated nausea and vomiting*
• *Compositions pour traiter les nausées et vomissements à médiation centrale*

(71) Helsinn Healthcare SA, Via Pian Scairolo 9, 6912 Lugano-Pazzallo, CH

(72) Trento, Fabio, 22020 Parè (Como), IT

Cantoreggi, Sergio, 6943 Vezia, CH

Rossi, Giorgia, 22012 Cernobbio (Como), IT

Cannella, Roberta, 21100 Varese, IT

Bonadeo, Daniele, 21030 Casalzuigno (Varese), IT

Braglia, Riccardo, 6912 Lugano-Pazzallo, CH

(74) Zardi, Marco, et al, M. Zardi &amp; Co. SA Via

Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(62) 10805301.8 / 2 361 090

(51) **A61K 31/4184** (11) **2 722 046 A1****A61P 35/00****C07D 403/04**

(25) En (26) En

(21) 14151089.1 (22) 10.10.2008

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

AL BA MK RS

(30) 12.10.2007 US 979643 P

(54) • *2-((R)-2-methylpyrrolidin-2-yl)-1H-Benzimidazol-4-Carboxamid-Kristallform 1*
• *2-((R)-2-methylpyrrolidin-2-yl)-1H-benzimidazole-4-carboxamide crystalline form 1*
• *Forme 1 cristalline 2-((r)-2-methylpyrrolidin-2-yl)-1h-benzimidazole-4-carboxamide*

(71) AbbVie Bahamas Ltd., Sasso House Shirley Street &amp; Victoria Avenue, New Providence, Nassau, BS

(72) Kolaczowski, Lawrence, Gurnee, IL Illinois 60031, US

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

(62) 08838001.9 / 2 212 327

**A61K 31/4184** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/424** → (51) **C07D 471/20****A61K 31/427** → (51) **C07D 239/91****A61K 31/4365** → (51) **A61K 9/16****A61K 31/4365** → (51) **A61K 9/20****A61K 31/437** → (51) **C07D 471/20****A61K 31/438** → (51) **C07D 471/20****A61K 31/4439** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/4439** → (51) **C07D 239/91****A61K 31/454** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/47** → (51) **C07C 13/465****A61K 31/473** → (51) **A61K 31/4178****A61K 31/4745** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/496** → (51) **A61K 31/4178****A61K 31/497** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/506** → (51) **C07D 239/91**(51) **A61K 31/517** (11) **2 722 047 A1****A61P 31/12****C07D 239/00**

(25) En (26) En

(21) 12306299.4 (22) 19.10.2012

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

BA ME

(54) • *2,3-Dihydroquinazolin-4(1H)-one Derivate zur Verwendung in der Behandlung von viralen Infektionen*
• *2,3-dihydroquinazolin-4(1H)-one derivatives for use in the treatment of viral infections*
• *Dérivés de la 2,3-dihydroquinazolin-4(1H)-one pour leur utilisation de le traitement d'infections virales*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

The University of Texas Medical Branch, 301 University Boulevard, Galveston, TX 77555, US

(72) Gillet, Daniel, 75003 PARIS, FR



Barbier, Julien, 91190 GIF-SUR-YVETTE, FR  
Davey, Robert, Helotes, TX Texas 78023, US  
Cintrat, Jean-Christophe, 91430 IGNY, FR  
Noel, Romain, 22660 TREVOU-TREGUINEC,  
FR

(74) Bernstein, Claire Jacqueline, Cabinet Orès  
36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris,  
FR

**A61K 31/517** → (51) **C07D 239/91**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 471/14**

**A61K 31/52** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/542** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/55** → (51) **C07D 471/20**

**A61K 31/55** → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/555** (11) **2 722 048 A1**  
**A61P 7/06**  
(25) It (26) En  
(21) 13188125.2 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.10.2012 IT MI20121750

(54) • *Eisenbiglycinat-Chelat zur Verwendung bei der Behandlung von Blutarmut*  
• *Iron bisglycinate chelate for use in treating anaemia*  
• *Chélate bisglycinate de fer destiné à être utilisé dans le traitement de l'anémie*

(71) Laboratori Baldacci S.p.A., Via San Michele Degli Scalzi, 73, 56124 Pisa, IT

(72) Baldacci, Massimo, I-56124 Pisa (PI), IT  
Rondinelli, Maria Beatrice, I-00183 Roma (RM), IT

(74) Bartorelli, Luisa, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**A61K 31/568** → (51) **A61K 9/48**

**A61K 31/573** → (51) **A61K 31/4178**

(51) **A61K 31/7024** (11) **2 722 049 A1**  
**A61P 35/04**

(25) Zh (26) En  
(21) 11867128.8 (22) 09.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/075512 09.06.2011

(87) WO 2012/167434 2012/50 13.12.2012

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HEMMUNG VON REZIDIV, VERSCHLIMMERUNG UND METASTASEN EINES LEBERKARZINOMS*

• *A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR INHIBITING RECURRENCE, AGGRAVATION AND METASTASIS OF HEPATOCARCINOMA*

• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINÉE À INHIBER LA RÉCIDIVE, L'AGGRAVATION ET LA MÉTASTASE D'UN HÉPATOCARCINOME*

(71) Medigen Biotechnology Corp., 14F No. 3 Yuancyu Street Nangang District, Taipei City, TW

(72) CHANG, Stanley, Taipei City Taiwan, TW  
LAI, Kuan-Lang, Taipei City Taiwan, TW

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A61K 33/14** → (51) **A61K 38/20**

**A61K 33/14** → (51) **A61L 31/04**

**A61K 33/18** → (51) **A61K 38/20**

**A61K 33/18** → (51) **A61L 31/04**

**A61K 35/74** → (51) **C12N 1/20**

**A61K 36/18** → (51) **A61K 36/63**

(51) **A61K 36/63** (11) **2 722 050 A2**  
**A61K 36/18** **A61P 17/00**

(25) Es (26) En  
(21) 12800653.3 (22) 15.06.2012

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

(86) ES 2012/070447 15.06.2012

(87) WO 2012/172150 2012/51 20.12.2012

(88) 21.03.2013

(89) 16.06.2011 ES 201131012

(54) • *VERWENDUNG VON OLIVENÖL ZUR VORBEUGUNG UND ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DURCH ISCHÄMISCHE PROZESSE*

• *USE OF OLIVE OIL TO PREVENT AND TO TREAT DISEASES INVOLVING AN ISCHEMIC PROCESS*

• *UTILISATION DE L'HUILE D'OLIVE DANS LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DES MALADIES ASSOCIÉES À UN PROCESSUS ISCHÉMIQUE*

(71) Agencia Pública Empresarial Sanitaria Hospital Alto Guadalquivir, Avda. Blas Infante s/n, 23740 Andújar (Jaén), ES

Servicio Andaluz de Salud, Avda. de la Constitución 18, 41071 Sevilla, ES

(72) DÍAZ VALENZUELA, Antonio, E-41092 Sevilla, ES

VALLE CAÑETE, María Jesús, E-41092 Sevilla, ES

RUIZ GUTIÉRREZ, David, E-41092 Sevilla, ES

CARMONA FERNÁNDEZ, Pedro Jesús, E-41092 Sevilla, ES

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **2 722 051 A1**  
**C07K 7/02** **A61K 47/48**

(25) En (26) En  
(21) 13190752.9 (22) 07.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(30) 07.07.2005 US 697767 P

(54) • *Monomethylvalinverbindungen mit Phenylalaninseitenkettenmodifikationen am C-Terminus*

• *Monomethylvaline compounds having phenylalanine side-chain modifications at the C-terminus*

• *Composés de monométhylvaline présentant des modifications de la chaîne latérale de phénylalanine au niveau de la terminaison C*

(71) Seattle Genetics, Inc., 21823 30th Drive, S.E., Bothell, WA 98021, US

(72) Doronina, Svetlana O., Snohomish, Washington 98296, US

Kline, Toni Beth, Seattle, Washington 981017, US

(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

(62) 06786489.2 / 1 917 020

**A61K 38/00** → (51) **C07K 14/59**

**A61K 38/08** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 38/10** → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 38/17** (11) **2 722 052 A1**  
**A61K 38/08** **A61K 38/10**  
**A61P 29/00** **A61P 11/00**

(25) En (26) En

(21) 14151431.5 (22) 26.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(30) 26.07.2006 US 833239 P

(54) • *Verfahren Zur Minderung Der Freisetzung Von Entzündungsmediatoren Und Dafür Nützliche Peptide*

• *Methods For Attenuating Release Of Inflammatory Mediators And Peptides Useful Therein*

• *Procédés D'atténuation De La Libération De Médiateurs Inflammatoires Et Peptides Utiles Dans Ces Procédés*

(71) Biomarck Pharmaceuticals, Ltd., 7200 Falls Of The Neuse Road, Suite 202, Raleigh, North Carolina 27615, US

(72) Parikh, Indu, Chapel Hill, NC North Carolina 27514, US

(74) Shah, Punita, Harrison Goddard Foote LLP 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(62) 07840538.8 / 2 053 915

**A61K 38/18** → (51) **A61K 38/28**

**A61K 38/19** → (51) **A61K 38/28**

(51) **A61K 38/20** (11) **2 722 053 A1**  
**A61K 47/32** **A61K 33/14**  
**A61K 33/18** **A61P 31/04**  
**A61P 31/06**

(25) Ru (26) En  
(21) 11853027.8 (22) 09.12.2011

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

(86) KZ 2011/000019 09.12.2011

(87) WO 2012/091534 2012/27 05.07.2012

(30) 30.12.2010 KZ 20101816

(54) • *ANTIBAKTERIELLES MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIÖSKRANKHEITEN BAKTERIELLEN URSPRUNGS*

• *ANTIBACTERIAL AGENT FOR TREATING INFECTIOUS DISEASES OF BACTERIAL ORIGIN*

• *AGENT ANTIBACTÉRIEN DESTINÉ À TRAITER LES MALADIES INFECTIEUSES D'ORIGINE BACTÉRIENNE*

(71) Respublikanskoe Gosudarstvennoe Predpriyatie "Nauchnyj Centr Protivoinfekcionnyh Preparatov" Komiteta Promyshlennosti Ministerstva Industrii, I Novyh Tehnologij Respubliki Kazakhstan Auezova 84, Almaty 050008, KZ

(72) ILIN, Alexandr Ivanovich, Almaty 050031, KZ  
KULMANOV, Murat Esengalievich, Almaty 050013, KZ

(74) Plicka, Josef, Cermák a spol. Elisky Peskove 15/735, 150 00 Praha 5, CZ

**A61K 38/21** → (51) **A61K 38/28**

**A61K 38/24** → (51) **C07K 14/59**

**A61K 38/26** → (51) **A61K 38/28**

- (51) **A61K 38/28** (11) **2 722 054 A1**  
**A61K 38/19** **A61K 38/18**  
**A61K 38/21** **A61K 38/26**  
**A61P 3/10** **A61K 31/22**  
**A61K 31/202** **A61K 9/20**  
**A61K 9/28**
- (25) En (26) En  
(21) 14151469.5 (22) 31.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 06.09.2005 US 713716 P  
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur oralen Verabreichung von Proteinen*  
• *Methods and compositions for oral administration of proteins*  
• *Procédés et compositions pour l'administration orale de protéines*
- (71) Oramed Pharmaceuticals Inc., C/o Nadav Kidron 2 Elza Street, 93706 Jerusalem, IL  
(72) Kidron, Miriam, 93706 Jerusalem, IL  
(74) Oxley, Rachel Louise, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
(62) 06780455.9 / 1 933 862
- 
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 722 055 A1**  
**C12P 21/08** **C07K 16/22**  
**C07K 16/28** **C07K 16/30**
- (25) En (26) En  
(21) 14151471.1 (22) 16.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 17.08.2009 US 234574 P  
(54) • *Kombination Therapy mit AntiKörpern und therapeutika gegen VEGF für die Behandlung von Krebs*  
• *Combination therapy with antibodies and anti-VEGF agents for the treatment of cancer*  
• *Thérapie combinatoire avec anticorps et des agents anti-VEGF pour le traitement du cancer*
- (71) Tracoon Pharmaceuticals, Inc., 4510 Executive Drive Suite 330, San Diego, CA 92121, US  
(72) Theuer, Charles, Carlsbad, CA 92009, US  
Seon, Ben, K, Williamsville, NY 14221, US  
(74) Blance, Stephen John, Avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB  
(62) 10810448.0 / 2 467 156
- 
- A61K 39/00** → (51) **A61K 39/118**
- 
- A61K 39/00** → (51) **C07K 7/04**
- 
- (51) **A61K 39/118** (11) **2 722 056 A1**  
**C07K 14/295** **A61K 39/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14000046.4 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 03.12.2007 US 5209 P  
(54) • *CT062, ein Chlamydia-Antigene*  
• *CT062, a Chlamydia antigen*  
• *CT062, une antigènes de Chlamydia*
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE  
(62) 08856184.0 / 2 227 250
- 
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/24**
- 
- (51) **A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
- 
- (51) **A61K 41/00** (11) **2 722 057 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 13150173.6 (22) 03.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 16.10.2012 CN 201210390725  
(54) • *Reihe von Arzneimitteln, die Photofrin zum Katalysieren der Zersetzung von Wasserstoffperoxid verwenden*  
• *A series of drugs using photofrin to catalyze decomposition of hydrogen peroxide*  
• *Série de médicaments utilisant du photofrin pour catalyser la décomposition du peroxyde d'hydrogène*
- (71) Beijing Top Grade-Kang Ming Medical Devices Inc., Beijing Economic and Technology District, 11 Yong Chang Road, 100176 Beijing, CN  
(72) Zeng, Jun, 100176 Beijing, CN  
Sun, Qiyin, 100176 Beijing, CN  
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partner Franklinstrasse 46-48, 60486 Frankfurt am Main, DE
- 
- A61K 41/00** → (51) **A61K 31/197**
- 
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/4178**
- 
- A61K 47/02** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 47/12** → (51) **A61K 31/167**
- 
- A61K 47/18** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 47/32** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 47/32** → (51) **A61K 38/20**
- 
- A61K 47/42** → (51) **A61K 31/167**
- 
- A61K 47/48** → (51) **A61K 38/00**
- 
- (51) **A61K 49/00** (11) **2 722 058 A1**  
**A61K 9/16** **A61K 9/20**  
**A61K 9/00** **A61K 9/28**
- (25) En (26) En  
(21) 12189206.1 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Orale Feststoffzusammensetzung mit Farbstoffen für die Verwendung bei der endoskopischen Diagnose*  
• *Solid oral composition containing dyes for use in endoscopic diagnosis*  
• *Composition orale solide contenant des colorants convenant pour diagnostic endoscopique*
- (71) Cosmo Technologies Ltd, Connolly Building 42-43, Amiens Street, Dublin 1, IE  
(72) Moro, Luigi, I-21050 Cairate (VA), IT  
Repici, Alessandro, I-10123 Torino, IT  
(74) Bartorelli, Luisa, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
- 
- (51) **A61K 49/00** (11) **2 722 059 A2**  
**G01N 33/574**
- (25) Lt (26) En  
(21) 13189606.0 (22) 22.10.2013
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.10.2012 LT 2012098  
(54) • *Photodynamische Diagnose von Gewebeflüssigkeiten durch onkologische Pathologie*  
• *Photodynamic diagnostics of tissue fluids caused by oncological pathology*  
• *Diagnostics photodynamiques de fluides de tissus induits par une pathologie oncologique*
- (71) I.I. Lazeris ir Bangu Medicinos Moksline Klinika, Girinio g. 8, 08401 Vilnius, LT  
Lietuvos Edukologijos Universitetas, Studentu g. 39, 08106 Vilnius, LT  
(72) Plesniene, Laima, LT-08401 Vilnius, LT  
Plesnys, Albinas, LT-08401 Vilnius, LT  
Vainoras, Rimantas, LT-08106 Vilnius, LT  
(74) Pakeniene, Ausra, AAA Law J.Jasinskio 16A, 03163 Vilnius, LT
- 
- (51) **A61K 51/00** (11) **2 722 060 A2**  
**A61M 36/14** **C07K 7/08**  
**C07K 7/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13194906.7 (22) 24.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 25.06.2004 US 583039 P  
(54) • *Guanylylcyclase-C-Liganden*  
• *Guanylyl cyclase C ligands*  
• *Ligands C de guanylyl cyclase*
- (71) Thomas Jefferson University, 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19017, US  
(72) Wolfe, Henry, Glenmoore, PA 19343, US  
Waldman, Scott A., Ardmore, PA 19003, US  
(74) Leonard, Thomas Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(62) 05762865.3 / 1 781 339
- 
- (51) **A61L 9/00** (11) **2 722 061 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11868270.7 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/001021 20.06.2011  
(87) WO 2012/174675 2012/52 27.12.2012  
(54) • *LUFTREINIGER*  
• *AIR PURIFIER*  
• *PURIFICATEUR D'AIR*
- (71) Huang, Fu-Kuo, No.15 Furen St. Tucheng Dist., New Taipei City, Taiwan, TW  
(72) Huang, Fu-Kuo, New Taipei City, Taiwan, TW  
(74) Demski, Siegfried, Demski & Nobbe Augustastrasse 15, 40721 Hilden, DE
- 
- A61L 15/32** → (51) **D01F 4/00**
- 
- A61L 27/22** → (51) **D01F 4/00**
- 
- (51) **A61L 31/04** (11) **2 722 062 A1**  
**A61L 31/06** **A61L 31/18**  
**A61K 33/14** **A61K 33/18**  
**C08K 3/10** **C08K 3/16**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12800524.6 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/076981 15.06.2012  
(87) WO 2012/171478 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 CN 201110172325

- (54) • FLÜSSIGES EMBOLISIERUNGSMATERIAL AUF BASIS VON KOLLAGENEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- LIQUID EMBOLIC MATERIALS BASED ON COLLAGENS AND PREPARATION METHOD THEREOF
- MATÉRIAUX EMBOLIQUES LIQUIDES À BASE DE COLLAGÈNES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ
- (71) Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd., 501 Newton Road, ZJ Hi-Tech Park, Pudong New Area Shanghai Shanghai 201203, CN
- (72) LENG, Bing, Shanghai 201203, CN  
KANG, Yahong, Shanghai 201203, CN  
JIN, Qiaorong, Shanghai 201203, CN  
XIE, Zhiyong, Shanghai 201203, CN  
LUO, Qiyi, Shanghai 201203, CN
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**A61L 31/06** → (51) **A61L 31/04**

**A61L 31/18** → (51) **A61L 31/04**

- (51) **A61M 1/06** (11) **2 722 063 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13192416.9 (22) 22.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 23.08.2002 US 405559 P  
28.04.2003 US 424887
- (54) • Manuelle Brustpumpe mit Stimulationsmöglichkeit
- Manual breastpump with stimulation feature
- Tire-lait manuel avec caractéristique de stimulation
- (71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
- (72) Silver, Brian H., Cary, IL Illinois 60013, US
- (74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
- (62) 03793295.1 / 1 536 851

- (51) **A61M 1/14** (11) **2 722 064 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 13187980.1 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.10.2012 DE 102012109858
- (54) • Dialyseoptimierungsverfahren
- Dialysis optimisation method
- Procédé d'optimisation de dialyse
- (71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) Meibaum, Jörn, 34225 Baunatal, DE  
Dr. Strohhofer, Christof, 34123 Kassel, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 722 065 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12189092.5 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Automatischer Injektor
- Auto-injector
- Auto-injecteur
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (51) **A61M 5/24** (11) **2 722 066 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12188724.4 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Medikamentenbehälterträger
- Medicament container carrier
- Support de récipient de médicament
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 722 067 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12188841.6 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Arzneimittelreservoiranschluss zur einmaligen Verwendung
- Single-use drug reservoir connector
- Connecteur de réservoir de médicament à usage unique
- (71) Sensile Pat AG, Fabrikstrasse 10, 4614 Haege-dorf, CH
- (72) Marbet, Regina, 4933 Rütschelen, CH  
Kladiwa, Malte, CH-3008 Bern, CH
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpilliè-re 29, 1260 Nyon, CH

**A61M 13/00** → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 722 068 A1**
- A61N 1/05** **A61B 17/34**
- A61B 18/24** **A61M 25/06**
- (25) En (26) En
- (21) 13197285.3 (22) 08.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 08.04.2008 SE 0800787  
08.04.2008 US 43337 P
- (54) • Endoluminale medizinische Zugangsvorrichtung
- Endoluminal medical access device
- Dispositif d'accès médical endoluminal
- (71) Karolinska Institutet Innovations AB, Fogdevreten 2B, 171 77 Solna, SE
- (72) Holmin, Staffan, SE-16754 Bromma, SE  
Jonsson, Stefan, SE-19270 Sollentuna, SE  
Lundberg, Johan, SE-18776 Täby, SE
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
- (62) 09731127.8 / 2 291 213

**A61M 25/00** → (51) **A61M 25/08**

- (51) **A61M 25/08** (11) **2 722 069 A1**
- A61M 25/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12801433.9 (22) 11.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/059908 11.04.2012
- (87) WO 2012/172861 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 JP 2011133601
- (54) • HÜLLE FÜR EINEN INSERTER UND INSERTERANORDNUNG
- SHEATH FOR INTRODUCER AND INTRODUCER ASSEMBLY

- GAINÉ POUR INTRODUCTEUR ET ENSEMBLE INTRODUCTEUR
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) OKAMURA, Ryo, Fujinomiyashi Shizuoka 418-0015, JP
- (74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

**A61M 36/14** → (51) **A61K 51/00**

- (51) **A61M 39/14** (11) **2 722 070 A1**
- B29C 65/02** **B29C 65/20**
- B29C 65/32** **B29C 65/30**
- (25) En (26) En
- (21) 13188584.0 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.12.2011 US 201161578690 P  
11.01.2012 US 201261585467 P  
30.03.2012 US 201261617745 P
- (54) • Flüssigkeitsströmungsleitungen
- Fluid flow conduits
- Conduits d'écoulement de fluide
- (71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
- (72) Wegener, Christopher, Libertyville, IL Illinois 60048, US  
Min, Kyungyoon, Kildeer, IL Illinois 60047, US  
Brierton, Mark, Cary, IL Illinois 60013, US  
Kusters, Benjamin, Racine, IL Illinois 53405, US
- Madsen, James, Kildeer, IL Illinois 60047, US  
Cork, William H., Lake Bluff, IL Illinois 60044, US
- (74) Prins, Hendrik Willem, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
- (62) 12810482.5

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 722 071 A1**
- A61B 5/04** **A61B 5/0478**
- A61N 1/375**
- (25) En (26) En
- (21) 12188693.1 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Sonde, insbesondere Sonde für neurale Anwendungen
- A probe, especially a probe for neural applications
- Sonde et en particulier une sonde pour applications neuronales
- (71) Sapiens Steering Brain Stimulation B.V., High Tech Campus 41, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) Young, Edward Willem Albert, 6211 LN Maastricht, NL
- (74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**A61N 1/05** → (51) **A61M 25/00**

**A61N 1/06** → (51) **A61N 1/32**

- (51) **A61N 1/32** (11) **2 722 072 A2**
- A61N 1/06** **A61H 39/08**
- (25) Ko (26) En
- (21) 12800448.8 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/004695 14.06.2012

- (87) WO 2012/173405 2012/51 20.12.2012
- (88) 04.04.2013
- (30) 14.06.2011 KR 20110057691  
14.06.2011 KR 20110057692
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HAUT MIT EINEM RA-EFFEKT ODER EINEM RA-PLUS-EFFEKT**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVING SKIN USING A RA-EFFECT OR RA PLUS-EFFECT**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA PEAU À L'AIDE D'UN EFFET RA OU D'UN EFFET RA PLUS**
- (71) Na, Jong Ju, 1-901 Hanyang Apt. 1089 Yangjae-daero Songpa-gu, Seoul 138-836, KR  
Gwak, Jeong Gu, 1-901 Hanyang Apt. 1089 Yangjae-daero Songpa-gu, Seoul 138-836, KR
- (72) Na, Jong Ju, Seoul 138-836, KR  
Gwak, Jeong Gu, Seoul 138-836, KR
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **A61N 2/00** (11) **2 722 073 A1**  
**A61N 2/06**
- (25) En (26) En
- (21) 13163258.0 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.10.2012 KR 20120116656
- (54) • **Anbringbare magnetische Akupunktur**  
• **Attachable magnetic acupuncture**  
• **Acupuncture magnétique à fixation**
- (71) Infopia Co., Ltd., 891 Hogye-dong Dongang-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
- (72) Bae, Byeong Woo, 431-080 Hogye-dong, KR Park, Yong Kyu, 431-080 Hogye-dong, KR
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**A61N 2/06** → (51) **A61N 2/00**

- (51) **A61N 5/04** (11) **2 722 074 A1**  
**A61B 18/18** **G01R 29/08**  
**H01Q 1/24** **A61B 18/14**
- (25) En (26) En
- (21) 14151402.6 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.12.2010 US 977415
- (54) • **System mit einer Mikrowellenfeld-erfassenden Nadelanordnung**  
• **System using a microwave field-detecting needle assembly**  
• **Système incluant un assemblage d'aiguilles à détection de champ à micro-ondes**
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Brannan, Joseph D., Erie, CO Colorado 80516, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 11010046.8 / 2 468 360

**A61N 7/00** → (51) **A61B 17/225**

**A61P 1/08** → (51) **A61K 31/4178**

**A61P 1/16** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 3/00** → (51) **C12N 1/20**

- A61P 3/10** → (51) **A61K 38/28**
- A61P 7/06** → (51) **A61K 31/555**
- A61P 9/08** → (51) **C07C 203/04**
- A61P 9/12** → (51) **C07C 323/66**
- A61P 11/00** → (51) **A61K 38/17**
- A61P 11/02** → (51) **A61K 31/197**
- A61P 17/00** → (51) **A61K 36/63**
- A61P 17/02** → (51) **C07D 471/04**
- A61P 23/02** → (51) **A61K 31/167**
- A61P 25/00** → (51) **C07D 401/14**
- A61P 25/22** → (51) **C12N 1/20**
- A61P 27/12** → (51) **C07D 471/04**
- A61P 29/00** → (51) **A61K 38/17**
- A61P 31/00** → (51) **C12N 1/20**
- A61P 31/04** → (51) **A61K 38/20**
- A61P 31/06** → (51) **A61K 38/20**
- A61P 31/12** → (51) **A61K 31/34**
- A61P 31/12** → (51) **A61K 31/517**
- A61P 31/12** → (51) **C07C 13/465**
- A61P 33/02** → (51) **C07D 471/20**
- A61P 33/06** → (51) **C07D 471/20**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/4184**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 471/04**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 471/14**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 487/04**
- A61P 35/00** → (51) **C07K 16/28**
- A61P 35/00** → (51) **C12N 1/20**
- A61P 35/04** → (51) **A61K 31/7024**
- A61P 37/02** → (51) **C12N 1/20**
- A61P 37/08** → (51) **A61K 31/197**
- A61P 37/08** → (51) **C07D 471/04**
- A61P 37/08** → (51) **C12N 1/20**
- A61P 39/02** → (51) **C07D 239/91**
- A61P 43/00** → (51) **C07D 471/04**
- A61P 43/00** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61Q 19/00** (11) **2 722 075 A1**  
**A61Q 19/02** **A61Q 19/08**  
**A61K 8/97**

- (25) En (26) En
- (21) 12189453.9 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • **Pflanzenextrakte von Armeria maritima zur Anwendung bei der Behandlung oder Vorbeugung von Leiden, die von einer geschädigten Hautbarrierefunktion hervorgerufen werden**  
• **Armeria Maritima plant extracts for use in the treatment or prevention of conditions arising from an impaired skin barrier function**  
• **Extraits de plante Armeria Maritima destinés à être utilisés dans le traitement ou la prévention de pathologies associées à une altération de la fonction barrière de la peau**
- (71) Oriflame Cosmetics SA, 24, avenue Emile Reuter, 2420 Luxembourg, LU
- (72) Laloëuf, Aurelie, L-2420 Luxembourg, LU
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**A61Q 19/00** → (51) **B32B 9/04**

**A61Q 19/00** → (51) **C07C 29/19**

**A61Q 19/02** → (51) **A61Q 19/00**

**A61Q 19/08** → (51) **A61Q 19/00**

**A62C 3/07** → (51) **A62C 35/68**

**A62C 33/04** → (51) **A62C 35/20**

- (51) **A62C 35/20** (11) **2 722 076 A1**  
**A62C 33/04** **F16L 11/04**  
**B65H 75/36**
- (25) En (26) En
- (21) 12188679.0 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Feuerschlauch**  
• **Fire hose**  
• **Tuyau d'incendie**
- (71) Martin, Aubrey Brendan, 3 Glenveigh Drive Boyne Road, Navan, Co. Meath, IE
- (72) Martin, Aubrey Brendan, Navan, Co. Meath, IE
- (74) Lane, Cathal Michael, et al, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **A62C 35/68** (11) **2 722 077 A1**  
**A62C 37/44** **A62C 3/07**
- (25) En (26) En
- (21) 12188871.3 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Brandschutzsystem**  
• **Fire detection system**  
• **Système de détection d'incendie**
- (71) Fogmaker International AB, P.O. Box 8005, 350 08 Växjö, SE
- (72) Ernfjäll, Johnny, 360 30 Lammhult, SE Stigsohn, Gustav, 360 71 Norrhult, SE
- (74) Simonsson, Erik, Awapatent AB P.O. Box 5117, 20071 Malmö, SE

**A62C 37/44** → (51) **A62C 35/68**

- (51) **A63B 24/00** (11) **2 722 078 A1**  
**A61B 5/0488**
- (25) En (26) En
- (21) 12189459.6 (22) 22.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Muskeltrainingseinrichtung für den Oberkörper eines Benutzers*  
• *Muscle activity training facility for the upper body of a user*  
• *Installation d'entraînement d'activité musculaire pour la partie supérieure du corps d'un utilisateur*

(71) Chen, Paul, 7771 Goldstream Drive  
Richmond, Vancouver, BC V7A 1S5, CA

(72) Chen, Paul, Vancouver, BC V7A 1S5, CA

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys,  
Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE

(51) **A63B 24/00** (11) **2 722 079 A1**  
**A61B 5/0488**

(25) En (26) En

(21) 12189460.4 (22) 22.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Muskeltrainingsseinrichtung für den Unterkörper eines Benutzers*  
• *Muscle activity training facility for the lower body of a user*  
• *Installation d'entraînement d'activité musculaire pour la partie inférieure du corps d'un utilisateur*

(71) Chen, Paul, 7771 Goldstream Drive  
Richmond, Vancouver, BC V7A 1S5, CA

(72) Chen, Paul, Vancouver, BC V7A 1S5, CA

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys,  
Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE

(51) **A63B 24/00** (11) **2 722 080 A1**  
**A61B 5/0488**

(25) En (26) En

(21) 12189461.2 (22) 22.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Muskeltrainingseinrichtung*  
• *Muscle activity training facility*  
• *Installation d'entraînement d'activité musculaire*

(71) Chen, Paul, 7771 Goldstream Drive  
Richmond, Vancouver, BC V7A 1S5, CA

(72) Chen, Paul, Vancouver, BC V7A 1S5, CA

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys,  
Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE

(51) **A63C 9/08** (11) **2 722 081 A1**  
**A63C 9/085**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13004920.8 (22) 14.10.2013

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

BA ME

- (30) 22.10.2012 FR 1202814
- (54) • *Vorderbacken einer Bindung eines Gleitgeräts, und mit einer solchen Bindung ausgestattetes Gleitgerät*  
• *Front abutment of a binding of a snow gliding device and snow gliding device provided with such a binding*  
• *Butée avant d'une fixation d'un engin de glisse et engin de glisse équipé d'une telle fixation*

(71) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370  
Metz-Tessy, FR

(72) Convert, François, 74960 Meythet, FR

**A63C 9/085** → (51) **A63C 9/08**

**A63C 9/086** → (51) **A63C 9/08**

(51) **A63F 1/02** (11) **2 722 082 A1**

(25) En (26) En

(21) 14151287.1 (22) 27.11.2008

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

(30) 27.11.2007 JP 2007306173

- (54) • *Gemischte Spielkarten und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Shuffled playing cards and manufacturing method thereof*  
• *Cartes à jouer battues et procédé de fabrication*

(71) Angel Playing Cards Co., Ltd., 10-1 Kawarayamachi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi,  
Osaka 542-0066, JP

(72) Shigeta, Yasushi, Osaka-shi, Osaka, 542-0066, JP

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 12168096.1 / 2 489 419

08853245.2 / 2 228 106

**A63F 1/02** → (51) **A63F 1/12**

(51) **A63F 1/12** (11) **2 722 083 A1**

**A63F 1/02**

(25) En (26) En

(21) 14151286.3 (22) 27.11.2008

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

(30) 27.11.2007 JP 2007306173

- (54) • *Gemischte Spielkarten und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Shuffled playing cards and manufacturing method thereof*  
• *Cartes à jouer battues et procédé de fabrication*

(71) Angel Playing Cards Co., Ltd., 10-1 Kawarayamachi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi,  
Osaka 542-0066, JP

(72) Shigeta, Yasushi, Osaka-shi, Osaka, 542-0066, JP

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 12168096.1 / 2 489 419

08853245.2 / 2 228 106

**A63F 13/20** → (51) **F16H 59/04**

(51) **A63F 13/30** (11) **2 722 084 A1**

**H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 12189111.3 (22) 18.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Online-Spielsysteme, Verfahren und computerlesbares Medium*  
• *Online game systems, methods, and computer-readable medium*  
• *Systèmes de jeu en ligne, procédés et support lisible sur ordinateur*

(71) Bigpoint Inc., 500 Howard Street, Suite 300,  
San Francisco, CA 94105, US

(72) Guest, Scott, San Rafael, CA California  
94901, US

(74) Brownlow, Martin, Pikeville, NC North  
Carolina 27863, US

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

**A63F 13/35** → (51) **A63F 13/358**

(51) **A63F 13/358** (11) **2 722 085 A1**  
**A63F 13/35**

(25) En (26) En

(21) 12189114.7 (22) 18.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Online-Spielsysteme, Verfahren und computerlesbares Medium*  
• *Online game system, method, and computer-readable medium*  
• *Système de jeu en ligne, procédé et support lisible sur ordinateur*

(71) Bigpoint Inc., 500 Howard Street, Suite 300,  
San Francisco, CA 94105, US

(72) Guest, Scott, San Rafael, CA 94901, US

(74) Brownlow, Martin, Pikeville, NC 27863, US

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

(51) **A63H 11/12** (11) **2 722 086 A1**

**A63F 9/08**

(25) En (26) En

(21) 12194725.3 (22) 29.11.2012

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

BA ME

(30) 01.10.2012 US 201213632604

- (54) • *Imitation einer Serpentinausbewegung in einer mechanischen Figur*  
• *Imitating serpentine motion in a mechanical figure*  
• *Imitation du mouvement en serpent dans une figurine mécanique*

(71) Innovation First, Inc., 1519 Int. 30 W.,  
Greenville, TX 75402, US

(72) Olivera, Raul, Greenville, TX 75402, US

Waegelin, Jeffrey Russell, Greenville, TX  
75402, US

Mimilitch III, Robert H., Greenville, TX 75402,  
US

Norman, David Anthony, Greenville, TX  
75402, US

(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick  
Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633  
München, DE

(51) **A63H 33/04** (11) **2 722 087 A1**

**A63H 33/08**

(25) En (26) En

(21) 13151971.2 (22) 18.01.2013

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

BA ME

- (54) • *Kontakttyp eines elektrischen Anschlussaufbaublocks*  
• *Contact type of electric connection building block*  
• *Type de contact de bloc de construction de connexion électrique*

(71) Lin, Chia-Yen, Xiashou Village, Xiping Zone,  
Nancheng District Dongguan City  
Guangdong, CN

(72) Lin, Chia-Yen, Nancheng District Dongguan  
City Guangdong, CN

(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1  
South Lynn Gardens London Road, Shipston  
on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

**A63H 33/08** → (51) **A63H 33/04**(51) **B01D 19/00** (11) **2 722 088 A1**  
**B01F 9/22**(25) Ja (26) En  
(21) 12799927.4 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/065185 14.06.2012  
(87) WO 2012/173169 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 JP 2011132521  
27.01.2012 JP 2012015398(54) • **ZENTRIFUGALE VERARBEITUNGSVOR-  
RICHTUNG**  
• **CENTRIFUGAL PROCESSING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT CENTRI-  
FUGE**(71) Ishii, Hiroshige, 27-G-2205 Nakadai 3-  
chome Itabashi-ku, Tokyo 174-0064, JP  
(72) Ishii, Hiroshige, Tokyo 174-0064, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE(51) **B01D 21/00** (11) **2 722 089 A1**  
**A23L 3/04** **B65B 55/02**(25) De (26) De  
(21) 13189200.2 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.10.2012 DE 102012219184  
(54) • **Vorrichtung zur thermischen Behandlung  
von Produkten mit Reinigung der Pro-  
zessflüssigkeit**  
• **Device for the thermal treatment of  
products with cleaning of the process  
fluid**  
• **Dispositif de traitement thermique de  
produits avec nettoyage du liquide de  
processus**(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073  
Neutraubling, DE  
(72) MÜNZER, Jan Karsten, 93073 Neutraubling,  
DE  
BRAUN, Paul, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE**B01D 27/10** → (51) **B01D 35/153**(51) **B01D 35/153** (11) **2 722 090 A1**  
**B01D 27/10** **C02F 9/00**(25) En (26) En  
(21) 13189554.2 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.10.2012 US 201213657702  
(54) • **Wasserfilterkartusche mit Ventilen**  
• **Water filter cartridge with valves**  
• **Cartouche de filtre à eau avec des vannes**  
(71) Baird, Michael T., 42188 Rio Nedo, Unit B,  
Temecula, CA 92590, US(72) Baird, Michael T., Temecula, CA 92590, US  
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo &  
Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Mu-  
nich, DE**B01D 39/16** → (51) **B29C 67/00****B01D 45/04** → (51) **B07B 7/06**(51) **B01D 46/00** (11) **2 722 091 A1**  
**B01D 46/24**(25) De (26) De  
(21) 13188714.3 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.10.2012 DE 102012020574

(54) • **Filter**  
• **Filter**  
• **Fitre**(71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr.  
45, 71638 Ludwigsburg, DE  
(72) Kaufmann, Michael, 67149 Meckenheim, DE  
Ruhland, Klaus-Dieter, 67149 Meckenheim,  
DE(51) **B01D 46/00** (11) **2 722 092 A1**  
**B01D 46/10** **B01D 46/52**(25) En (26) En  
(21) 13189130.1 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.10.2012 US 201313656488

(54) • **Luftfilter mit Zugstützelement**  
• **Air filter with tensile support member**  
• **Fitre à air doté d'un élément de support  
de traction**(71) American Air Filter Company, Inc., 9920  
Corporate Campus Drive, Suite 2200,  
Louisville, KY 40223, US  
(72) Rahmathullah, M. Afzal, Savage, MN 55378,  
US  
Mineart, Scott, Westfield, IN Indiana 46074,  
US  
Clements, Greg, Prospect, KY Kentucky  
40059, US  
Montague, Michael, Louisville, KY Kentucky  
40243, US  
Stowe, Rodger E., Avon, IN Indiana 46123,  
US  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE**B01D 46/10** → (51) **B01D 46/00****B01D 46/24** → (51) **B01D 46/00****B01D 46/52** → (51) **B01D 46/00**(51) **B01D 53/00** (11) **2 722 093 A1**  
**B01D 53/62** **F23J 15/00**(25) En (26) En  
(21) 12188827.5 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Oxybrennstoff-Kessel mit CO2-Abschei-  
dung**  
• **Oxy fuel boiler system with CO2-capture  
unit**  
• **Système de chaudière oxycombustible  
avec de la capture de CO2**(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Stallmann, Olaf, 55270 Essenheim, DE**B01D 53/00** → (51) **F01N 3/10**(51) **B01D 53/08** (11) **2 722 094 A1**  
**B01D 53/12** **B01D 53/62**  
**B01D 53/96**(25) En (26) En  
(21) 12188860.6 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **System zum Erfassen von CO2 aus Pro-  
zessgas**  
• **A system for capturing of co2 from  
process gas**  
• **Système de capture de co2 à partir d'un  
gaz de traitement**  
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Balfé, Michael, 65203 Wiesbaden, DE  
Lefebvre, Jonathan, 60240 Liancourt Saint  
Pierre, FR  
Weingartner, Christoph, 55435 Gau-Alges-  
heim, DE**B01D 53/12** → (51) **B01D 53/08**(51) **B01D 53/14** (11) **2 722 095 A1**  
**B01D 53/18**(25) En (26) En  
(21) 13189663.1 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.10.2012 GB 201218949  
(54) • **Trennung von Komponenten aus einem  
Gasgemisch**  
• **Separation of components from a gas  
mixture**  
• **Séparation de constituants d'un mélange  
gazeux**  
(71) BP Alternative Energy International Limited,  
Chertsey Road, Sunbury on Thames,  
Middlesex TW16 7BP, GB  
(72) MORI, Yasushi, Naperville, IL 60555, US  
(74) Hollywood, Jane Constance, et al, Olswang  
LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX,  
GB**B01D 53/14** → (51) **B01D 53/62****B01D 53/18** → (51) **B01D 53/14**(51) **B01D 53/50** (11) **2 722 096 A1**  
**B01D 53/62** **B01D 53/75**(25) En (26) En  
(21) 12188666.7 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Entschwefelung in einem regenerativen  
Calciumkreislaufsystem**  
• **Desulfurization in a regenerative calcium  
cycle system**  
• **Désulfuration dans un système de cycle  
de calcium régénératif**  
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) STALLMANN, Olaf, 55270 Essenheim, DE  
HEINZ, Gerhard, 73732 Esslingen, DE  
KOSS, Peter Ulrich, 8702 Zollikon, CH(51) **B01D 53/62** (11) **2 722 097 A1**  
**B01D 53/14** **C01B 31/20**(25) Ja (26) En  
(21) 12802467.6 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/003974 19.06.2012  
(87) WO 2012/176430 2012/52 27.12.2012

- (30) 20.06.2011 JP 2011136110
- (54) • *SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON VERBRENNUNGSABGASEN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON VERBRENNUNGSABGASEN*
- *COMBUSTION EXHAUST GAS TREATMENT SYSTEM AND COMBUSTION EXHAUST GAS TREATMENT METHOD*
  - *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE COMBUSTION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE COMBUSTION*
- (71) Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 14-1 Sotokanda 4- chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP  
Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) SHIMAMURA, Jun, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP  
KATSUBE, Toshio, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP  
YOKOYAMA, Kouichi, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP  
KIDERA, Yoshihiro, Tokyo 101-0021, JP  
MISHIMA, Nobuyoshi, Hitachi-shi Ibaraki 317-8511, JP  
ORITA, Hisayuki, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- 
- B01D 53/62** → (51) **B01D 53/00**
- 
- B01D 53/62** → (51) **B01D 53/08**
- 
- B01D 53/62** → (51) **B01D 53/50**
- 
- B01D 53/75** → (51) **B01D 53/50**
- 
- B01D 53/94** → (51) **F01N 3/023**
- 
- B01D 53/96** → (51) **B01D 53/08**
- 
- B01D 61/02** → (51) **B01D 69/10**
- 
- B01D 61/02** → (51) **B01D 69/12**
- 
- B01D 61/02** → (51) **F22D 11/00**
- 
- (51) **B01D 63/02** (11) **2 722 098 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13187373.9 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.10.2012 KR 20120115665
- (54) • *Hohlfasermembranmodul und Verfahren zur Herstellung davon*
- *Hollow fiber membrane module and method for preparing the same*
  - *Module de membrane à fibres creuses et procédé permettant de le fabriquer*
- (71) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Gongdandong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR
- (72) Ahn, Hyoung Wook, Gyeonggi-do, KR  
Koo, Young Lim, Gyeonggi-do, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
- 
- B01D 63/02** → (51) **B01D 65/10**
- 
- (51) **B01D 65/10** (11) **2 722 099 A1**
- B01D 63/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12800100.5 (22) 15.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/065381 15.06.2012
- (87) WO 2012/173232 2012/51 20.12.2012
- (30) 16.06.2011 JP 2011134318
- (54) • *REPARATURVERFAHREN FÜR EIN HOHLFASERMEMBRANMODUL UND HOHLFASERMEMBRANMODUL*
- *HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULE REPAIR METHOD AND HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULE*
  - *PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN MODULE D'UNE MEMBRANE À FIBRE CREUSE ET MODULE DE MEMBRANE À FIBRE CREUSE*
- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (72) SHIBATA Noritaka, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
HINENOYA Takashi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
MORI Takahiro, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
TANAKA Toshinori, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **B01D 69/10** (11) **2 722 100 A2**
- B01D 69/12** **B01D 61/02**
- B01D 71/56** **B01D 71/02**
- (25) Ko (26) En
- (21) 12802905.5 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/004843 19.06.2012
- (87) WO 2012/177033 2012/52 27.12.2012
- (88) 04.04.2013
- (30) 20.06.2011 KR 20110059810  
19.06.2012 KR 20120065694
- (54) • *UMKEHROSMOSEMEMBRAN MIT HERVORRAGENDEN SALZUNTERDRÜCKUNGS- UND PERMEATFLUSSEIGENSCHAFTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *REVERSE OSMOSIS MEMBRANE HAVING SUPERIOR SALT REJECTION AND PERMEATE FLOW, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
  - *MEMBRANE D'OSMOSE INVERSE PRÉSENTANT UN REJET DES SELS ET UN FLUX DE PERMÉAT SUPÉRIEURS, ET PROCÉDÉ POUR LA FABRIQUER*
- (71) LG Chem, Ltd., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-875, KR
- (72) LEE, Phill, Daejeon 305-750, KR  
SHIN, Chong-Kyu, Daejeon 305-358, KR  
YOO, Joung-Eun, Daejeon 302-828, KR  
JEONG, Seung-Pyo, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-712, KR  
LEE, Young-Ju, Daegu 702-050, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- B01D 69/10** → (51) **B01D 69/12**
- 
- (51) **B01D 69/12** (11) **2 722 101 A2**
- B01D 61/02** **B01D 69/10**
- B01D 71/68** **B01D 71/70**
- (25) Ko (26) En
- (21) 12800586.5 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/004713 15.06.2012
- (87) WO 2012/173417 2012/51 20.12.2012

- (88) 04.04.2013
- (30) 17.06.2011 KR 20110059061  
14.06.2012 KR 20120063816
- (54) • *UMKEHROSMOSEMEMBRAN MIT EINER ULTRAHYDROPHILEN SCHUTZSCHICHT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *REVERSE-OSMOSIS MEMBRANE HAVING AN ULTRA-HYDROPHILIC PROTECTIVE LAYER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
  - *MEMBRANE D'OSMOSE INVERSE AYANT UNE COUCHE PROTECTRICE ULTRA-HYDROPHILE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG Chem, Ltd., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-875, KR
- (72) LEE, Young-Ju, Daegu-si 702-050, KR  
SHIN, Chong-Kyu, Daejeon-si 305-358, KR  
YOO, Joung-Eun, Daejeon-si 302-828, KR  
JEONG, Seung-Pyo, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-712, KR  
LEE, Phill, Daejeon-si 305-750, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- B01D 69/12** → (51) **B01D 69/10**
- 
- B01D 71/02** → (51) **B01D 69/10**
- 
- B01D 71/56** → (51) **B01D 69/10**
- 
- B01D 71/68** → (51) **B01D 69/12**
- 
- B01D 71/70** → (51) **B01D 69/12**
- 
- (51) **B01F 5/06** (11) **2 722 102 A2**
- B01F 15/02**
- (25) Ko (26) En
- (21) 12800154.2 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/004714 15.06.2012
- (87) WO 2012/173418 2012/51 20.12.2012
- (88) 04.04.2013
- (30) 15.06.2011 KR 20110057871
- (54) • *HYDRODYNAMISCHE SUPERKAVITATIONS-VORRICHTUNG*
- *HYDRODYNAMIC SUPER-CAVITATION APPARATUS*
  - *APPAREIL DE SUPER-CAVITATION HYDRODYNAMIQUE*
- (71) Korea Cavitation Co., Ltd., 2nd Floor 569 Cheongnyangni-dong Dongdaemun-gu, Seoul 130-869, KR
- (72) KIM, Baek-Geum, Seoul 131-220, KR  
LEE, Stuart-Sung, Surrey, British Columbia V3S 6V7, CA
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- 
- B01F 7/00** → (51) **B01F 15/00**
- 
- B01F 7/16** → (51) **B01F 15/00**
- 
- B01F 9/00** → (51) **F28F 5/00**
- 
- B01F 9/22** → (51) **B01D 19/00**
- 
- B01F 13/02** → (51) **B01F 15/00**
- 
- (51) **B01F 15/00** (11) **2 722 103 A2**
- B01F 13/02** **B01F 7/00**
- (25) De (26) De
- (21) 13189061.8 (22) 17.10.2013

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

BA ME

(30) 19.10.2012 DE 102012219143

(54) • *Zwangsmischer mit Selbstreinigungsfunktion und Verwendung von Lufteinlässen hierfür*

- *Forced mixer with self-cleaning function and use of air inlets therefor*
- *Malaxeur à mélange forcé avec fonction d'auto-nettoyage et utilisation d'entrées d'air correspondantes*

(71) Kniele, Harald, Gemeindebeunden 10, 88422 Bad Buchau, DE

Kniele, Alexander, Gemeindebeunden 8, 88422 Bad Buchau, DE

(72) Kniele, Harald, 88422 Bad Buchau, DE

Kniele, Alexander, 88422 Bad Buchau, DE

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

**B01F 15/02** → (51) **B01F 5/06**

**B01F 15/06** → (51) **F28F 5/00**

(51) **B01J 13/04** (11) **2 722 104 A1**  
**A23P 1/04** **C09B 67/00**

(25) En (26) En

(21) 14151265.7 (22) 24.10.2011

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

(30) 26.10.2010 US 406701 P

(54) • *Enterale Mengenkapselhüllen*

- *Bulk Enteric Capsule Shells*
- *Enveloppes de gélules entériques en vrac*

(71) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE

(72) Benameur, Hassan, F-67412 Illkirch-Grafenstaden, FR

Cade, Dominique, F-68027 Colmar, FR

Robin, Sophie, F-68027 Colmar, FR

(74) Wall, Leythem, Finnegan Europe LLP 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(62) 11808704.8 / 2 632 584

(51) **B01J 19/00** (11) **2 722 105 A1**

(25) En (26) En

(21) 12189396.0 (22) 22.10.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur In-situ-Synthesierung von Mikroarrays*

- *Method of in situ synthesizing microarrays*
- *Procédé de synthèse in situ de microré-seaux*

(71) Universität Wien, Dr.-Karl-Lueger-Ring 1, 1010 Wien, AT

(72) Somoza, Mark, 3400 Weidling, AT

Somoza, Veronika, 3400 Weidling, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**B01J 20/20** → (51) **C01B 31/04**

**B01J 20/30** → (51) **C01B 31/04**

(51) **B01J 27/24** (11) **2 722 106 A1**  
**H01M 4/88** **H01M 4/90**  
**H01M 8/10**

(25) Ja (26) En

(21) 12800085.8 (22) 12.01.2012

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

(86) JP 2012/050529 12.01.2012

(87) WO 2012/172823 2012/51 20.12.2012

(30) 14.06.2011 JP 2011132102

(54) • *ELEKTRODENKATALYSATOR FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *FUEL CELL ELECTRODE CATALYST AND METHOD FOR PRODUCING SAME*

• *CATALYSEUR D'ÉLECTRODE DE PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) TAKAHASHI, Akira, Tokyo 105-8518, JP

HORIKITA, Masaki, Tokyo 105-8518, JP

IMAI, Takuya, Tokyo 105-8518, JP

WAKIZAKA, Yasuaki, Tokyo 105-8518, JP

SATO, Takashi, Tokyo 105-8518, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**B02C 7/12** → (51) **D21D 1/30**

**B02C 13/09** → (51) **F26B 17/10**

**B02C 13/282** → (51) **F26B 17/10**

**B02C 13/286** → (51) **F26B 17/10**

**B04C 5/02** → (51) **B05B 15/04**

**B04C 5/04** → (51) **B05B 15/04**

(51) **B05B 1/14** (11) **2 722 107 A1**

**B29C 49/46** **B29C 49/58**

**B29C 49/12** **B29C 49/06**

(25) En (26) En

(21) 13185015.8 (22) 14.02.2012

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

(30) 16.02.2011 US 201161443282 P

(54) • *Blasdüse zur Regelung der Flüssigkeitsströmung mit einer vorgestreckten Stangenanordnung und Metallsitzdichtstift, und Verfahren*

- *Blow nozzle to control liquid flow with pre-stretch rod assembly and metal seat seal pin and method*

• *Soufflette permettant de contrôler le débit de liquide avec un ensemble de tige pré-étirée et goupille de joint de siège métallique, et procédé*

(71) Amcor Limited, 109 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122, AU

(72) Lisch, G., David, Jackson, MI 49201, US

Maki, Kirk, Edward, Tecumseh, MI 49286, US

Beuerle, Frederick, C., Jackson, MI 49201, US

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(62) 12747068.0 / 2 675 567

**B05B 7/24** → (51) **B65D 51/16**

(51) **B05B 15/02** (11) **2 722 108 A1**

**B05C 5/02**

(25) NI (26) En

(21) 13187516.3 (22) 07.10.2013

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

BA ME

(30) 16.10.2012 BE 201200699

(54) • *DosierVorrichtung und Verfahren diese zu reinigen*

• *Dosing device and method for its cleaning*

• *Dispositif de dosage et méthode d'en nettoyer*

(71) De Spiegeleire, Dirk Andre Marie, Koolmijnlaan 133, 3550 Heusden-Zolder, BE

(72) De Spiegeleire, Dirk Andre Marie, 3550 Heusden-Zolder, BE  
Pellens, Mathieu Ghislanus, 3530 Houthalen-Helchteren, BE

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B05B 15/04** (11) **2 722 109 A1**

**B04C 5/02** **B04C 5/04**

**B65G 53/10** **B65G 53/36**

(25) En (26) En

(21) 13184144.7 (22) 12.09.2013

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

BA ME

(30) 20.09.2012 US 201261703458 P

13.03.2013 US 201313799788

(54) • *Klebstoffabgabe Vorrichtung mit optimierter Zyklonenabscheidereinheit*

• *Adhesive dispensing device having optimized cyclonic separator unit*

• *Dispositif de distribution d'adhésif ayant une unité de séparateur cyclonique optimisée*

(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US

(72) Chau, Sing Yi, Atlanta, GA Georgia 30318, US

Clark, Justin, Sugar Hill, GA Georgia 30518, US

Ridge, William M., Cumming, GA Georgia 30040, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**B05C 5/02** → (51) **B05B 15/02**

**B05D 1/38** → (51) **B32B 27/00**

**B05D 3/02** → (51) **B32B 27/34**

**B05D 3/06** → (51) **B32B 27/00**

**B05D 3/12** → (51) **C23C 26/00**

(51) **B05D 5/06** (11) **2 722 110 A2**

**G02B 5/128** **G02B 5/13**

**D06M 23/00**

(25) En (26) En

(21) 13189154.1 (22) 17.10.2013

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

BA ME

(30) 18.10.2012 TW 101138502

(54) • *Verfahren zur Herstellung von reflektierenden Produkten*

• *Process for preparing reflective products*

• *Procédé de preparation de produits réfléchissants*

(71) Cing Wai Kung Mau Company, 1F., No. 41, Wufeng Road Jiaoxi Township, Yilan County 262, TW

(72) WU, Chien Min, Yilan County 262, TW

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



<b>B05D 7/16</b>	→ (51) <b>C23C 26/00</b>
<b>B05D 7/24</b>	→ (51) <b>B32B 27/00</b>
<b>B05D 7/24</b>	→ (51) <b>B32B 27/34</b>
(51) <b>B07B 7/06</b> <b>B01D 45/04</b> <b>G01N 15/02</b>	(11) <b>2 722 111 A1</b> <b>G01N 1/02</b>
(25) Ja (26) En (21) 11868183.2 (22) 08.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/004490 08.08.2011	
(87) WO 2012/176245 2012/52 27.12.2012	
(30) 20.06.2011 JP 2011136696	
(54) • <b>TRÄGHEITSFILTER</b> • <b>INERTIAL FILTER</b> • <b>FILTRE À INERTIE</b>	
(71) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4- chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556- 0022, JP	
(72) IKEDA, Takuji, Yamatokohriyama-Shi, Nara, 639-1085, JP	
OTANI, Yoshio, Ishikawa, 920-1152, JP FURUUCHI, Masami, Ishikawa, 921-8142, JP SETO, Takafumi, Ishikawa, 920-1167, JP	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Artur-La- debeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE	
<b>B09B 3/00</b>	→ (51) <b>C03B 5/14</b>
<b>B09B 3/00</b>	→ (51) <b>C22B 58/00</b>
(51) <b>B21B 39/00</b> <b>C21D 11/00</b>	(11) <b>2 722 112 A1</b> <b>C21D 9/63</b>
(25) De (26) De (21) 13183368.3 (22) 06.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (30) 19.10.2012 DE 102012110010	
(54) • <b>Vorrichtung und Verfahren zur kontinuier- lichen Behandlung eines Metallbandes</b> • <b>Method and device for continuous treatment of a metal strip</b> • <b>Dispositif et procédé destinés au traite- ment continu d'une bande métallique</b>	
(71) BWG Bergwerk- Und Walzwerk-Maschinen- bau GmbH, Postfach 10 01 39, 47001 Duis- burg, DE	
(72) Noé, Andreas, 47647 Kerken, DE	
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR P.O. Box 10 02 54, 45002 Essen, DE	
<b>B21C 1/00</b>	→ (51) <b>B21C 9/00</b>
(51) <b>B21C 9/00</b> <b>B21C 1/00</b> <b>C22C 38/02</b>	(11) <b>2 722 113 A1</b> <b>C21D 8/06</b>
(25) Ko (26) En (21) 11864128.1 (22) 02.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2011/008297 02.11.2011	
(87) WO 2012/165729 2012/49 06.12.2012	
(30) 02.06.2011 KR 20110053483	
(54) • <b>STAHLDRABT VON HOHER STÄRKE ZUM GOLDSCHMIEDEN ZUR VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER EINER FORM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</b> • <b>HIGH-STRENGTH STEEL WIRE HAVING IMPROVED MOLD LIFE FOR COLD FORMING AND METHOD FOR MANUFAC- TURING SAME</b>	

• <b>FIL D'ACIER DE HAUTE RÉSIDENCE AYANT UNE VIE DE MOULE AMÉLIORÉE POUR LE FORMAGE À FROID ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE FIL</b>	
(71) Samhwa Steel Co., Ltd., 339-4 Samrak-dong Sasang-gu, Busan 617-825, KR	
(72) AHN, Soon-Tae, Busan 617-825, KR	
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE	
<b>B21D 5/02</b>	→ (51) <b>B30B 1/00</b>
<b>B21D 17/04</b>	→ (51) <b>B44B 5/00</b>
<b>B21D 39/04</b>	→ (51) <b>B25B 27/10</b>
(51) <b>B21D 43/06</b> <b>B21D 43/10</b> <b>B25J 15/00</b> <b>B25B 5/04</b>	(11) <b>2 722 114 A1</b> <b>B23K 37/04</b> <b>B25J 15/02</b>
(25) De (26) De (21) 13187533.8 (22) 07.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (30) 19.10.2012 DE 102012219127	
(54) • <b>Vorrichtung zum Handhaben von Werk- stücken, insbesondere von Bearbeitungs- produkten einer schneidenden Blechbear- beitung, sowie maschinelle Anordnungen mit einer derartigen Vorrichtung</b> • <b>Device for handling workpieces, in particular the products of a sheet metal cutting process and machine config- urations comprising such a device</b> • <b>Dispositif de manipulation de pièces, notamment de pièces issues d'opérations de découpe de tôles et agencements mécaniques dotés d'un tel dispositif</b>	
(71) Trumpf Sachsen GmbH, Leibingerstrasse 13, 01904 Neukirch, DE	
(72) Bauch, Heiko, 02526 Bautzen, DE	
Protze, Christoph, 02696 Singwitz, DE	
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Rupp- mannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE	
<b>B21D 43/10</b>	→ (51) <b>B21D 43/06</b>
<b>B21H 5/00</b>	→ (51) <b>B21K 1/30</b>
<b>B21J 9/02</b>	→ (51) <b>B21K 1/30</b>
<b>B21K 1/14</b>	→ (51) <b>B21K 1/30</b>
(51) <b>B21K 1/30</b> <b>B21H 5/00</b> <b>B21K 1/14</b> <b>F16D 3/20</b>	(11) <b>2 722 115 A1</b> <b>B21J 9/02</b> <b>B60B 35/14</b>
(25) Ja (26) En (21) 12800950.3 (22) 23.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/063184 23.05.2012	
(87) WO 2012/172942 2012/51 20.12.2012	
(30) 17.06.2011 JP 2011135425	
(54) • <b>STIRNVERZÄHNUNGSFORMVORRICH- TUNG, STIRNVERZÄHNUNGSFORMVER- FAHREN, ÄUSSERES VERBINDUNGS- GLIED UND GLEICHLAUFGELENK</b> • <b>FACE SPLINE MOLDING DEVICE, FACE SPLINE MOLDING METHOD, OUTER JOINT MEMBER, AND CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL JOINT</b> • <b>DISPOSITIF DE MOULAGE DE CANNE- LURE FRONTALE, PROCÉDÉ DE MOULAGE DE CANNELURE FRONTALE, ÉLÉMENT DE JOINT EXTÉRIEUR ET JOINT HOMOCINÉTIQUE</b>	

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1- chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550- 0003, JP	
(72) KIMURA, Takahiro, Kuwana-shi Mie 511- 0811, JP	
MATSUNAGA, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan- häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(51) <b>B21K 1/56</b> <b>B23P 15/32</b>	(11) <b>2 722 116 A1</b> <b>B21K 5/02</b>
(25) De (26) De (21) 13188517.0 (22) 14.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (30) 19.10.2012 DE 102012219121	
(54) • <b>Verfahren und Kneifbackenpaar zum Her- stellen einer Bohrspitze</b> • <b>Method and pressing jaw pair for producing a drill bit</b> • <b>Procédé et paire de mâchoires de pince- ment destinés à la fabrication d'une vis de forage</b>	
(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold- Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE	
(72) Wunderlich, Andreas, 74635 Kupferzell, DE	
Eckert, Rainer, 97990 Weikersheim, DE	
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, D-70174 Stutt- gart, DE	
<b>B21K 5/02</b>	→ (51) <b>B21K 1/56</b>
(51) <b>B22C 9/06</b> <b>B22D 17/22</b>	(11) <b>2 722 117 A1</b> <b>B29C 33/04</b>
(25) Ja (26) En (21) 12799739.3 (22) 12.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/065041 12.06.2012	
(87) WO 2012/173124 2012/51 20.12.2012	
(30) 15.06.2011 JP 2011133086 19.05.2012 JP 2012115141	
(54) • <b>BUCHSENVORRICHTUNG, WASSERLEI- TUNGSMECHANISMUS UND HERSTEL- LUNGSVERFAHREN DAFÜR</b> • <b>BUSHING DEVICE, WATER CONDUCTION MECHANISM, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR</b> • <b>DISPOSITIF DE DOUILLE, MÉCANISME DE CONDUITE D'EAU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CEUX-CI</b>	
(71) Watanabe, Kayo, 3 Shitacho Ryoanji Ukyo- ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8002, JP	
(72) Watanabe, Kayo, Kyoto-shi, Kyoto 616-8002, JP	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
<b>B22D 17/22</b>	→ (51) <b>B22C 9/06</b>
<b>B22F 1/00</b>	→ (51) <b>C22C 1/05</b>
(51) <b>B22F 1/02</b> <b>B22F 3/00</b> <b>H01F 1/24</b>	(11) <b>2 722 118 A1</b> <b>B22F 3/24</b> <b>H01F 27/255</b>
(25) Ja (26) En (21) 12799858.1 (22) 15.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/065401 15.06.2012	
(87) WO 2012/173239 2012/51 20.12.2012	
(30) 17.06.2011 JP 2011135670	

- 14.03.2012 JP 2012057933
- (54) • *WEICHMAGNETPULVER AUF EISENBASIS FÜR PULVERKERNE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PULVERKERN*
- *IRON-BASE SOFT MAGNETIC POWDER FOR DUST CORES, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND DUST CORE*
- *POUDRE MAGNÉTIQUE DOUCE À BASE DE FER POUR NOYAUX À POUDRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE POUDRE ET NOYAU À POUDRE*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinojima-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) HOSOKAWA Mamoru, Hyogo 651-2271, JP  
URUSHIHARA Wataru, Hyogo 651-2271, JP  
OHWAKI Takeshi, Hyogo 651-2271, JP  
KAMIJO Tomotsuna, Hyogo 676-8670, JP  
HOJO Hirofumi, Hyogo 676-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B22F 3/00** → (51) **B22F 1/02**

**B22F 3/18** → (51) **B28B 1/52**

**B22F 3/24** → (51) **B22F 1/02**

**B22F 5/00** → (51) **B28B 1/52**

**B22F 7/02** → (51) **B28B 1/52**

- (51) **B23B 5/18** (11) **2 722 119 A1**  
**B23C 3/06** **B23Q 39/02**
- (25) Es (26) En  
(21) 11761095.6 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2011/070432 17.06.2011
- (87) WO 2012/172125 2012/51 20.12.2012
- (54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON KURBELWELLENENDEN*
- *MACHINE AND METHOD FOR MACHINING ENDS OF CRANKSHAFTS*
- *MACHINE ET PROCÉDÉ D'USINAGE DE VILEBREQUINS*
- (71) ETXE-TAR, S.A., San Antolín nº 3, 20870 Elgoibar (Guipúzcoa), ES
- (72) IBARRA GARCÉS, Jorge, E-20870 Elgoibar (Guipúzcoa), ES
- IRIBARREN ARISTIZABAL, Ibon, E-20870 Elgoibar (Guipúzcoa), ES
- (74) Stiebe, Lars Magnus, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 28046 Madrid, ES

**B23B 27/14** → (51) **C23C 30/00**

**B23C 3/06** → (51) **B23B 5/18**

- (51) **B23C 5/06** (11) **2 722 120 A2**  
**B23C 5/20**
- (25) En (26) En  
(21) 13191418.6 (22) 02.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 13.12.2007 SE 0702766
- (54) • *Indizierbarer Fräseinsatz und Werkzeug zur Spanentfernungsbearbeitung*
- *Indexable milling insert and tool for chip removing machining*
- *Insert de fraisage indexable et outil pour l'usinage avec enlèvement des copeaux*
- (71) Seco Tools AB, SE-737 82 Fagersta, SE
- (72) Jansson, Mikael, SE-774 62 Avesta, SE

- (74) Klöfver, Jörgen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (62) 08859367.8 / 2 229 256

**B23C 5/08** → (51) **B23C 5/20**

- (51) **B23C 5/10** (11) **2 722 121 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11867770.7 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/080208 27.12.2011
- (87) WO 2012/172710 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 JP 2011134685
- (54) • *SCHAFTFRÄSER MIT MEHREREN KANTEN*
- *MULTI-EDGE ENDMILL*
- *FRAISE CYLINDRIQUE DEUX TAILLES À ARÊTES MULTIPLES*
- (71) Hitachi Tool Engineering, Ltd., 3F, Seavans North 2-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
- (72) BABA Makoto, Yasu-shi Shiga 520-2323, JP
- HIRAI Jun-ichi, Hitachi-shi Ibaraki 317-8511, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B23C 5/20** (11) **2 722 122 A1**  
**B23C 5/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12800349.8 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/065426 15.06.2012
- (87) WO 2012/173255 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 JP 2011134911
- (54) • *SCHNEIDEEINSATZ UND ROTIERENDES SCHNEIDWERKZEUG*
- *CUTTING INSERT AND ROTARY CUTTING TOOL*
- *PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL DE COUPE ROTATIF*
- (71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
- (72) MATSUMOTO Osamu, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
- KAWASAKI Souzou, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B23C 5/20** → (51) **B23C 5/06**

- (51) **B23F 23/00** (11) **2 722 123 A1**  
**B24B 55/02** **B23Q 11/10**
- (25) De (26) De  
(21) 12188692.3 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zum spanabhebenden Bearbeiten eines Bauteils und Verwendung eines Fluidstrahls*
- *Method for machining a component and use of a fluid jet*
- *Procédé de traitement par enlèvement de copeaux d'un composant et utilisation d'un faisceau de liquide*
- (71) Klingelberg AG, Binzmühlestrasse 171, 8050 Zürich, CH
- (72) Ribbeck, Karl Martin, 42897 Remscheid, DE
- (74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

- (51) **B23K 11/087** (11) **2 722 124 A1**  
**B23K 11/11** **B23K 11/20**
- (25) De (26) De  
(21) 13187477.8 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.10.2012 DE 102012020222
- (54) • *Verfahren zum Fügen von wenigstens zwei Bauteilen mit einem Widerstandsschweißelement, sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens und hiermit hergestellter Bauteilverbund*
- *Method for joining at least two components with a resistance welding element, and device for carrying out the method and resulting composite component*
- *Procédé d'assemblage d'au moins deux composants à l'aide d'un élément de soudage par résistance et dispositif permettant de mettre en 'uvre le procédé, ainsi que composant ainsi fabriqué*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Amedick, Jürgen, 31228 Peine, DE  
Rudolf, Dr. Heiko, 38556 Bokensdorf, DE  
Plath, Dr. Armin, 84028 Landshut, DE  
Wiethop, Philipp, 38116 Braunschweig, DE

(51) **B23K 11/11** (11) **2 722 125 A1**  
**B23K 11/31**

- (25) It (26) En  
(21) 13004914.1 (22) 14.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.10.2012 IT T020120900
- (54) • *Projektionsschweißzange zum Befestigen eines Werkzeuges, wie beispielsweise einer Buchse, auf einer Oberfläche eines Blechelements, und Schweißanlage damit*
- *Projection welding gun for fixing a workpiece, such as a bush, on a surface of a sheet member, and welding plant comprising it*
- *Pistolet de soudage de projection pour fixer une pièce à travailler telle qu'une douille, sur la surface d'un élément en feuille et installation de soudage comprenant celui-ci*
- (71) KGR S.p.A., Via Nicolao Cena, 65, 10032 Brandizzo (Torino), IT
- (72) Simioli, Marco, 10040 Almese (TO), IT
- (74) Cian, Paolo, Saconney & Cian Corso Vittorio Emanuele II, 14, 10123 Torino, IT

**B23K 11/11** → (51) **B23K 11/087**

**B23K 11/20** → (51) **B23K 11/087**

**B23K 11/31** → (51) **B23K 11/11**

- (51) **B23K 20/12** (11) **2 722 126 A1**  
**C23C 14/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12800868.7 (22) 11.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/062132 11.05.2012
- (87) WO 2012/172895 2012/51 20.12.2012
- (30) 16.06.2011 JP 2011134254
- (54) • *BESCHICHTETES ROTIERENDES WERKZEUG*
- *COATED ROTATING TOOL*
- *OUTIL ROTATIF REVÊTU*

- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP  
(72) MORIGUCHI, Hideki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
UTSUMI, Yoshiharu, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B23K 26/00** → (51) **H01S 3/131**

**B23K 26/06** → (51) **H01S 3/131**

- (51) **B23K 26/073** (11) **2 722 127 A1**  
**B23K 26/08** **B23K 26/38**  
**H01S 3/00** **H01S 3/13**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12842173.2 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/074714 26.09.2012  
(87) WO 2013/058072 2013/17 25.04.2013  
(30) 20.10.2011 JP 2011230298  
(54) • **LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN**  
• **LASER PROCESSING DEVICE AND LASER PROCESSING METHOD**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT LASER ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT LASER**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) HIRANO, Koji, Tokyo 100-8071, JP  
IMAI, Hirofumi, Tokyo 100-8071, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B23K 26/08** → (51) **B23K 26/073**

**B23K 26/38** → (51) **B23K 26/073**

**B23K 37/04** → (51) **B21D 43/06**

**B23P 15/32** → (51) **B21K 1/56**

**B23Q 11/10** → (51) **B23F 23/00**

**B23Q 39/02** → (51) **B23B 5/18**

**B23Q 39/04** → (51) **B23B 5/18**

- (51) **B24B 23/02** (11) **2 722 128 A2**  
**B24B 47/26**  
(25) De (26) De  
(21) 13181301.6 (22) 22.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 16.10.2012 DE 102012218833  
(54) • **Angetriebene Handwerkzeugmaschine sowie Spindelarretierung hierfür**  
• **Powered hand-held machine tool and spindle lock therefor**  
• **Machine-outil manuelle entraînée et dispositif de blocage de la broche correspondant**  
(71) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE  
(72) Van der Beek, Felix Johannes, 52072 Aachen, DE  
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

**B24B 31/00** → (51) **B24B 31/02**

- (51) **B24B 31/02** (11) **2 722 129 A1**  
**B24B 31/00** **B24B 31/06**  
(25) De (26) De  
(21) 12188833.3 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Bearbeitung von Oberflächen, insbesondere von Oberflächen von Hohlräumen**  
• **Device and method for treating surfaces, in particular the surfaces of cavities**  
• **Dispositif et procédé de traitement de surfaces, notamment de surfaces d'espaces creux**

- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

- (72) Bayer, Erwin, 85221 Dachau, DE  
Hiller, Sven, 85244 Röhmoos, DE  
Heß, Thomas, 81541 München, DE  
Geiger, Peter, 80997 München, DE

**B24B 31/06** → (51) **B24B 31/02**

**B24B 37/00** → (51) **H01L 21/304**

**B24B 47/26** → (51) **B24B 23/02**

**B24B 55/02** → (51) **B23F 23/00**

- (51) **B24C 1/00** (11) **2 722 130 A1**  
**B24C 5/02**  
(25) De (26) De  
(21) 13001418.6 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.10.2012 DE 102012020305

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Trockeneissschnee, insbesondere zum Reinigen von Oberflächen**  
• **Method and apparatus for creating dry ice snow, in particular for cleaning surfaces**  
• **Procédé et dispositif destinés à produire de la glace sèche, notamment pour le nettoyage de surfaces**

- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

- (72) Blanke, Martin, 85521 Riemerling, DE  
Heninger, Rolf, 85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn, DE

- (74) Gellner, Bernd, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

**B24C 5/02** → (51) **B24C 1/00**

**B25B 5/04** → (51) **B21D 43/06**

**B25B 21/00** → (51) **B25B 21/02**

- (51) **B25B 21/02** (11) **2 722 131 A1**  
**B25B 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13189753.0 (22) 13.06.2008  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 15.06.2007 US 944225 P

- (54) • **Hybrides Schlagwerkzeug**  
• **Hybrid impact tool**  
• **Outil d'impact hybride**

- (71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

- (72) Puzio, Daniel, Baltimore, MD Maryland 21234, US

- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB  
(62) 08771009.1 / 2 160 271

- (51) **B25B 23/14** (11) **2 722 132 A2**  
**B60B 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13189237.4 (22) 18.10.2013

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

BA ME

- (30) 18.10.2012 EP 12189119

- (54) • **Drehmomentwerkzeug**

- **Power torque tool**

- **Outil dynamométrique électrique**

- (71) Torque and More (TAM) GmbH, Münchner Strasse 33, 82319 Starnberg, DE

- (72) May, Lutz, 82335 Berg, DE

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

**B25B 27/00** → (51) **B62K 25/02**

- (51) **B25B 27/10** (11) **2 722 133 A2**  
**B21D 39/04** **H01R 43/042**

- (25) De (26) De  
(21) 14151750.8 (22) 16.05.2008

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

- (30) 16.05.2007 DE 102007023068

- (54) • **Verfahren zum Betreiben eines motorisch betriebenen Handverpressgerätes und Handverpressgerät**  
• **Method for operating a motor-actuated manual injection device and manual injection device**  
• **Procédé de fonctionnement d'une presse manuelle à actionnement motorisé et presse manuelle**

- (71) Gustav Klauke GmbH, Auf dem Knapp 46, 42855 Remscheid, DE

- (72) Frenken, Egbert, 52525 Heinsberg, DE

- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (62) 08759675.5 / 2 146 823

- (51) **B25H 3/02** (11) **2 722 134 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 12188873.9 (22) 17.10.2012

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

BA ME

- (54) • **Werkzeugkasten**

- **Toolbox**

- **Boîte a outils**

- (71) The Stanley Works Israel Ltd., Ha'Melacha Street 19 New Industrial Zone, 48091 Rosh Ha'Ayin, IL

- (72) Sabbag, Yosi, Holon, IL

- Baruch, Danny, 73133 Lapid, IL

- Menirom, Michael, Raanana, IL

- (74) Barrett, Jennifer Catherine, Black & Decker Inc. 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **B25J 5/00** (11) **2 722 135 A1**  
**B62D 55/265**

- (25) Pl (26) En

- (21) 13460068.3 (22) 10.10.2013

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

BA ME

(30) 19.10.2012 PL 40129012

- (54) • *Mobile Plattform zur Diagnose metallischen Wände*  
• *Mobile platform for diagnosing metallic walls*  
• *Plate-forme mobile pour diagnostiquer des parois métalliques*

(71) Przemyslowy Instytut Automatyki i Pomiarow PIAP, Al. Jerozolimskie 202, 02-486 Warszawa, PL

(72) Cader, Maciej, 05-220 Zielonka, PL

(51) **B25J 9/16** (11) **2 722 136 A1**

(25) En (26) En

(21) 12189174.1 (22) 19.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Inline-Kalibrierung eines Industrieroboters, Kalibrierungssystem zum Ausführen des Verfahrens und Industrieroboter mit dem Kalibrierungssystem*  
• *Method for in-line calibration of an industrial robot, calibration system for performing such a method and industrial robot comprising such a calibration system*  
• *Procédé d'étalonnage d'un robot industriel, système de calibrage pour effectuer un tel procédé et robot industriel comprenant un tel système d'étalonnage*

(71) inos Automationssoftware GmbH, Curie-Strasse 4, 70563 Stuttgart, DE

(72) Alifragkis, Matthaios, Dr., 12243 Egaleo, GR  
Bouganis, Alexandros, Dr., 15669 Papagou, GR

Demopoulos, Andreas, LU7 4WL Leighon Buzzard, GB  
Tassakos, Charalambos, Dr.-Ing, 70597 Sonnenberg, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **2 722 137 A2**

(25) En (26) En

(21) 13155938.7 (22) 20.02.2013

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

BA ME

(30) 22.10.2012 JP 2012233181

- (54) • *Robotersteuerung und Robotersystem, welche mittels Warteschlangen Gruppen von Robotern steuert*  
• *Robot controller and robot system that use waiting queues for controlling groups of robots*  
• *Dispositif de commande de robot et système de robot qui utilise des files d'attente pour le contrôle de groupes de robots*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) Maeda, Takahiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **2 722 138 A2**

**G05B 19/42**

(25) En (26) En

(21) 13188699.6 (22) 15.10.2013

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

BA ME

(30) 19.10.2012 JP 2012232332

- (54) • *Robotersystem und Verfahren zur Herstellung eines verarbeiteten Produkts*  
• *Robot system and processed product producing method*  
• *Système de robot et procédé de fabrication d'un produit traité*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) Nakahara, Yoshimitsu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**B25J 15/00** → (51) **B21D 43/06**

**B25J 15/02** → (51) **B21D 43/06**

**B25J 18/00** → (51) **B25J 19/06**

**B25J 19/00** → (51) **F16G 13/16**

(51) **B25J 19/06** (11) **2 722 139 A2**

**B25J 18/00**

(25) Ko (26) En

(21) 12799780.7 (22) 12.06.2012

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

(86) KR 2012/004633 12.06.2012

(87) WO 2012/173374 2012/51 20.12.2012

(88) 28.03.2013

(30) 14.06.2011 KR 20110057319

- (54) • *VORRICHTUNG MIT PHASENWAR-TUNGSMITTEL*  
• *APPARATUS EQUIPPED WITH PHASE MAINTENANCE MEANS*  
• *APPAREIL ÉQUIPÉ D'UN MOYEN DE MAINTENANCE DE PHASE*

(71) Park, Soon Pil, 302-804 Daebong-ro 27 Uichang-gu, Changwon-si, Gyeongnam 641-242, KR

(72) Park, Soon Pil, Changwon-si, Gyeongnam 641-242, KR

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **B26D 1/04** (11) **2 722 140 A1**

**B26D 1/10** **B26D 7/02**

(25) De (26) De

(21) 13004759.0 (22) 02.10.2013

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

BA ME

(30) 17.10.2012 DE 102012020343

- (54) • *Schneidvorrichtung zum Schneiden von Dämmstoffen*  
• *Cutting device for cutting insulating materials*  
• *Dispositif de coupe destiné à la coupe de matériaux isolants*

(71) Heise, Burghard, Amtsstraße 42, 19246 Zarrentin, DE

(72) Heise, Burghard, 19246 Zarrentin, DE

(74) Callies, Rainer Michael, Patentanwalt Fronhof 1, 37581 Bad Gandersheim, DE

**B26D 1/10** → (51) **B26D 1/04**

**B26D 3/28** → (51) **A47J 43/25**

**B26D 7/02** → (51) **B26D 1/04**

**B26D 7/06** → (51) **B65H 29/04**

(51) **B26F 1/40** (11) **2 722 141 A1**  
**B26F 3/00** **B31B 1/14**  
**B65H 20/00**

(25) De (26) De

(21) 13184231.2 (22) 13.09.2013

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

BA ME

(30) 12.10.2012 DE 102012019992

- (54) • *Vorrichtung für eine Flachbettstanze und Verfahren zum Zuführen einer Bedruckstoffbahn*  
• *Device for a flat bed punch and method for feeding a web to be printed*  
• *Dispositif pour une presse de découpe à plat et procédé d'acheminement d'une bande de matière à imprimer*

(71) Gallus Stanz- und Druckmaschinen GmbH, Am Forst 17, 92637 Weiden, DE

(72) Hanauer, Tobias, 92729 Weiherhammer, DE  
Schadl, Hans, 92242 Hirschau, DE

(74) Fritz, Martin Richard, Heidelberger Druckmaschinen AG Intellectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

**B26F 3/00** → (51) **B26F 1/40**

(51) **B27N 3/02** (11) **2 722 142 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 11867703.8 (22) 16.06.2011

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

(86) CN 2011/075835 16.06.2011

(87) WO 2012/171208 2012/51 20.12.2012

- (54) • *UMWELTFREUNDLICHE TAFEL AUS PLATINENPULVER FREI VON ALDEHYD- UND KOHLENDIOXIDEMISSION SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *CIRCUIT-BOARD POWDER MADE ECO-FRIENDLY PANEL FREE FROM ALDEHYDE AND CARBON EMISSION AND PRODUCTION METHOD*  
• *PANNEAU ÉCOLOGIQUE CONSTITUÉ DE POUDRE DE DÉCHETS DE CARTES DE CIRCUIT IMPRIMÉ DÉPOURVU D'ÉMISSIONS D'ALDÉHYDE ET DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Guangdong Wep Energy-Saving Technology Co., Ltd., No. 3 Kalyuan Road Datant Town Sustainable Development Experimental Area of Guangdong Province Sanshui District, Foshan, Guangdong 528143, CN

(72) XIAO, Chaofeng, Foshan, Guangdong 528143, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **B28B 1/52** (11) **2 722 143 A1**

**B22F 3/18** **B22F 5/00**

**B22F 7/02** **B28B 3/12**

**B28B 3/16** **B32B 18/00**

**B30B 3/04** **B30B 11/18**

(25) En (26) En

(21) 12290361.0 (22) 22.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung anorganischer Plättchen*  
• *Process for making inorganic sheet*  
• *Procédé de fabrication de feuille inorganique*

- (71) Imerys Ceramics France, 154 rue de l'Université, 75007 Paris, FR  
(72) Zhang, Wen, 87100 Limoges, FR  
Gasgnier, Gilles, 87170 Isle, FR  
Sevagen, Alexandre, 87000 Limoges, FR  
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake  
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol  
BS1 6HU, GB

**B28B 3/12** → (51) **B28B 1/52**

**B28B 3/16** → (51) **B28B 1/52**

- (51) **B29B 7/74** (11) **2 722 144 A1**  
**C08J 9/00** **C08J 9/12**  
**C08K 3/36** **C08G 18/08**  
(25) De (26) De  
(21) 12189158.4 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Reaktionssystem zur Herstellung von PUR- und PIR Hartschaumstoffen enthaltend Schichtsilikate*  
• *Reaction system for the preparation of PUR and PIR hard foam materials containing sheet silicates*  
• *Système de réaction pour la fabrication de mousses rigides PUR et PIR contenant des phyllosilicates*  
(71) Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm Allee 60, 51373 Leverkusen, DE  
(72) Lindner, Stefan, 51368 Leverkusen, DE  
Friederichs, Wolfgang, 51368 Leverkusen, DE  
Strey, Reinhard, 41540 Dormagen, DE  
Sottmann, Thomas, 50823 Köln, DE  
Engelen, Diana, 51379 Leverkusen, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

- (51) **B29B 11/16** (11) **2 722 145 A1**  
**B29D 99/00** **B29L 31/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12188783.0 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer trockenen Textilien-Vorform*  
• *Method and device for manufacturing a dry textile preform*  
• *Procédé et dispositif de fabrication d'une préforme de textile sèche*  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) Witte, Tassilo, 21680 Stade, DE  
Hülnhagen, Jan, 52064 Aachen, DE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**B29C 33/00** → (51) **B29C 49/48**

**B29C 33/04** → (51) **B22C 9/06**

- (51) **B29C 33/38** (11) **2 722 146 A1**  
**B29C 35/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12799763.3 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/064770 08.06.2012  
(87) WO 2012/173053 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 JP 2011135411

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STRAHLFORMUNG ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN UND VERFAHREN ZUR STRAHLFORMUNG ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN*  
• *ELECTROMAGNETIC WAVE IRRADIATION MOLDING DEVICE AND ELECTROMAGNETIC WAVE IRRADIATION MOLDING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE MOULAGE PAR IRRADIATION PAR ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR IRRADIATION PAR ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES*

- (71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP  
(72) KURIHARA, Fumio, Tokyo 105-0021, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B29C 35/08** → (51) **B29C 33/38**

- (51) **B29C 43/18** (11) **2 722 147 A1**  
**B29C 43/34** **B29C 45/56**  
**B29K 101/12** **B29K 105/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12800101.3 (22) 31.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/064023 31.05.2012  
(87) WO 2012/172982 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 JP 2011134451  
05.07.2011 JP 2011148952

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFS*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING FIBER-REINFORCED PLASTIC*  
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE PLASTIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
(72) TATEYAMA Masaru, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP  
HASHIMOTO Takafumi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP  
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**B29C 43/34** → (51) **B29C 43/18**

**B29C 45/00** → (51) **B65D 47/10**

- (51) **B29C 45/14** (11) **2 722 148 A2**  
**B60J 10/08**

- (25) De (26) De  
(21) 13004802.8 (22) 05.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.10.2012 DE 102012109946  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines einen Formteilstrang und eine Bandauflage umfassenden Verbundteils*  
• *Method of preparing a composite part comprising a moulding strand and support strip*  
• *Procédé de fabrication d'une pièce composite comprenant une tige moulée et un support de bande*  
(71) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 9, Op der Kopp, 5544 Remich, LU  
(72) Micout, Vincent, 66679 Losheim am See, DE  
Schmidt, Tobias, 66636 Tholey-Lindscheid, DE  
(74) Bernhardt, Winfrid, Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

**B29C 45/16** → (51) **B65D 47/10**

- (51) **B29C 45/28** (11) **2 722 149 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 13188610.3 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.10.2012 IT TV20120198  
(54) • *Ventilnadelbuchse für einen Heisskanal eines Spritzgiesswerkzeugs*  
• *Valve pin bushing for the hot runner of an injection mold*  
• *Douille pour l'aiguille d'obturation d'un canal de coulée chauffé d'un moule d'injection*  
(71) Inglass S.p.A., Via Piave, 4, 31020 San Polo di Piave (Treviso), IT  
(72) Rossi, Massimo, 31020 SAN POLO DI PIAVE (TV), IT  
Varaschin, Andrea, 31020 SAN POLO DI PIAVE (TV), IT  
Zanette, Andrea, 31020 SAN POLO DI PIAVE (TV), IT  
(74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

**B29C 45/56** → (51) **B29C 43/18**

**B29C 47/06** → (51) **B29D 29/10**

- (51) **B29C 49/42** (11) **2 722 150 A1**  
**B29C 49/06** **B29C 49/12**  
**B29C 49/58** **B29C 49/78**  
**B29C 49/48**

- (25) De (26) De  
(21) 13189398.4 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.10.2012 DE 102012110071  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Expandieren von Vorformlingen zu Behältnissen*  
• *Apparatus and method for expanding preforms into containers*  
• *Dispositif et procédé d'expansion de préformes pour former des récipients*  
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Bielmeier, Heinrich, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Bittner, Bernhard, Hanne Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeneringer Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

- (51) **B29C 49/46** (11) **2 722 151 A1**  
**B29C 49/12**

- (25) De (26) De  
(21) 13189407.3 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.10.2012 DE 102012110072  
(54) • *Blasformmaschine mit Reinraum und Trocknungseinrichtung für Luftzuführung*  
• *Blow moulding machine with clean room and drying device for the air supply*  
• *Machine de formage par soufflage avec salle blanche et dispositif de séchage pour l'arrivée d'air*  
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Braun, Franz, 93073 Neutraubling, DE  
Söllner, Jürgen, 93073 Neutraubling, DE  
Müller, Holger, 93073 Neutraubling, DE

(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Prüfening  
Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

**B29C 49/46** → (51) **B05B 1/14**

(51) **B29C 49/48** (11) **2 722 152 A1**  
**B29C 33/00**

(25) De (26) De  
(21) 13179555.1 (22) 07.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.10.2012 DE 102012218928  
(54) • *Herstellungsverfahren für Blasformen*  
• *Manufacturing method for blow moulding*  
*moulds*  
• *Procédé de fabrication pour moulage par*  
*soufflage*

(71) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073  
Neutraubling, DE

(72) Albrecht, Thomas, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**B29C 49/58** → (51) **B05B 1/14**

(51) **B29C 49/78** (11) **2 722 153 A1**

(25) De (26) De  
(21) 13189233.3 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.10.2012 DE 102012110023  
(54) • *Blasmaschine und Verfahren mit varia-*  
*blem Zwischendruckniveau*  
• *Blowing machine and process with*  
*variable intermediate pressure level*  
• *Machine et procédé de soufflage à niveau*  
*de pression intermédiaire variable*

(71) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073  
Neutraubling, DE

(72) Asbrand, Helmut, 93073 Neutraubling, DE  
Lappe, Ulrich, 93073 Neutraubling, DE  
Apfelbacher, Oliver, 93073 Neutraubling, DE  
Dachs, Alexander, 93073 Neutraubling, DE

(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Prüfening  
Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) **B29C 51/12** (11) **2 722 154 A1**

(25) De (26) De  
(21) 13189489.1 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.10.2012 DE 102012219149  
23.10.2012 DE 102012219358  
(54) • *Tiefgezogener Kunststoffhohlkörper und*  
*Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Deep-drawn hollow plastic bodies and*  
*method for producing the same*  
• *Corps creux en matière synthétique*  
*embouti et son procédé de fabrication*

(71) Dr. Doll Holding GmbH, Industriestrasse 29,  
74193 Schwaigern, DE

(72) Doll, Theo, Dr., 74194 Schwaigern, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stutt-  
gart, DE

(51) **B29C 51/26** (11) **2 722 155 A1**  
**B29C 51/42** **B29C 51/44**  
B29C 51/18 B29C 51/34

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14150255.9 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.03.2010 FR 1051900  
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Behältern*  
*durch Warmformen*  
• *Device for manufacturing containers by*  
*thermoforming*  
• *Dispositif de fabrication de récipients par*  
*thermoformage*

(71) ERCA, Z.I. de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis,  
FR

(72) Cooper, Timothy, 94240 L'Hay les Roses, FR  
Moreau, Frédéric, 91410 Corbreuse, FR  
Schwab, Dominique, 78000 Versailles, FR

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

(62) 11712989.0 / 2 547 507

**B29C 51/42** → (51) **B29C 51/26**

**B29C 51/44** → (51) **B29C 51/26**

**B29C 55/00** → (51) **B32B 27/20**

(51) **B29C 63/00** (11) **2 722 156 A1**  
**B29C 63/02**

(25) De (26) De  
(21) 12007272.3 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ummante-*  
*lung von Profilmaterial mit Trägermaterial*  
• *Device and method for cladding profile*  
*material with a carrier material*  
• *Dispositif et procédé d'enrobage de maté-*  
*riau de profilé avec un matériau de*  
*support*

(71) Fabryki Mebli "Forte" SA, 1 Biala Street, 07-  
300 Ostrow Mazowiecka, PL

(72) Dahlem, Klaus Dieter, 57520 Grosbieders-  
troff, FR

(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20,  
81543 München, DE

**B29C 63/02** → (51) **B29C 63/00**

(51) **B29C 63/34** (11) **2 722 157 A1**  
**F16L 55/165**

(25) De (26) De  
(21) 12075119.3 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Auskleidungsschlauch, rehabilitiertes*  
*Druckrohr und Verfahren zum Rehabilitie-*  
*ren eines Druckrohrs*  
• *Cladding tube, restored pressure pipe and*  
*method for restoring a pressure pipe*  
• *Gaine, tuyau de pression réhabilité et*  
*procédé de réhabilitation d'un tuyau de*  
*pression*

(71) Schwert, Siegfried, Hüttenweg 16, 14195  
Berlin, DE

Odenwald, Ralf, Ahornstr. 57, 16727 Velten,  
DE

(72) Schwert, Siegfried, 14195 Berlin, DE  
Odenwald, Ralf, 16727 Velten, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse  
12, 10719 Berlin, DE

**B29C 65/02** → (51) **A61M 39/14**

**B29C 65/20** → (51) **A61M 39/14**

(51) **B29C 65/34** (11) **2 722 158 A1**  
**F16L 9/12** **F16L 13/02**  
**F16L 21/00** **F16L 47/03**  
**F16L 47/06** H05B 3/48  
B29L 23/00

(25) De (26) De  
(21) 13004983.6 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.10.2012 DE 102012110018

(54) • *Muffenverbindung*  
• *Muffe connection*  
• *Liaison par manchon*

(71) Severyns, Horst, Rembrandtstrasse 12,  
53844 Troisdorf, DE

(72) Severyns, Horst, 53844 Troisdorf, DE

(74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg  
Patentanwälte Postfach 45 04 20, 50879  
Köln, DE

**B29C 65/78** → (51) **B65B 7/16**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 722 159 A1**  
**B01D 39/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 12799786.4 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/003780 11.06.2012

(87) WO 2012/172770 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 JP 2011134937

(54) • *STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVER-*  
*FAHREN DAFÜR*  
• *STRUCTURE AND PRODUCTION*  
*METHOD THEREFOR*  
• *STRUCTURE ET PROCÉDÉ DE PRODUC-*  
*TION DE LADITE STRUCTURE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP

(72) YASUKOCHI, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **B29D 22/04** (11) **2 722 160 A1**

(25) De (26) De  
(21) 13188149.2 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.10.2012 DE 102012218858

(54) • *Verfahren zum Herstellen von Kunststoff-*  
*bällen sowie Kunststoffball*  
• *Method for manufacturing plastic balls*  
*and plastic ball*  
• *Procédé de fabrication de balles en plas-*  
*tique et balle en plastique*

(71) John GmbH, Industriestr. 23, 83395 Freilass-  
ing, DE

(72) John, Susanne, 83395 Freilassing, DE

(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weick-  
mann Postfach 860 820, 81635 München,  
DE

(51) **B29D 29/10** (11) **2 722 161 A1**  
**B29C 47/06** **F16G 5/06**  
**F16G 5/20** **B29K 21/00**  
**B29K 105/04** **B29L 29/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12799846.6 (22) 05.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/002393 05.04.2012  
(87) WO 2012/172717 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 JP 2011135515  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KEILRIPPENRIEMENS*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A V-RIBBED BELT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COURROIE À NERVURES EN V*  
(71) Bando Chemical Industries, Ltd., 6-6 Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP  
(72) OKUBO, Takayuki, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP  
SHIRIIKE, Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B29D 30/00** (11) **2 722 162 A1**  
**B29D 30/54**

- (25) En (26) En  
(21) 13188480.1 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 16.10.2012 US 201213652496  
(54) • *Schutzstruktur für einen runderneueren Luftwangsreifen*  
• *Protective structure for a retreaded air maintenance tire*  
• *Structure de protection pour pneu de maintenance pneumatique rechapé*  
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US  
(72) Losey, Robert Allen, Kent, OH Ohio 44240, US  
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

**B29D 30/54** → (51) **B29D 30/00**

**B29K 21/00** → (51) **B29D 29/10**

**B29K 101/12** → (51) **B29C 43/18**

**B29K 105/04** → (51) **B29D 29/10**

**B29K 105/12** → (51) **B29C 43/18**

**B29L 29/00** → (51) **B29D 29/10**

(51) **B30B 1/00** (11) **2 722 163 A1**  
**B30B 1/30** **B30B 15/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12189146.9 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Antriebseinheit mit integrierten Antriebsmitteln*  
• *Driving unit with integrated driving means*  
• *Unité d'entraînement pourvue de moyens d'entraînement intégrés*  
(71) Nivora IP B.V., Kwinkweerd 11, 7241 CL Lochem, NL  
(72) Bruntink, Ronald, 7104 AD Winterswijk, NL  
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

(51) **B30B 1/00** (11) **2 722 164 A1**  
**B30B 1/30** **B21D 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12189147.7 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Federmittel für eine Vorrichtung zur Bearbeitung eines blechähnlichen Materials*  
• *Spring means for device for working sheet-like material*  
• *Moyens formant un ressort et dispositif pour travailler un matériau en feuille*  
(71) Nivora IP B.V., Kwinkweerd 11, 7241 CL Lochem, NL  
(72) Bruntink, Ronald, 7104 AD Winterswijk, NL  
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

**B30B 1/30** → (51) **B30B 1/00**

**B30B 3/04** → (51) **B28B 1/52**

**B30B 11/18** → (51) **B28B 1/52**

**B30B 15/04** → (51) **B30B 1/00**

(51) **B30B 15/16** (11) **2 722 165 A2**  
**F15B 11/024**

- (25) De (26) De  
(21) 13005039.6 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 22.10.2012 DE 102012020581  
(54) • *Hydraulische Schaltung für eine hydraulische Achse und eine hydraulische Achse*  
• *Hydraulic circuit for a hydraulic axle and a hydraulic axle*  
• *Circuit hydraulique pour un axe hydraulique et axe hydraulique*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Hendrix, Gottfried, 97737 Gemünden, DE Schmidt, Stefan, 97816 Lohr am Main, DE  
(74) Wiesmann, Stephan, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr am Main, DE

**B30B 15/30** → (51) **B65H 29/04**

**B31B 1/14** → (51) **B26F 1/40**

(51) **B32B 3/06** (11) **2 722 166 A1**  
**B32B 7/12** **B32B 21/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12397527.8 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Paneeel mit Befestigungsmitteln*  
• *A panel comprising fixing means*  
• *Panneau comprenant des moyens de fixation*  
(71) UPM-Kymmene Wood Oy, Niemenkatu 16, 15140 Lahti, FI  
(72) Tilli, Mikko, 15870 Hollola, FI  
(74) Pursiainen, Timo Pekka, et al, Tampereen Patentitoimisto Oy Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

**B32B 5/08** → (51) **A61F 13/15**

(51) **B32B 5/18** (11) **2 722 167 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12188752.5 (22) 17.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Antiseptische Einbauten für Hygiene- und Klinikbereiche*  
• *Antiseptic fittings for hygiene and clinic areas*  
• *Objets encastrés antiseptiques pour zones hygiéniques et cliniques*  
(71) WIBU Wirtschaftsband sozialer Einrichtungen Zentralverwaltungs GmbH, An der Strusbek 26, 22926 Ahrensburg, DE  
(72) Baier, Helmut, 85778 Haimhausen, DE  
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera, DE

**B32B 7/02** → (51) **B65D 65/40**

(51) **B32B 7/06** (11) **2 722 168 A2**  
**B32B 27/08** **B32B 27/36**

- (25) De (26) De  
(21) 13004826.7 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 19.10.2012 DE 102012020533  
(54) • *Eine wiederverschließbare Verpackung*  
• *A reclosable package*  
• *Emballage refermable*  
(71) Wipak Walsrode GmbH & Co. KG, August-Wolff-Strasse 13, 29699 Bomlitz, DE  
(72) Sperlich, Bernd, Dr., D-29664 Walsrode, DE Dohmeier, Stefan, D-29638 Bad Fallingb., DE Nelke-Bruhn, Dorit, 49762 Lathen, DE  
(74) Kutzenberger, Helga, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

**B32B 7/12** → (51) **B32B 3/06**

**B32B 9/00** → (51) **B32B 27/00**

**B32B 9/00** → (51) **G03G 15/08**

**B32B 9/00** → (51) **H01B 5/14**

(51) **B32B 9/04** (11) **2 722 169 A1**  
**A61K 8/73** **A61K 8/85**  
**A61Q 19/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12800420.7 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/065268 14.06.2012  
(87) WO 2012/173198 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 JP 2011132000  
(54) • *DÜNNSCHICHT ZUR STÜTZUNG VON HYALURONSÄURE ODER EINEM DERIVAT DAVON UND DÜNNSCHICHTKOSMETIKUM*  
• *THIN FILM SUPPORTING HYALURONIC ACID OR DERIVATIVE THEREOF AND THIN FILM COSMETIC*  
• *FILM SUPPORT D'ACIDE HYALURONIQUE OU DE DÉRIVÉ DE CELUI-CI, ET PRODUIT COSMÉTIQUE EN FILM*  
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP Nanthetha Co., Ltd., 22-3 Nishiwaseda 1-chome Shinjyuku-ku, Tokyo 169-0051, JP  
(72) ABE, Koji, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP YAMAKI, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP

TAKEOKA, Eriko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP  
KIMURA, Tomoko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP  
KUNISAWA, Naomi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP  
TAKEOKA, Shinji, Tokyo 105-0094, JP  
FUJIE, Toshinori, Nishitokyo-shi Tokyo 188-0014, JP  
KABATA, Kohki, Yokohama-shi Kanagawa 240-0024, JP  
SAITO, Akihiro, Koga-shi Ibaraki 306-0023, JP  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

**B32B 15/04** → (51) **H01B 5/14**  
**B32B 15/06** → (51) **G03G 15/08**  
**B32B 15/08** → (51) **C23C 26/00**  
**B32B 17/10** → (51) **C03C 27/12**  
**B32B 18/00** → (51) **B28B 1/52**  
**B32B 21/04** → (51) **B32B 3/06**  
**B32B 21/08** → (51) **B32B 3/06**

(51) **B32B 27/00** (11) **2 722 170 A1**  
**B05D 1/38** **B05D 3/06**  
**B05D 7/24** **B32B 9/00**  
**B32B 27/16** **H01L 51/50**  
**H05B 33/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12800444.7 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/064694 07.06.2012  
(87) WO 2012/173040 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 JP 2011133045  
(54) • **WASSERDAMPFSCHUTZFILM, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND ELEKTRONISCHE ANWENDUNG DAMIT WATER-VAPOR BARRIER FILM, PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND ELECTRONIC APPLIANCE INCLUDING SAME**  
• **FILM BARRIÈRE CONTRE LA VAPEUR D'EAU, SON PROCESSUS DE PRODUCTION ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE INCLUANT CELUI-CI**  
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
(72) ISHIKAWA, Wataru, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP  
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

(51) **B32B 27/00** (11) **2 722 171 A1**  
**C09J 7/02** **C09J 133/06**  
**H01L 21/301**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13754774.1 (22) 08.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/053015 08.02.2013  
(87) WO 2013/129080 2013/36 06.09.2013  
(30) 28.02.2012 JP 2012041172  
(54) • **KLEBEBANDFILM UND KLEBEBAND ADHESIVE TAPE FILM, AND ADHESIVE TAPE**  
• **FILM POUR RUBAN ADHÉSIF AINSI QUE RUBAN ADHÉSIF**

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
(72) YUTOU, Takumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
SUZUKI, Toshihiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
SHIRAI, Masato, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
ANDO, Masahiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
SEKIGUCHI, Yuka, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
ASAI, Ryoko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
ENDO, Asuka, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
HAYASHIUCHI, Rie, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B32B 27/08** → (51) **B32B 7/06**  
**B32B 27/16** → (51) **B32B 27/00**

(51) **B32B 27/20** (11) **2 722 172 A1**  
**B29C 55/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13199581.3 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 28.12.2007 FR 0760449  
(54) • **Sicherheitsfolie mit koextrudierter Halterung**  
• **Security sheet having a coextruded substrate**  
• **Feuille de sécurité comportant un support coextrudé**  
(71) ARJOWIGGINS SECURITY, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) Dietemann, Philippe, 38400 SAINT-MARTIN-D'HERES, FR  
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR (62) 08867760.4 / 2 225 102

**B32B 27/30** → (51) **C08L 27/16**

(51) **B32B 27/34** (11) **2 722 173 A1**  
**B05D 3/02** **B05D 7/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12800499.1 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/065278 14.06.2012  
(87) WO 2012/173204 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 JP 2011132738  
14.06.2011 JP 2011132739  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYIMIDLAMINATS UND POLYIMIDLAMINAT**  
• **METHOD FOR PRODUCING POLYIMIDE LAMINATE, AND POLYIMIDE LAMINATE**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN STRATIFIÉ DE POLYIMIDE, ET STRATIFIÉ DE POLYIMIDE**  
(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP  
(72) NAKAYAMA, Tomonori, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
NAKAYAMA, Takeshige, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(51) **B32B 27/34** (11) **2 722 174 A1**  
**B05D 3/02** **B05D 7/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 12801082.4 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/065272 14.06.2012  
(87) WO 2012/173202 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 JP 2011132739  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYIMIDLAMINATS UND POLYIMIDLAMINAT**  
• **METHOD FOR PRODUCING POLYIMIDE LAMINATE, AND POLYIMIDE LAMINATE**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN STRATIFIÉ DE POLYIMIDE ET STRATIFIÉ DE POLYIMIDE**  
(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP  
(72) NAKAYAMA, Tomonori, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
NAKAYAMA, Takeshige, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B32B 27/36** → (51) **B32B 7/06**  
**B41F 9/02** → (51) **B41F 33/00**  
**B41F 9/06** → (51) **B41F 33/00**  
**B41F 11/02** → (51) **B41F 33/00**

(51) **B41F 13/20** (11) **2 722 175 A2**  
**B41F 13/32** **B41F 13/40**  
**B41F 13/44**  
(25) En (26) En  
(21) 13187471.1 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.10.2012 US 201213654117  
(54) • **Druckmaschine mit variabler Abschaltung mit Druck-Aus-Lücke**  
• **Variable cutoff printing press with off impression gap**  
• **Presse à imprimer à coupure variable avec arrêt espace d'impression**  
(71) Goss International Americas, Inc., 121 Technology Drive, Durham, NH 03824, US  
(72) Caron, Glen Roger, Deerfield, NH New Hampshire 03037, US  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **B41F 13/20** (11) **2 722 176 A2**  
**B41F 13/32** **B41F 13/40**  
**B41F 13/44**  
(25) En (26) En  
(21) 13188237.5 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.10.2012 US 201213654103  
(54) • **Druckmaschine mit variabler Abschaltung mit Aktoren zum Bewegen der Übertragungs- und Druckzylinderhalterungen**  
• **Variable cutoff printing press with actuators for moving blanket and impression cylinder supports**  
• **Presse à imprimer à coupure variable avec des actionneurs destinés à déplacer les supports des cylindres de transfer et d'impression**  
(71) Goss International Americas, Inc., 121 Technology Drive, Durham, NH 03824, US



- (72) Caron, Glen Roger, DEERFIELD, NH New Hampshire 03037, US  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**B41F 13/24** → (51) **B41F 33/00**

**B41F 13/32** → (51) **B41F 13/20**

**B41F 13/40** → (51) **B41F 13/20**

**B41F 13/44** → (51) **B41F 13/20**

- (51) **B41F 15/08** (11) **2 722 177 A1**  
**B41F 15/14** **B41F 15/16**  
**B41F 15/40** **B41F 15/44**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13187537.9 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.10.2012 FR 1260009  
(54) • *Siebdruckvorrichtung mit zwei Betriebsarten zum Drucken*  
• *Screen printing device with dual-mode printing*  
• *Dispositif d'impression sérigraphique à deux modes d'impression*  
(71) MACHINES DUBUIT, 10/12, rue du Ballon ZI des Richardets, 93160 Noisy le Grand, FR  
(72) Dumenil, François, 77390 CHAUMES EN BRIE, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B41F 15/08** (11) **2 722 178 A1**  
**B41F 15/14** **B41F 15/18**  
**B41F 15/36** **B41F 15/42**  
**B41F 15/30**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13187545.2 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.10.2012 FR 1260006  
(54) • *Siebdruckvorrichtung mit einem Hauptstellglied*  
• *Screen-printing device with one main actuator*  
• *Dispositif d'impression sérigraphique à un actionneur principal*  
(71) MACHINES DUBUIT, 10/12, rue du Ballon ZI des Richardets, 93160 Noisy le Grand, FR  
(72) Dumenil, François, 77390 CHAUMES EN BRIE, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B41F 15/14** → (51) **B41F 15/08**

**B41F 15/16** → (51) **B41F 15/08**

**B41F 15/18** → (51) **B41F 15/08**

**B41F 15/30** → (51) **B41F 15/08**

**B41F 15/36** → (51) **B41F 15/08**

**B41F 15/40** → (51) **B41F 15/08**

**B41F 15/42** → (51) **B41F 15/08**

**B41F 15/44** → (51) **B41F 15/08**

- (51) **B41F 33/00** (11) **2 722 179 A1**  
**B41F 33/02** **B41F 13/24**  
**B41F 9/02** **B41F 9/06**  
**B41F 11/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12189131.1 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Intaglio-Druckpresse und Verfahren zur Überwachung des Betriebs davon*  
• *Intaglio printing press and method of monitoring operation of the same*  
• *Presse d'impression en héliogravure et procédé de surveillance de fonctionnement de celle-ci*  
(71) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH  
(72) Schwitzky, Volkmar Rolf, 97076 Würzburg, DE  
Scharkus, Volker, 97072 Würzburg, DE  
(74) Noll, Ronald, c/o UniConcept IP Solutions Sàrl Au Trésy 22, 1125 Monnaz, CH

- (51) **B41F 33/00** (11) **2 722 180 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13187927.2 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.10.2012 DE 102012109949  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Passermessung und/oder Passerkorrektur*  
• *Method and device for measuring and/or correcting registration marks*  
• *Procédé et dispositif de mesure et/ou de correction du repérage*  
(71) Baumer hhs GmbH, Adolf-Dembach-Strasse 7, 47829 Krefeld, DE  
(72) Happel, Kathrin, Dr., 47839 Krefeld, DE  
Schneiders, Andreas, 47877 Willich, DE  
Walther, Thomas, 47803 Krefeld, DE  
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

**B41F 33/02** → (51) **B41F 33/00**

**B41J 2/01** → (51) **C09D 11/00**

- (51) **B41J 2/14** (11) **2 722 181 A1**  
**B41J 2/165**  
(25) En (26) En  
(21) 13189694.6 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.10.2012 US 201213657669  
(54) • *Düsenplattenwartung für Flüssigkeitsausstoßvorrichtungen*  
• *Nozzle plate maintenance for fluid ejection devices*  
• *Maintenance de plaque de buse pour dispositifs d'éjection de fluide*  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) Hoisington, Paul A., Hanover, NH New Hampshire 03755, US  
Bibl, Andreas, Los Altos, CA California 94024, US  
Birkmeyer, Jeffrey, San Jose, CA California 95125, US  
Ottosson, Mats, S-132 35 Saltsjö-Boo, SE  
Hajati, Arman, Santa Clara, CA California 95051, US

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41J 2/165** (11) **2 722 182 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 13189592.2 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.10.2012 IT V120120278  
(54) • *Verbesserte Druckeinheit und Tintenstrahl Druckvorrichtung mit dieser Druckeinheit*  
• *Printing unit of the improved type and inkjet printing device comprising said printing unit.*  
• *Unité d'impression du type amélioré et dispositif d'impression à jet d'encre comprenant ladite unité d'impression*  
(71) New System S.r.l., Via Monte Hermada, 5, 34170 Gorizia, IT  
(72) Vodopivec, Mitja, 33040 FAEDIS (UD), IT  
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

**B41J 2/165** → (51) **B41J 2/14**

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 722 183 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13187863.9 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.10.2012 US 201213653772  
(54) • *Fester Tintenstift mit identischen Identifizierungsfunktionen bei einer Vielzahl von Kanten*  
• *Solid ink stick having identical identifying features on a plurality of edges*  
• *Bâton d'encre solide présentant des caractéristiques d'identification identiques sur une pluralité de bords*  
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
(72) Jones, Brent Rodney, King City, OR Oregon 97224, US  
Mattern, Frederick T, Portland, OR Oregon 97229, US  
Aznoe, Brian Walter, Sherwood, OR Oregon 97140, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 722 184 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13187864.7 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.10.2012 US 201213653787  
(54) • *Tintenlader mit optischen Sensoren zur Identifizierung fester Tintenstifte*  
• *Ink loader having optical sensors to identify solid ink sticks*  
• *Chargeur d'encre ayant des capteurs optiques pour identifier des bâtons d'encre solide*  
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
(72) Jones, Brent Rodney, King City, OR Oregon 97224, US

- Mattern, Frederick T, Portland, OR Oregon 97229, US  
Aznoe, Brian Walter, Sherwood, OR Oregon 97140, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 
- (51) **B41J 2/175** (11) **2 722 185 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 13189136.8 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 19.10.2012 IT VI20120276  
(54) • -  
• *Compensation device for a printing head and printing unit comprising said compensation device.*  
• -
- (71) New System S.r.l., Via III Armata, 131, 34170 Gorizia, IT  
(72) Vodopivec, Jozef, 34170 GORIZIA, IT  
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT
- 
- B41J 2/45** → (51) **G06K 15/12**
- (51) **B41J 3/407** (11) **2 722 186 A1**  
**B41J 3/54** B41J 11/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13189510.4 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.10.2012 FR 1260039  
(54) • *Tintenstrahl-Druckmaschine mit Kalibrierung*  
• *Inkjet printing machine with calibration device*  
• *Machine à imprimer par jets d'encre à lunette de calibre*
- (71) MACHINES DUBUIT, 10/12, rue du Ballon ZI des Richardets, 93160 Noisy le Grand, FR  
(72) Tronçon, Daniel, 93160 NOISY LE GRAND, FR  
Monteiro, Rui, 93220 GAGNY, FR  
Dubuit, Jean-Louis, 75005 PARIS, FR  
Trolio, Didier, 55100 VERDUN, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- 
- B41J 3/54** → (51) **B41J 3/407**
- (51) **B41J 11/00** (11) **2 722 187 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13189350.5 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 19.10.2012 JP 2012232420  
(54) • *Druckvorrichtung*  
• *Printing apparatus*  
• *Appareil d'impression*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) Kumai, Eiji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- 
- (51) **B41J 29/393** (11) **2 722 188 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13189267.1 (22) 18.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.10.2012 JP 2012232857  
(54) • *Verfahren zur Analyse von Lageabweichungen von Kopfmodulen, Programm und Verfahren zur Einstellung eines Tintenstrahlkopfs*  
• *Method for analyzing positional deviation of head modules, program, and method for adjusting inkjet head*  
• *Procédé d'analyse d'écart de position de modules de tête, programme et procédé de réglage de tête à jet d'encre*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) Kyoso, Tadashi, Kanagawa, 258-8577, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **B41M 1/18** (11) **2 722 189 A1**  
**B41M 3/00** **B44C 3/02**  
**B44C 5/04** **B41M 3/06**  
(25) De (26) De  
(21) 12188817.6 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines dekorierten Wand- oder Bodenpaneels*  
• *Method for producing a decorated wall or floor panel*  
• *Procédé de fabrication d'un panneau mural ou de sol décoré*
- (71) Akzenta Paneele + Profile GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaisersesch, DE  
(72) Hannig, Hans-Jürgen, Dr., 51427 Bergisch Gladbach, DE  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
- 
- B41M 3/00** → (51) **B41M 1/18**
- 
- B41M 3/06** → (51) **B41M 1/18**
- 
- B41M 5/00** → (51) **C08F 230/08**
- 
- B41M 5/00** → (51) **C09D 11/00**
- 
- B41M 5/323** → (51) **C09B 23/00**
- (51) **B41M 5/44** (11) **2 722 190 A1**  
B41M 5/323 B41M 5/333  
(25) En (26) En  
(21) 12306220.0 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Optimierte Grundierung für Wärmeaufzeichnungsmaterial*  
• *Optimized undercoat for thermal recording material*  
• *Sous-couche optimisée pour matériau d'enregistrement thermique*
- (71) Ricoh Industrie France SAS, 144, Route de Rouffach, 68920 Wettolsheim, FR  
Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Kocak, Erkan, 68600 VOLGELSHEIM, FR  
Matsunaga, Yoshiaki, 68000 COLMAR, FR  
Huffschmidt, Florian, 68200 MULHOUSE, FR
- 
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- B41M 5/50** → (51) **C08F 230/08**
- 
- B41M 5/52** → (51) **C08F 230/08**
- (51) **B42D 25/00** (11) **2 722 191 A1**  
**G06K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12188962.0 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Identitätskarte mit physikalisch nicht klonbarer Funktion*  
• *Identity card with physical unclonable function*  
• *Carte d'identité avec fonction physique inclonable*
- (71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE  
(72) Kulikovska, Olga, 14165 Berlin, DE  
Paeschke, Manfred, 16348 Wandlitz, DE  
Fumy, Walter, 91052 Erlangen, DE  
Morgner, Frank, 12055 Berlin, DE  
(74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwaltskanzlei Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE
- 
- (51) **B42D 25/00** (11) **2 722 192 A1**  
**G06K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12188964.6 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Identitätskarte mit einer physikalisch nicht klonbaren Funktion*  
• *Identity card with a physical unclonable function*  
• *Carte d'identité pourvue d'une fonction physique inclonable*
- (71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE  
(72) Kulikovska, Olga, 14165 Berlin, DE  
Paeschke, Manfred, 16348 Wandlitz, DE  
Fumy, Walter, 91052 Erlangen, DE  
Morgner, Frank, 15537 Grünheide, DE  
(74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwaltskanzlei Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE
- 
- (51) **B42D 25/00** (11) **2 722 193 A1**  
**G07D 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12189318.4 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Sicherer Datenträger und Verfahren zur Herstellung dieses sicheren Datenträgers*  
• *Secure data carrier and method of production of said secure data carrier*  
• *Support de données sécurisées et procédé de production dudit support de données sécurisées*
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) Purdy, Steve, 92190 Meudon, FR  
Chabut, Françoise, 92190 Meudon, FR  
(74) Cour, Pierre, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

<b>B42D 25/00</b> → (51) <b>C09B 23/00</b>	
(51) <b>B44B 5/00</b> (11) <b>2 722 194 A1</b> <b>B21D 17/04</b>	
(25) De (26) De	
(21) 12189482.8 (22) 22.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Werkzeug zum Bearbeiten von Werkstücken, insbesondere Blechen</i> • <i>Tool for machining workpieces, in particular sheet metal</i> • <i>Outil destiné à travailler des pièces à usiner, notamment des tôles</i>	
(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE	
(72) Wilhelm, Markus, 70839 Gerlingen, DE Decker, Martin, 71665 Vaihingen, DE Heinz, Alexander, 71638 Ludwigsburg, DE	
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE	
<b>B44C 3/02</b> → (51) <b>B41M 1/18</b>	
<b>B44C 5/04</b> → (51) <b>B41M 1/18</b>	
<b>B60B 29/00</b> → (51) <b>B25B 23/14</b>	
<b>B60B 33/00</b> → (51) <b>B62B 9/08</b>	
<b>B60B 35/02</b> → (51) <b>F16C 43/04</b>	
<b>B60B 35/14</b> → (51) <b>B21K 1/30</b>	
<b>B60C 1/00</b> → (51) <b>C08K 5/548</b>	
(51) <b>B60C 7/10</b> (11) <b>2 722 195 A1</b> <b>B60C 7/22</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13186499.3 (22) 27.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 18.10.2012 US 201213654691	
(54) • <i>Rad- und Reifenanordnung</i> • <i>Wheel and tire assembly</i> • <i>Ensemble de roue et de pneu</i>	
(71) Lindsay Corporation, 2222 North 111th Street, Omaha, NE 68164, US	
(72) Korus, Thomas J., Lindsay Nebraska 68644, US Fredenburg, Michael, Hickman Nebraska 68372, US	
(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB	
<b>B60C 7/22</b> → (51) <b>B60C 7/10</b>	
(51) <b>B60C 9/00</b> (11) <b>2 722 196 A2</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13189472.7 (22) 21.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 22.10.2012 US 201213656775	
(54) • <i>Motorradreifen mit Hybridbauweise</i> • <i>Motorcycle tire having a hybrid construction</i> • <i>Pneu de moto présentant une construction hybride</i>	
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US	

(72) Rampton, Neill, New York, NY New York 14052, US Whitney, Thomas Wood, Grand Island, NY New York 14072, US Manning, Carolyn Marie, Lockport, NY New York 14094, US	
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU	
<b>B60C 9/00</b> → (51) <b>B60C 9/08</b>	
(51) <b>B60C 9/08</b> (11) <b>2 722 197 A1</b> <b>B60C 9/00</b> <b>B60C 13/00</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 12800806.7 (22) 13.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/065165 13.06.2012	
(87) WO 2012/173158 2012/51 20.12.2012	
(30) 14.06.2011 JP 2011132575	
(54) • <i>LUFTREIFEN</i> • <i>PNEUMATIC TIRE</i> • <i>PNEUMATIQUE</i>	
(71) Bridgestone Corporation, 10-1 Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) YOSHIMI Takuya, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP	
(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
<b>B60C 9/08</b> → (51) <b>B60C 9/18</b>	
(51) <b>B60C 9/18</b> (11) <b>2 722 198 A1</b> <b>B60C 9/08</b> <b>B60C 11/00</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 12803157.2 (22) 17.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/003236 17.05.2012	
(87) WO 2012/176372 2012/52 27.12.2012	
(30) 20.06.2011 JP 2011136674	
(54) • <i>LUFTREIFEN</i> • <i>PNEUMATIC TIRE</i> • <i>PNEU</i>	
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP	
(72) KATAYAMA, Shinsaku, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
<b>B60C 11/00</b> → (51) <b>B60C 9/18</b>	
(51) <b>B60C 11/13</b> (11) <b>2 722 199 A1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 13180499.9 (22) 15.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 22.10.2012 DE 102012110054	
(54) • <i>Laufstreifenprofil eines Fahrzeugluftreifens</i> • <i>Tread band profile for pneumatic vehicle tire</i> • <i>Profil de bande de roulement d'un pneu de véhicule</i>	
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	
(72) Hoffmann, Jens, 40670 Meeerbusch, DE Goncalves Ankiwicz, Amelia Olga, 30559 Hannover, DE Fries, Volkmar, 31707 Bad Eilsen, DE	
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patentabteilung Postfach 169, 30001 Hannover, DE	

<b>B60C 13/00</b> → (51) <b>B60C 9/08</b>	
(51) <b>B60C 15/04</b> (11) <b>2 722 200 A1</b> <b>D07B 1/06</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 12802724.0 (22) 20.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/004008 20.06.2012	
(87) WO 2012/176447 2012/52 27.12.2012	
(30) 20.06.2011 JP 2011136368	
(54) • <i>LUFTREIFEN</i> • <i>PNEUMATIC TIRE</i> • <i>PNEUMATIQUE</i>	
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP	
(72) WADA, Shogo, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP MIYAZONO, Toshiya, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
<b>B60C 23/04</b> (11) <b>2 722 201 A1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13181145.7 (22) 21.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 16.10.2012 TW 101138120	
(54) • <i>Verfahren zum Einstellen einer Reifendrucksensorvorrichtung</i> • <i>Tire pressure sensor device setting method</i> • <i>Procédé de réglage de dispositif de capteur de pression de pneu</i>	
(71) CUB Elecparts Inc., No. 6, Ln. 546, Sec. 6 Zhonglu Rd. Fuxing Township, Changhua County, TW	
(72) Yu, San-Chuan, Changhua County, TW Ko, Tzu-Wen, Changhua County, TW Chen, Chi-Hung, Changhua County, TW	
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	
<b>B60C 23/06</b> (11) <b>2 722 202 A1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13188530.3 (22) 14.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 19.10.2012 US 201213655787	
(54) • <i>Fahrzeugradlastschätzung</i> • <i>Vehicle tire load estimation</i> • <i>Estimation du charge d'un pneu d'un véhicule</i>	
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US	
(72) Singh, Kanwar Bharat, Stow, OH Ohio 44224, US Fenkanyan, John Michael, Akron, OH Ohio 44312, US Patel, Amrita, Copley, OH Ohio 44321, US Suh, Peter Jung-min, Copley, OH Ohio 44321, US Goldstein, Arthur Allen, Mayfield Village, OH Ohio 44143, US	
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU	
<b>B60D 1/64</b> (11) <b>2 722 203 A1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 13188444.7 (22) 14.10.2013	

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

BA ME

- (30) 22.10.2012 DE 202012010077 U
- (54) • *Rangierantrieb mit Sensor für Deichselstecker*
- *Manoeuvring drive with sensor for drawbar connector*
- *Entraînement de rangement avec détecteur pour connecteur de timon*
- (71) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE
- (72) Aemisegger, Steve, 81547 München, DE  
Gumpp, Daniel, 86356 Neusäss, DE  
Müller, Jörg, 85658 Egming, DE  
Schmid, Tobias, 85435 Erding, DE  
Müssler, Klaus, 85235 Egenburg, DE  
Fernandez, Ana María, 81739 München, DE  
Schaure, Oliver, 85445 Oberding, DE  
Möhring, Mario, 85408 Gammelsdorf, DE  
Venschott, Mathias, 81825 München, DE  
Thiel, Stefan, 83022 Rosenheim, DE  
Zawadski, Kamil, 85540 Haar, DE  
Müller, Jochen, 85665 Moosach, DE
- (74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **B60G 17/017** (11) **2 722 204 A1**  
**B60T 7/16**

(25) En (26) En  
(21) 13004534.7 (22) 17.09.2013

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

BA ME

- (30) 17.09.2012 GB 201216564
- (54) • *Tragbares elektronisches Gerät zum Ändern der Anhängerhöhe mit der Luftfederung*
- *Portable electronic device for changing trailer height using the pneumatic suspension*
- *Dispositif électronique portable pour modifier la hauteur de la remorque à l'aide de la suspension pneumatique*
- (71) Knorr-Bremse Systems for Commercial Vehicles Limited, Century House, Folly Brook Road Emerald Park East, Emersons Green, Bristol BS16 7FE, GB  
KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) Fry, Matthew, Bristol, BS16 7FE, GB  
Lumley, Andrew, Bristol, BS16 7FE, GB  
Pahl, Stefan, D-80809 München, DE  
Mederer, Martin, D-80809 München, DE
- (74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **B60G 17/052** (11) **2 722 205 A1**  
**F16K 31/06**

(25) De (26) De  
(21) 13005906.6 (22) 22.11.2011

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

- (30) 16.12.2010 DE 102010054712
- (54) • *DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE UND PNEUMATISCHES SYSTEM*
- *Air supply system and pneumatic system*
- *Système d'alimentation en air comprimé et un système pneumatique*
- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) Dieter Frank, 30171 Hannover, DE  
Frank Meißner, 30453 Hannover, DE

Uwe Stabenow, 30880 Laatzen, DE  
(62) 11787798.5 / 2 651 671

**B60G 21/055** → (51) **F16C 11/06**

- (51) **B60H 1/03** (11) **2 722 206 A1**  
**B60H 1/22** **F02D 29/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11864901.1 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063721 15.06.2011
- (87) WO 2012/172660 2012/51 20.12.2012
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER FAHRZEUGERWÄRMUNG SOWIE VERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
- *VEHICLE HEATING CONTROL APPARATUS, METHOD, AND PROGRAM*
- *ÉQUIPEMENT, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE DE CHAUFFAGE DE VÉHICULE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) YASUI, Keiji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**B60H 1/22** → (51) **B60H 1/03**

**B60H 1/28** → (51) **B62D 25/08**

(51) **B60J 1/20** (11) **2 722 207 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13189240.8 (22) 18.10.2013

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

BA ME

- (30) 19.10.2012 JP 2012232226
- (54) • *Rollovorrichtung für Fahrzeuge*
- *Sheet winding device for vehicle*
- *Appareil de store à enroulement pour véhicule*
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) Nagashima, Yoji, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP  
Kitani, Takashi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP  
Nakamura, Yoshitaka, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP  
Yoshikawa, Hirotaka, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
- (74) Winter, Brandl, Fühner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B60J 5/10** → (51) **B60J 7/16**

(51) **B60J 7/16** (11) **2 722 208 A2**  
**B60J 5/10** **E05B 83/10**

(25) De (26) De  
(21) 13177972.0 (22) 25.07.2013

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

BA ME

- (30) 29.08.2012 DE 102012107956
- (54) • *Nutzfahrzeugaufbau mit einem höhenverstellbaren Dach und Nutzfahrzeug mit einem derartigen Nutzfahrzeugaufbau*
- *Structure of commercial vehicle with a height adjustable roof and commercial*

*vehicle with such a commercial vehicle structure*

- *Structure de véhicule utilitaire dotée d'un toit réglable en hauteur et véhicule utilitaire doté d'une telle structure de véhicule utilitaire*
- (71) Kögel Trailer GmbH & Co. KG, Industrie-strasse 1, 89349 Burtenbach, DE
- (72) Kreis, Reinhard, 89356 Konzenberg, DE
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) **B60J 10/00** (11) **2 722 209 A2**  
**B60J 10/04**

(25) En (26) En  
(21) 13189794.4 (22) 22.10.2013

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

BA ME

- (30) 22.10.2012 US 201261716953 P
- (54) • *Dichtungsanordnung zur Abdichtung zwischen einem Rahmen und einem Verschlusselement und Verfahren zur Herstellung davon*
- *Weatherstrip assembly for sealing between a frame and a closure member and a method for producing the same*
- *Ensemble de joint d'étanchéité pour assurer l'étanchéité entre un cadre et un élément de fermeture et procédé de production de celui-ci*
- (71) Henniges Automotive Sealing Systems North America, Inc., 615 South DuPont Highway Dover, Delaware 19901, US
- (72) Murree, Stephen J., Macomb, MI Michigan 48044, US  
Libriani, Alessandro, Commerce Township, MI Michigan 48390, US  
Krueger, Robert, Grosse Ile, MI Michigan 48138, US
- (74) McDonough, Jonathan, Hepworth Browne 7 Wragley House, Valley Road Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7BN, GB

**B60J 10/04** → (51) **B60J 10/00**

**B60J 10/08** → (51) **B29C 45/14**

(51) **B60K 1/02** (11) **2 722 210 A1**  
**B62M 6/55**

(25) En (26) En  
(21) 13166687.7 (22) 06.05.2013

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

BA ME

- (30) 16.10.2012 TW 101138133
- (54) • *Duale elektrisch angesteuerte Vorrichtung und Schaltdualelektromotor mit Innen-drehzahl mit Kupplung und Geschwindigkeitsverringerungsteuerungsvorrichtung damit*
- *Dual electric driving device and inner speed shifting dual electric motor with clutching and speed reducing driving device thereof*
- *Dispositif d'entraînement électrique double et moteur électrique à double à changement de vitesse interne avec embrayage et son dispositif d'entraînement de réduction de vitesse*
- (71) Huang, Yung-Sung, 1F, No. 232 Changchun Rd. Zhongshan Dist., Taipei City 104, TW
- (72) Huang, Yung-Sung, Taipei City 104, TW
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **B60K 1/04** (11) **2 722 211 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12802669.7 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/064529 06.06.2012  
(87) WO 2012/176619 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 JP 2011136803  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION EINER FAHRZEUGBATTERIEEINHEIT*  
• *VEHICLE BATTERY UNIT INSTALLATION APPARATUS*  
• *APPAREIL D'INSTALLATION D'UNITÉ DE BATTERIE DE VÉHICULE*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(72) OJIMA, Yoshio, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
FUKAGAWA, Takahiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
MURASE, Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60K 6/383** → (51) **B60K 6/48**

**B60K 6/445** → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60K 6/48** (11) **2 722 212 A1**  
**B60K 6/547** **B60K 6/383**  
**B60K 6/52**

(25) It (26) En  
(21) 13188834.9 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.10.2012 IT TO20120915  
(54) • *Hybridantriebssystem für ein Fahrzeug und Getriebe für solch ein Antriebssystem*  
• *Hybrid propulsion system for a vehicle and transmission for such a propulsion system*  
• *Système de propulsion hybride pour un véhicule et transmission pour un tel système de propulsion*  
(71) OERLIKON GRAZIANO S.P.A., Via Cumiana, 14, 10098 Rivoli (Torino), IT  
(72) Piazzolla, Renato, I-10141 TORINO, IT  
(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**B60K 6/485** → (51) **B60W 10/08**

**B60K 6/52** → (51) **B60K 6/48**

**B60K 6/547** → (51) **B60K 6/48**

**B60K 13/02** → (51) **B62D 25/08**

(51) **B60K 17/346** (11) **2 722 213 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11867662.6 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/063568 14.06.2011  
(87) WO 2012/172638 2012/51 20.12.2012  
(54) • *TRANSFER FÜR FAHRZEUG MIT VIER-RADANTRIEB*  
• *TRANSFER FOR FOUR-WHEEL-DRIVE VEHICLE*  
• *TRANSFERT POUR VÉHICULE À QUATRE ROUES MOTRICES*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) YOSHIMURA, Takahiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B60K 26/00** → (51) **B60W 30/18**

(51) **B60K 26/02** (11) **2 722 214 A1**  
**B62D 1/04**

(25) It (26) En  
(21) 13188649.1 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.10.2012 IT TO20120912  
(54) • *Handbedienungs Vorrichtung für einen Kraftfahrzeugbeschleuniger*  
• *Manual control device for a motor-vehicle accelerator*  
• *Dispositif de commande manuelle d'un accélérateur de véhicule à moteur*  
(71) Carrozzeria 71 S.r.L., Strada Patro 3, 14036 Moncalvo (Asti), IT  
(72) Nosenzo, Fausto, 14036 Moncalvo (Asti), IT  
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **B60L 3/00** (11) **2 722 215 A2**  
**B60L 3/12**

(25) De (26) De  
(21) 13188765.5 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.10.2012 DE 202012010042 U  
(54) • *Rangierantrieb mit Überwachungsmodul*  
• *Manoeuvring drive with monitoring module*  
• *Entraînement de rangement avec module de surveillance*  
(71) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE  
(72) Aemisegger, Steve, 81547 München, DE  
Gumpp, Daniel, 86356 Neusäss, DE  
Müller, Jochen, 85665 Moosach, DE  
Schmid, Tobias, 85435 Erding, DE  
Müssler, Klaus, 85235 Egenburg, DE  
Fernandez, Ana María, 81739 München, DE  
Müller, Jörg, 85658 Egmmating, DE  
Schaurer, Oliver, 85445 Oberding, DE  
Möhrling, Mario, 85408 Gammelsdorf, DE  
Venschott, Mathias, 81825 München, DE  
Thiel, Stefan, 83022 Rosenheim, DE  
Zawadski, Kamil, 85540 Haar, DE  
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**B60L 3/00** → (51) **B60L 15/20**

**B60L 3/00** → (51) **B62D 59/04**

**B60L 3/12** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 5/00** → (51) **B60L 11/18**

**B60L 5/00** → (51) **H02J 17/00**

**B60L 7/12** → (51) **B62D 59/04**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 722 216 A1**  
**B60L 5/00** **B60M 7/00**  
**H02J 17/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11868199.8 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064052 20.06.2011  
(87) WO 2012/176264 2012/52 27.12.2012  
(54) • *KONTAKTFREIE LEISTUNGS-AUFNAHME-VORRICHTUNG, KONTAKTLOSE LEISTUNGS-ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG SOWIE KONTAKTFREIES LEISTUNGS-AUFNAHME- UND ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*  
• *NON-CONTACT POWER RECEPTION DEVICE, NON-CONTACT POWER TRANSMISSION DEVICE, AND NON-CONTACT POWER RECEPTION AND TRANSMISSION SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE SANS CONTACT, DISPOSITIF D'ÉMISSION D'ÉNERGIE SANS CONTACT ET SYSTÈME DE RÉCEPTION ET D'ÉMISSION D'ÉNERGIE SANS CONTACT*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) NAKAMURA, Toru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 722 217 A1**  
**B60L 5/00** **B60M 7/00**  
**H02J 17/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11868247.5 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064054 20.06.2011  
(87) WO 2012/176265 2012/52 27.12.2012  
(54) • *KONTAKTLOSE EMPFANGSVORRICHTUNG, KONTAKTLOSE ÜBERTRAGUNGS-VORRICHTUNG UND KONTAKTLOSESENDE-/EMPFANGSSYSTEM*  
• *NON-CONTACT RECEIVING DEVICE, NON-CONTACT TRANSMITTING DEVICE, AND NON-CONTACT TRANSMITTING/RECEIVING SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION SANS CONTACT, DISPOSITIF DE TRANSMISSION SANS CONTACT ET SYSTÈME DE TRANSMISSION/RÉCEPTION SANS CONTACT*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 722 218 A2**  
**B60W 20/00** **B60W 10/08**  
**B60W 10/24**

(25) Ko (26) En  
(21) 12800203.7 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/004700 14.06.2012  
(87) WO 2012/173408 2012/51 20.12.2012  
(88) 28.03.2013  
(30) 17.06.2011 KR 20110059113  
10.02.2012 KR 20120013823

29.05.2012 KR 20120056502  
04.06.2012 KR 20120060004

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINER LEISTUNGSRELAISANORDNUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *POWER RELAY ASSEMBLY DRIVING APPARATUS AND DRIVING METHOD THEREOF*  
• *APPAREIL DE COMMANDE D'ENSEMBLE RELAIS ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*

(71) Yura Corporation Co., Ltd., 387 Jeongjungeonje-ro Gangoe-Myeon, Cheongwon-gun, Chungcheongbuk-do 363-951, KR

(72) KIM, Ho Kyung, Yongin Gyeonggi-do 446-761, KR  
LEE, Sang Ryong, Yongin Gyeonggi-do 448-972, KR

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**B60L 11/18** → (51) **B62D 59/04**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 17/00**

(51) **B60L 15/20** (11) **2 722 219 A2**  
**B60L 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 13188763.0 (22) 15.10.2013

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

BA ME

(30) 22.10.2012 DE 202012010082 U

(54) • *Rangierantrieb mit Diagnosemodus*  
• *Manoeuvring drive with diagnostic mode*  
• *Entraînement de rangement avec mode de diagnostic*

(71) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE

(72) Aemissegger, Steve, 81547 München, DE  
Gumpp, Daniel, 86356 Neusäss, DE  
Müller, Jochen, 85665 Moosach, DE  
Schmid, Tobias, 85435 Erding, DE  
Müssler, Klaus, 85235 Egenburg, DE  
Fernandez, Ana Maria, 81739 München, DE  
Müller, Jörg, 85658 Egmmating, DE  
Schaurer, Oliver, 85445 Oberding, DE  
Möhring, Mario, 85408 Gammelsdorf, DE  
Venschott, Mathias, 81825 München, DE  
Thiel, Stefan, 83022 Rosenheim, DE  
Zawadzki, Kamil, 85540 Haar, DE

(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**B60L 15/20** → (51) **B62D 59/04**

**B60M 1/20** → (51) **B60M 1/30**

(51) **B60M 1/30** (11) **2 722 220 A1**  
**B60M 1/20**

(25) De (26) De  
(21) 14075005.0 (22) 01.02.2010

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

(30) 29.05.2009 DE 102009023197  
16.07.2009 DE 102009033447

(54) • *Oberleitungsanlage*  
• *Overhead conductor system*  
• *Système de ligne de contact*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Biege, Ulrich, 90439 Nürnberg, DE  
Hahn, Gunter, 91353 Hausen, DE

Krumpolt, Jens, 97688 Bad Kissingen, DE  
Neumann, Tim-Robert, 90419 Nürnberg, DE

(62) 10704780.5 / 2 435 272

**B60M 7/00** → (51) **B60L 11/18**

**B60M 7/00** → (51) **H02J 17/00**

(51) **B60N 2/02** (11) **2 722 221 A1**  
**B60N 2/06** **B60N 2/07**  
**B60N 2/42** **B60N 2/427**

(25) De (26) De  
(21) 12007231.9 (22) 19.10.2012

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

BA ME

(54) • *Sicherheitssystem für einen Fahrzeugsitz*  
• *Safety system for a vehicle seat*  
• *Système de sécurité pour un siège de véhicule*

(71) Metalsa Automotive GmbH, Othestrass 19, 51702 Bergneustadt, DE

(72) Kern, Alexander, 51597 Morsbach, DE

**B60N 2/06** → (51) **B60N 2/02**

(51) **B60N 2/07** (11) **2 722 222 A2**  
**B60N 2/08**

(25) En (26) En  
(21) 13189244.0 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(30) 19.10.2012 JP 2012232223  
19.10.2012 JP 2012232225  
01.11.2012 JP 2012241899

(54) • *Sitzvorrichtung für ein Fahrzeug*  
• *Seat apparatus for vehicle*  
• *Appareil de siège pour véhicule*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

(72) Hoshihara, Naoaki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP  
Tsuji, Eiichiro, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP  
Nagura, Mikihito, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP  
Yamada, Yukifumi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B60N 2/07** → (51) **B60N 2/02**

**B60N 2/08** → (51) **B60N 2/07**

**B60N 2/16** → (51) **B60N 2/427**

**B60N 2/18** → (51) **B60N 2/427**

**B60N 2/42** → (51) **B60N 2/02**

(51) **B60N 2/427** (11) **2 722 223 A1**  
**B60N 2/18** **B60N 2/16**  
**B60N 2/50**

(25) De (26) De  
(21) 12007230.1 (22) 19.10.2012

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

BA ME

(54) • *Sicherheitssystem für einen Fahrzeugsitz*  
• *Safety system for a vehicle seat*

• *Système de sécurité pour un siège de véhicule*

(71) Metalsa Automotive GmbH, Othestrass 19, 51702 Bergneustadt, DE

(72) Kern, Alexander, 51597 Morsbach, DE

(51) **B60N 2/427** (11) **2 722 224 A1**  
**B60R 21/38**

(25) De (26) De  
(21) 12007232.7 (22) 19.10.2012

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

BA ME

(54) • *Sicherheitssystem für ein Fahrzeug*  
• *Safety system for a vehicle*  
• *Système de sécurité pour un véhicule*

(71) Metalsa Automotive GmbH, Othestrass 19, 51702 Bergneustadt, DE

(72) Kern, Alexander, 51597 Morsbach, DE

**B60N 2/427** → (51) **B60N 2/02**

**B60N 2/50** → (51) **B60N 2/427**

(51) **B60P 3/36** (11) **2 722 225 A2**  
**B62D 25/20** **B62D 29/04**

(25) De (26) De  
(21) 13189045.1 (22) 17.10.2013

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

BA ME

(30) 19.10.2012 DE 102012219110

(54) • *Fahrgestell eines Reisewohnmobils oder ähnlicher Fahrzeuge sowie Chassis für ein solches Fahrgestell*  
• *Frame of a motor home or similar vehicles and chassis for such a frame*  
• *Bâti d'un camping-car ou de véhicules similaires et châssis pour un tel bâti*

(71) Fahrzeugbau Meier GmbH, In der Herrnau 7, 90518 Altdorf b. Nürnberg - Ludersheim, DE

(72) Schlick, Wolfgang, 88299 Leutkirch, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**B60Q 1/00** → (51) **B60Q 1/38**

(51) **B60Q 1/14** (11) **2 722 226 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13188664.0 (22) 15.10.2013

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

BA ME

(30) 18.10.2012 JP 2012230491

(54) • *Beleuchtungssteuersystem für Fahrzeuglampe*  
• *Lighting control system for vehicle lamp*  
• *Système de commande d'éclairage pour lampe de véhicule*

(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP

(72) Kurebayashi, Toshihiko, Shizuoka, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B60Q 1/14** → (51) **B60Q 1/18**

(51) **B60Q 1/18** (11) **2 722 227 A1**  
**B60Q 1/14**

(25) De (26) De  
(21) 13002960.6 (22) 08.06.2013

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

BA ME

(30) 18.10.2012 DE 102012020428

- (54) • *Kraftfahrzeug-Lichtanlage und entsprechendes Betriebsverfahren*  
• *Motor vehicle light installation and corresponding operating method*  
• *Installation d'éclairage de véhicule automobile et procédé de fonctionnement correspondant*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Kaiser, Stephan, 86343 Königsbrunn, DE  
Foscari, Nicola, 80939 München, DE

(51) **B60Q 1/30** (11) **2 722 228 A1**  
**B60Q 1/32** **B60Q 1/38**  
**B60Q 1/46**

(25) De (26) De

(21) 13002970.5 (22) 10.06.2013

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

BA ME

(30) 18.10.2012 DE 102012020441

- (54) • *Beleuchtungs- und Signaleinrichtung eines mehrspurigen Kraftfahrzeugs*  
• *Lighting and signal device of a multi-track motor vehicle*  
• *Dispositif d'éclairage et de signal d'un véhicule automobile à plusieurs voies*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Foscari, Nicola, 80939 München, DE  
Kaiser, Stephan, 86343 Königsbrunn, DE  
Strauß, Johannes, 85276 Hettenhausen, DE

**B60Q 1/32** → (51) **B60Q 1/30**

(51) **B60Q 1/38** (11) **2 722 229 A2**  
**B62J 6/00** **B60Q 1/00**

(25) En (26) En

(21) 13188987.5 (22) 16.10.2013

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

BA ME

(30) 19.10.2012 JP 2012231462

- (54) • *Blinker und Kraftfahrzeug mit einem Sattel und einem solchen Blinker*  
• *Turn indicator lamp and a saddle-straddling type motor vehicle including the same*  
• *Indicateur de changement de direction et véhicule automobile possédant une selle et cet indicateur*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438, JP

(72) Fujisaka, Masahiko, Shizuoka-ken, 438-8501, JP

Horiguchi, Takashi, Tokyo, 153-8636, JP  
Todoroki, Norihide, Tokyo, 153-8636, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

**B60Q 1/38** → (51) **B60Q 1/30**

**B60Q 1/46** → (51) **B60Q 1/30**

**B60R 1/00** → (51) **G08G 1/16**

**B60R 1/00** → (51) **H04N 5/225**

**B60R 1/00** → (51) **H04N 7/18**

(51) **B60R 5/04** (11) **2 722 230 A1**  
**B60R 13/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13189437.0 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(30) 18.10.2012 FR 1259955

- (54) • *Verkleidungsplatte für ein Kraftfahrzeug*  
• *Trim panel for an automotive vehicle*  
• *Panneau de garnissage de véhicule automobile*

(71) CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA), 2, rue Emile Arques, 51100 Reims, FR

(72) Philippe, Benoît, 17246 Santa Cristina d'Aro, ES

Vitrant, Olivier, 51100 Reims, FR

(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **B60R 7/06** (11) **2 722 231 A1**

(25) De (26) De

(21) 13005006.5 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(30) 18.10.2012 DE 102012020479

- (54) • *Vorrichtung zur Abdeckung eines Ablagefachs sowie Ablagefach-Vorrichtung*  
• *Device for covering a storage compartment and storage compartment arrangement*  
• *Dispositif de recouvrement d'un compartiment de rangement et dispositif de compartiment de rangement*

(71) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE

(72) Bohnenberger, Throsten, 67630 Scheibenhart, FR

(74) Schatt, Markus F., Schatt IP Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Rindermarkt 7, 80331 München, DE

(51) **B60R 11/00** (11) **2 722 232 A1**  
**H04B 1/08** **H04B 1/38**

(25) En (26) En

(21) 13188876.0 (22) 16.10.2013

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

BA ME

(30) 19.10.2012 JP 2012231638

- (54) • *Elektronische Vorrichtung an Bord eines Fahrzeugs und deren Betriebssteuerungsverfahren*  
• *On-vehicle electronic device and its operation control method*  
• *Dispositif électronique embarqué et son procédé de commande de fonctionnement*

(71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Kajimoto, Tomomi, Iwaki, Fukushima 970-1192, JP

Yokota, Rie, Iwaki, Fukushima 970-1192, JP  
Sano, Noriyuki, Iwaki, Fukushima 970-1192, JP

Matsumoto, Nobuo, Iwaki, Fukushima 970-1192, JP

Kimura, Atsushi, Iwaki, Fukushima 970-1192, JP

Kurasawa, Shintaro, Iwaki, Fukushima 970-1192, JP

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

(51) **B60R 11/02** (11) **2 722 233 A1**  
**H02J 7/02** **H04B 5/00**

(25) En (26) En

(21) 12196054.6 (22) 07.12.2012

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

BA ME

(30) 19.10.2012 TW 101138690

- (54) • *Drahtlose Leistungsübertragungsvorrichtung*  
• *Wireless power transmission device*  
• *Dispositif de transmission de puissance sans fil*

(71) Primax Electronics Ltd, No. 669, Ruey Kuang Road 114 Neihu, Taipei, TW

(72) Chen, Chih Hung, Taiwan, ROC Taipei, TW

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**B60R 11/02** → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60R 11/04** (11) **2 722 234 A1**  
**B60R 19/48** **H04N 5/225**

(25) En (26) En

(21) 13164703.4 (22) 22.04.2013

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

BA ME

(30) 16.10.2012 JP 2012228595

- (54) • *Montagestruktur einer Fahrzeugkamera*  
• *Mounting structure of vehicle camera*  
• *Structure de montage de caméra de véhicule*

(71) Honda Access Corporation, 8-18-4, Nobidome, Niiza-shi, Saitama 352-8589, JP

(72) Morimoto, Yoshimi, Niiza-shi, Saitama, JP  
Kitazaki, Yasuyuki, Niiza-shi, Saitama, JP

Mitsunari, Takahiro, Niiza-shi, Saitama, JP  
Watanabe, Yuta, Niiza-shi, Saitama, JP

(74) Prechtel, Jörg, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**B60R 11/04** → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60R 13/00** (11) **2 722 235 A1**

(25) De (26) De

(21) 12188874.7 (22) 17.10.2012

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

BA ME

(54) • *Kunststoffbauteil*

- *Plastic component*  
• *Composant en plastique*

(71) SMP Deutschland GmbH, Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE

(72) Schirmer, Hans, 68600 Heiteren, FR

Baer, Christian, 79112 Freiburg-Tiengen, DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**B60R 13/02** → (51) **B60R 5/04**

(51) **B60R 16/02** (11) **2 722 236 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11867935.6 (22) 14.06.2011

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

(86) JP 2011/063598 14.06.2011

(87) WO 2012/172644 2012/51 20.12.2012

- (54) • *FÜHRUNGSVORRICHTUNG UND FÜHRUNGSMETHODEN*

- GUIDANCE DEVICE AND GUIDANCE METHOD
  - DISPOSITIF D'ASSISTANCE ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
 (72) SHIONO, Tsuguhiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60R 16/02** (11) **2 722 237 A1**  
**H02P 29/00**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 13804104.1 (22) 24.04.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2013/002768 24.04.2013  
 (87) WO 2013/186975 2013/51 19.12.2013  
 (30) 12.06.2012 JP 2012132459  
 (54) • MOTORSTEUERUNGSSYSTEM, MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN UND MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
 • MOTOR CONTROL SYSTEM, MOTOR CONTROL METHOD, AND MOTOR CONTROL APPARATUS  
 • SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR ET APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEUR  
 (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
 (72) SATO, Daisuke, Osaka 540-6207, JP  
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**B60R 16/02** → (51) **H02G 3/04**

**B60R 19/48** → (51) **B60R 11/04**

**B60R 21/00** → (51) **H04N 7/18**

**B60R 21/214** → (51) **F16B 19/10**

- (51) **B60R 21/2165** (11) **2 722 238 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13189210.1 (22) 18.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (30) 22.10.2012 JP 2012232977  
 21.03.2013 JP 2013058139  
 (54) • Fahrzeuginnenverkleidung und Fahrzeugairbagvorrichtung  
 • Vehicle interior panel and vehicle airbag device  
 • Panneau intérieur de véhicule et dispositif de coussin gonflable de véhicule  
 (71) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1 Haruhinagahata, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP  
 (72) Takahashi, Kenji, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP  
 Totani, Chiharu, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP  
 Nagata, Takeshi, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP  
 Fujita, Junichi, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP  
 Toda, Minoru, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP  
 (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B60R 21/38** → (51) **B60N 2/427**

**B60R 22/46** (11) **2 722 239 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12007233.5 (22) 19.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (54) • Antriebsseinheit für ein Sicherheitssystem eines Fahrzeugs  
 • Drive unit for a safety system of a vehicle  
 • Unité d'entraînement pour un système de sécurité d'un véhicule  
 (71) Metalsa Automotive GmbH, Othestrass 19, 51702 Bergneustadt, DE  
 (72) Kern, Alexander, 51597 Morsbach, DE

**B60S 1/24** (11) **2 722 240 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13188909.9 (22) 16.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 18.10.2012 CN 201210397614  
 (54) • Gelenkstange für eine Kraftfahrzeugwischeranlage  
 • Joint rod for vehicle wiper system  
 • Barre de liaison pour système d'essuyage d'un véhicule  
 (71) Bosch Automotive Products (Changsha) Co., Ltd, No. 26, Lixiang Road Middle Economic & Technical Development Zone, Changsha Hunan 410100, CN  
 (72) Chen, Jinsong, 200335 Shanghai, CN  
 Suresh, Kumar, 602105 Tamil Nadu, IN  
 Chen, Sheng, 200335 Shanghai, CN  
 Qi, You, 200335 Shanghai, CN  
 (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

**B60T 7/04** → (51) **B60W 30/18**

**B60T 7/10** → (51) **B60W 30/18**

**B60T 7/16** → (51) **B60G 17/017**

- (51) **B60T 17/18** (11) **2 722 241 A1**  
 B60T 11/20  
 (25) En (26) En  
 (21) 12188995.0 (22) 18.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (54) • Bremssystem für ein Fahrzeug und Verfahren für den Betrieb des Bremssystems eines Fahrzeugs  
 • Brake system for a vehicle and method of operating a brake system of a vehicle  
 • Système de freinage pour véhicule et procédé de fonctionnement d'un système de freinage de véhicule  
 (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) Cagnac, Bastien, 60660 Cramoisy, FR

**B60W 10/04** → (51) **F02D 29/00**

**B60W 10/06** → (51) **B60W 10/08**

**B60W 10/06** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 10/06** → (51) **F02D 29/00**

- (51) **B60W 10/08** (11) **2 722 242 A1**  
**B60K 6/485** **B60W 10/06**  
**B60W 20/00** **E02F 9/20**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 12800582.4 (22) 13.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2012/065168 13.06.2012  
 (87) WO 2012/173160 2012/51 20.12.2012  
 (30) 14.06.2011 JP 2011132505  
 (54) • HYBRIDE ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG  
 • HYBRID TYPE WORKING MACHINE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME  
 • MACHINE TRAVAILLANTE DU TYPE HYBRIDE ET PROCÉDÉ POUR LA COMMANDER  
 (71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, JP  
 (72) MAGAKI, Hideto, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP  
 SAKAI, Noriyuki, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP  
 SANO, Kiminori, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP  
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B60W 10/08** → (51) **B60L 11/18**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 10/11** → (51) **F02D 29/00**

**B60W 10/24** → (51) **B60L 11/18**

- (51) **B60W 20/00** (11) **2 722 243 A1**  
**B60K 6/445** **B60W 10/06**  
**B60W 10/08** **F02D 29/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14150724.4 (22) 09.07.2008  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (30) 12.07.2007 JP 2007183307  
 (54) • Hybridfahrzeug und Verfahren zur Steuerung eines Hybridfahrzeugs  
 • Hybrid vehicle and method for controlling hybrid vehicle  
 • Véhicule hybride et procédé de commande de véhicule hybride  
 (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
 (72) Komatsu, Masayuki, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP  
 Obayashi, Kazuyoshi, Kariya-shi., Aichi 448-8661, JP  
 Sawada, Hiroki, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
 (62) 08778196.9 / 2 168 828

**B60W 20/00** → (51) **B60L 11/18**

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/08**

(51) **B60W 30/18** (11) **2 722 244 A1**  
**B60K 26/00** **B60T 7/04**  
**B60T 7/10** **B60K 26/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13188810.9 (22) 16.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 18.10.2012 CZ 20120715  
 (54) • Antriebssteuerungssystem eines Fahrzeugs  
 • Driving control system of a vehicle  
 • Système de commande d'entraînement d'un véhicule



- (71) Kotka, Tomas, Na Vyhlicde, 25101 Ricany, CZ  
(72) Kotka, Tomas, 25101 Ricany, CZ  
(74) Rezac, Petr, Jihozápadní-III 1145/4, 141 00 Praha 4, CZ

- (51) **B61D 3/18** (11) **2 722 245 A2**  
(25) Pt (26) En  
(21) 12740678.3 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053032 15.06.2012  
(87) WO 2012/172515 2012/51 20.12.2012  
(88) 07.02.2013  
(30) 15.06.2011 PT 2011105760  
(54) • **MULTIMODALER WAGEN, BETRIEBSVERFAHREN ZU SEINER LADUNG UND ENTLADUNG MIT WAREN UND VERWENDUNG DAVON**  
• **MULTIMODAL WAGON, METHOD OF OPERATION FOR ENTERING AND EXITING GOODS AND USE THEREOF**  
• **WAGON MULTIMODE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'ENTRÉE ET DE SORTIE DE MARCHANDISES ET UTILISATION RESPECTIVE**

- (71) Da Guia Nunes, Luís Filipe, Travessa do Altinho 1, 2330-207 Entroncamento, PT  
(72) Da Guia Nunes, Luís Filipe, 2330-207 Entroncamento, PT  
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

**B61D 17/00** → (51) **B61F 1/08**

- (51) **B61F 1/08** (11) **2 722 246 A1**  
**B61D 17/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12800090.8 (22) 18.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/062855 18.05.2012  
(87) WO 2012/172925 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 JP 2011132600  
(54) • **FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR ZUR VERWENDUNG IN EINEM SCHIENENFAHRZEUG MIT EINEM DRAHT-/ROHRMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **VEHICLE BODY STRUCTURE ADAPTED FOR USE IN RAILROAD VEHICLE AND PROVIDED WITH WIRE/PIPE MODULE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**  
• **STRUCTURE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE APTE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN VÉHICULE FERROVIAIRE ET ÉQUIPÉE D'UN MODULE FIL/TUYAU, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE STRUCTURE**

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) NAKAMURA, Hideyuki, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8601, JP  
KANAYASU, Tadamasu, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8601, JP  
MOCHIDA, Toshihiko, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8601, JP  
MORITA, Yosuke, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8601, JP  
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **B61F 5/24** (11) **2 722 247 A1**  
**F16F 15/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12802575.6 (22) 19.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/065606 19.06.2012  
(87) WO 2012/176761 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 JP 2011136163  
(54) • **DÄMPFERVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG**  
• **RAILCAR DAMPING DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT D'AUTORAIL**

- (71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP  
(72) OGAWA, Takayuki, Tokyo 105-6111, JP  
AOKI, Jun, Tokyo 105-6111, JP  
UCHIDA, Masaru, Tokyo 105-6111, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B61F 5/24** (11) **2 722 248 A1**  
**F15B 21/04** **F16F 15/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12802633.3 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/065607 19.06.2012  
(87) WO 2012/176762 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 JP 2011136162  
(54) • **DÄMPFERVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG**  
• **RAILCAR DAMPING DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT D'AUTORAIL**

- (71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP  
(72) OGAWA, Takayuki, Tokyo 105-6111, JP  
AOKI, Jun, Tokyo 105-6111, JP  
UCHIDA, Masaru, Tokyo 105-6111, JP  
YABUKI, Chie, Tokyo 105-6111, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B61F 5/24** (11) **2 722 249 A1**  
**F15B 21/04** **F16F 15/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12802806.5 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/065600 19.06.2012  
(87) WO 2012/176758 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 JP 2011136161  
(54) • **DÄMPFERVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG**  
• **RAILCAR DAMPING DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT POUR VÉHICULE SUR RAILS**

- (71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP  
(72) OGAWA, Takayuki, Tokyo 105-6111, JP  
AOKI, Jun, Tokyo 105-6111, JP  
UCHIDA, Masaru, Tokyo 105-6111, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B61L 29/30** (11) **2 722 250 A1**  
**B61L 23/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12188697.2 (22) 16.10.2012

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

- BA ME  
(54) • **System und Verfahren zur Objekterkennung**  
• **System and method for object detection**  
• **Système et procédé de détection d'objet**  
(71) Progress Rail Services Corporation, 1600 Progress Drive, Albertville, AL 35950, US  
(72) Agostini, Alessandro, 50134 FIRENZE, IT  
Ricci, Andrea, 50124 FIRENZE, IT  
Tili, Marco, 59021 VAIANO PO, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

(51) **B62B 9/08** (11) **2 722 251 A1**  
**B60B 33/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12199344.8 (22) 24.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 16.10.2012 CN 201220528437 U  
(54) • **Vorderradbremsvorrichtung für Kinderwagen**  
• **Front wheel braking device for stroller**  
• **Dispositif de freinage de roue avant pour poussette**  
(71) O'SK Baby & Children Products (Fujian) Co., Ltd., Xing Tai Industrial Zone Chang Tai County, Zhang Zhou City, Fujian, CN  
(72) Yao, Fulai, Fujian Province, CN  
(74) Hellmich, Wolfgang, Lortzingstrasse 9, 81241 München, DE

**B62D 1/04** → (51) **B60K 26/02**

(51) **B62D 1/06** (11) **2 722 252 A1**  
**H05B 3/50**

- (25) De (26) De  
(21) 13187488.5 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 17.10.2012 DE 102012020886  
(54) • **Heizvorrichtung für ein Lenkrad eines Kraftfahrzeugs, Kraftfahrzeug und entsprechendes Verfahren**  
• **Heating device for a steering wheel of a motor vehicle, motor vehicle and corresponding method**  
• **Dispositif de chauffage pour le volant d'un véhicule automobile, véhicule automobile et procédé correspondant**  
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) Poslowsky, Georg, 74348 Lauffen a.N., DE  
Raber, Ingo, 93073 Neutraubling, DE

**B62D 1/18** → (51) **B62D 1/19**

(51) **B62D 1/19** (11) **2 722 253 A1**  
**B62D 1/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12801315.8 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/065126 13.06.2012  
(87) WO 2012/173143 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 JP 2011132819  
22.09.2011 JP 2011206810  
25.09.2011 JP 2011208306  
21.02.2012 JP 2012035139  
(54) • **LENKVORRICHTUNG**

- STEERING DEVICE
  - DISPOSITIF DE DIRECTION
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) MORIYAMA, Seiichi, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **B62D 5/04** (11) **2 722 254 A1**  
**F16C 19/16** **F16C 25/08**  
**F16C 35/073** **F16H 1/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 12801191.3 (22) 11.06.2012

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

(86) JP 2012/064930 11.06.2012

(87) WO 2012/173096 2012/51 20.12.2012

(30) 16.06.2011 JP 2011133791

- (54) • ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG  
• ELECTRIC POWER STEERING APPARATUS  
• DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ELECTRIQUE

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) ISHII, Toru, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP

YAMAMOTO, Takeshi, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP

SAWA, Katsuhiko, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP

(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

**B62D 5/04** → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62D 6/00** (11) **2 722 255 A1**  
**B62D 5/04** **B62D 101/00**  
**B62D 111/00** **B62D 113/00**  
**B62D 117/00** **B62D 119/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12800405.8 (22) 12.06.2012

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

(86) JP 2012/064961 12.06.2012

(87) WO 2012/173102 2012/51 20.12.2012

(30) 15.06.2011 JP 2011132800

- (54) • ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG  
• ELECTRIC POWER STEERING APPARATUS  
• DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ELECTRIQUE

(71) JTEKT Corporation, 5-8 Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(72) ITAMOTO, Hidenori, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

EKI, Hirozumi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

NAKASONE, Gempei, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B62D 7/14** (11) **2 722 256 A2**

(25) De (26) De  
(21) 13188725.9 (22) 15.10.2013

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

BA ME  
(30) 17.10.2012 AT 11212012

- (54) • Nutzfahrzeug  
• Commercial vehicle  
• Véhicule utilitaire

(71) Rehberger, Ingrid, Aich 7, 5143 Feldkirchen bei Mattighofen, AT

(72) Rehberger, Ingrid, 5143 Feldkirchen bei Mattighofen, AT

(74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) **B62D 25/08** (11) **2 722 257 A1**  
**B60K 13/02** **B60H 1/28**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13188805.9 (22) 16.10.2013

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

BA ME  
(30) 19.10.2012 FR 1260008

- (54) • Wasserkastenmodul  
• Cowl module  
• Module d'auvent
- (71) Mecaplast Group, 4-6 Avenue de Prince Albert II BP 689 MC, 98014 Monaco Cedex, MC

(72) Peron, Benoît, 06320 Cap D'Ail, FR

Huguet, Guillaume, 01250 Chavannes Sur Suran, FR

Jandos, Emmanuel, 62410 Hulluch, FR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue de la République, 42000 Saint Etienne, FR

**B62D 25/20** → (51) **B60P 3/36**

(51) **B62D 27/02** (11) **2 722 258 A1**  
**B62D 29/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13166647.1 (22) 06.05.2013

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

BA ME  
(30) 17.10.2012 FR 1259912

- (54) • Bauteil eines Kraftfahrzeugs, das gegen thermische Verformung resistent ist  
• Motor-vehicle component capable of withstanding thermal deformation  
• Composant de véhicule automobile résistant à la déformation thermique
- (71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR

(72) Coudron, Philippe, 69300 Caluire & Cuire, FR

(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**B62D 29/04** → (51) **B60P 3/36**

**B62D 29/04** → (51) **B62D 27/02**

(51) **B62D 55/265** (11) **2 722 259 A1**

(25) Es (26) En  
(21) 12799720.3 (22) 06.06.2012

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

(86) ES 2012/070421 06.06.2012

(87) WO 2012/172139 2012/51 20.12.2012

(30) 16.06.2011 ES 201131015 P

- (54) • VERBESSERTE VORRICHTUNG FÜR EIN SPURRAD MIT EINEM MAGNETBAND  
• IMPROVED DEVICE FOR TRACKED WHEEL WITH MAGNETIC BAND  
• DISPOSITIF AMÉLIORÉ POUR ROUE DE CHENILLE AVEC BANDE MAGNÉTIQUE

(71) Eliot Systems, S.L., C/ Texidors n° 7 Pol. Ind. Cami Reial, 46250 L'Alcudia (Valencia), ES

(72) MASIA PERALES, Jorge, E-46250 L'Alcudia (Valencia), ES

(74) Temino Cenicerros, Ignacio, Abril Abogados Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

**B62D 55/265** → (51) **B25J 5/00**

**B62D 59/00** → (51) **H04L 29/12**

(51) **B62D 59/04** (11) **2 722 260 A1**  
**B60L 3/00** **B60L 11/18**  
**B60L 15/20**

(25) De (26) De  
(21) 13188242.5 (22) 11.10.2013

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

BA ME  
(30) 22.10.2012 DE 202012010078 U

- (54) • Rangierantrieb mit intelligenter Zentraleinheit  
• Manoeuvring drive with intelligent central unit  
• Entraînement de manoeuvre doté d'une unité centrale intelligente

(71) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE

(72) Aemisegger, Steve, 81547 München, DE

Gumpp, Daniel, 86356 Neusäss, DE

Müller, Jochen, 85665 Moosach, DE

Schmid, Tobias, 85435 Erding, DE

Müssler, Klaus, 85235 Egenburg, DE

Fernandez, Ana Maria, 81739 München, DE

Müller, Jörg, 85658 Egmatting, DE

Schaurer, Oliver, 85445 Oberding, DE

Möhrling, Mario, 85408 Gammelsdorf, DE

Venschott, Mathias, 81825 München, DE

Thiel, Stefan, 83022 Rosenheim, DE

Zawadski, Kamil, 85540 Haar, DE

(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **B62D 59/04** (11) **2 722 261 A1**  
**B60L 11/18** **B60L 15/20**  
**B60L 7/12**

(25) De (26) De  
(21) 13188245.8 (22) 11.10.2013

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

BA ME  
(30) 22.10.2012 DE 202012010074 U

- (54) • Rangierantrieb mit Zusatzbremsmodul  
• Manoeuvring drive with additional brake module  
• Entraînement de manoeuvre doté d'un module de freinage supplémentaire

(71) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE

(72) Aemisegger, Steve, 81547 München, DE

Fernandez, Ana Maria, 81739 München, DE

Gumpp, Daniel, 86356 Neusäss, DE

Möhrling, Mario, 85408 Gammelsdorf, DE

Müller, Jochen, 85665 Moosach, DE

Müller, Jörg, 85658 Egmatting, DE

Müssler, Klaus, 85235 Egenburg, DE

Schaurer, Oliver, 85445 Oberding, DE

Schmid, Tobias, 85435 Erding, DE

Thiel, Stefan, 83022 Rosenheim, DE

Venschott, Mathias, 81825 München, DE

Zawadski, Kamil, 85540 Haar, DE

(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **B62D 59/04** (11) **2 722 262 A2**

(25) De (26) De  
(21) 13188440.5 (22) 14.10.2013

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

BA ME

(30) 22.10.2012 DE 202012010075 U

- (54) • *Zentraleinheit für Rangierantrieb*
- *Central unit for manoeuvring drive*
- *Unité centrale pour entraînement de manoeuvre*

(71) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE

(72) Aemisegger, Steve, 81547 München, DE  
Gumpp, Daniel, 86356 Neusäss, DE  
Müller, Jochen, 85665 Moosach, DE  
Schmid, Tobias, 85435 Erding, DE  
Müssler, Klaus, 85235 Egenburg, DE  
Fernandez, Ana Maria, 81739 München, DE  
Müller, Jörg, 85658 Egmatting, DE  
Schaurer, Oliver, 85445 Oberding, DE  
Möhrling, Mario, 85408 Gammelsdorf, DE  
Venschott, Mathias, 81825 München, DE  
Thiel, Stefan, 83022 Rosenheim, DE  
Zawadski, Kamil, 85540 Haar, DE

(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **B62D 59/04** (11) **2 722 263 A2**

(25) De (26) De

(21) 13188443.9 (22) 14.10.2013

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

BA ME

(30) 22.10.2012 DE 202012010076 U

- (54) • *Rangierantrieb mit Freigabeleitung*
- *Manoeuvring drive with release cable*
- *Entraînement de manoeuvre pour ligne d'activation*

(71) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE

(72) Aemisegger, Steve, 81547 München, DE  
Gumpp, Daniel, 86356 Neusäss, DE  
Müller, Jochen, 85665 Moosach, DE  
Schmid, Tobias, 85435 Erding, DE  
Müssler, Klaus, 85235 Egenburg, DE  
Fernandez, Ana Maria, 81739 München, DE  
Müller, Jörg, 85658 Egmatting, DE  
Schaurer, Oliver, 85445 Oberding, DE  
Möhrling, Mario, 85408 Gammelsdorf, DE  
Venschott, Mathias, 81825 München, DE  
Thiel, Stefan, 83022 Rosenheim, DE  
Zawadski, Kamil, 85540 Haar, DE

(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**B62D 101/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 111/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 113/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 117/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 119/00** → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62J 1/12** (11) **2 722 264 A1**  
**B62J 17/00**

(25) En (26) En

(21) 13186602.2 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(30) 17.10.2012 JP 2012229651

- (54) • *Hinterstruktur eines Satellenfahrzeugs*

- *Rear structure of saddle-type vehicle*
- *Structure arrière de véhicule de type à enfourcher*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Katagiri, Kiyoshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B62J 6/00** → (51) **B60Q 1/38**

**B62J 17/00** → (51) **B62J 1/12**

(51) **B62K 25/02** (11) **2 722 265 A1**  
**B25B 27/00** **F16B 2/18**

(25) En (26) En

(21) 13189109.5 (22) 17.10.2013

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

BA ME

(30) 22.10.2012 GB 201218937

- (54) • *Vorrichtung zum Halten eines Fahrrades in einem Fahrradrahmen*
- *Apparatus for holding a bicycle wheel in a bicycle frame*
- *Appareil pour maintenir une roue de bicyclette dans un cadre de bicyclette*

(71) Hall, William Arthur James, Mulberry House High Green, Brewood, Staffordshire ST19 9BD, GB

Evans, Thomas Norman, 2 The Pavement, Brewood, Staffordshire ST19 9BZ, GB

(72) Hall, William Arthur James, Brewood, Staffordshire ST19 9BD, GB

Evans, Thomas Norman, Brewood, Staffordshire ST19 9BZ, GB

(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**B62M 6/55** → (51) **B60K 1/02**

(51) **B62M 9/132** (11) **2 722 266 A1**

(25) En (26) En

(21) 13004954.7 (22) 16.10.2013

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

BA ME

(30) 18.10.2012 US 201261715658 P

31.01.2013 US 201313755040

- (54) • *Vorderer Umwerfer*
- *Front gear changer*
- *Changeur de vitesse avant*

(71) SRAM, LLC., 1333 North Kingsbury, 4th Floor, Chicago, IL 60642, US

(72) Shipman, Christopher, Chicago, IL 60640, US

Jordan, Brian, Chicago, IL 60618, US

Santurbane, Mark, San Luis Obispo, CA 93401, US

Tsao, Henry, Chicago, IL 60647, US

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B63B 27/16** (11) **2 722 267 A1**  
**B63B 29/04**

(25) En (26) En

(21) 13185587.6 (22) 19.05.2008

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

- (54) • *Personentransfersystem*
- *Personnel transfer system*
- *Système de transfert personnel*

(71) Reflex Marine Ltd, D1 Balgownie Technology Centre Bridge of Don, Aberdeen Aberdeenshire AB22 8GW, GB

(72) Strong, Philip, Exeter, EX5 3AP, GB

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euomor, 28036 Madrid, ES

(62) 08380155.5 / 2 123 552

**B63B 29/04** → (51) **B63B 27/16**

(51) **B63G 8/40** (11) **2 722 268 A1**

(25) De (26) De

(21) 13185635.3 (22) 23.09.2013

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

BA ME

(30) 22.10.2012 DE 102012219266

- (54) • *Unterseeboot*
- *Submarine*
- *Submersible*

(71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Wertfstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE

(72) Riechel, Philipp, 97828 Markttheidenfeld, DE

(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

**B63H 3/00** → (51) **B63J 3/04**

(51) **B63H 5/10** (11) **2 722 269 A1**  
**B63H 23/02** **B63H 23/36**

(25) Ko (26) En

(21) 11867726.9 (22) 23.09.2011

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

(86) KR 2011/007026 23.09.2011

(87) WO 2012/173307 2012/51 20.12.2012

(30) 15.06.2011 KR 20110058075

- (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIFF UND SCHIFF DAMIT*
- *PROPULSION DEVICE FOR SHIP AND SHIP HAVING SAME*
- *DISPOSITIF DE PROPULSION DESTINÉ À UN BATEAU ET BATEAU DOTÉ DE CELUI-CI*

(71) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., 1321-15 Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-955, KR

(72) LEE, Jin Suk, Daejeon 305-741, KR

KIM, Ji Nam, Tongyeong-si Gyeong-sangnam-do 650-766, KR

PARK, Hyun Sang, Geoje-si Gyeong-sangnam-do 656-812, KR

PARK, Hyun Ggil, Daejeon 305-750, KR

PAIK, Kwang Jun, Daejeon 305-761, KR

LEE, Dong Hyun, Daejeon 305-750, KR

LEE, Tae Goo, Daejeon 305-762, KR

CHUNG, Sung Wook, Geoje-si Gyeong-sangnam-do 656-707, KR

HOSHINO, Tetsuji, Daejeon 302-773, KR

SEO, Jong Soo, Daejeon 305-727, KR

HWANGBO, Seung Myun, Daejeon 305-748, KR

(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **B63H 5/10** (11) **2 722 270 A1**  
**B63H 21/17** **B63H 23/02**  
**B63H 23/36**

(25) Ko (26) En

(21) 11867843.2 (22) 23.09.2011

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

(86) KR 2011/007025 23.09.2011

(87) WO 2012/173306 2012/51 20.12.2012

(30) 15.06.2011 KR 20110058053

- (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIFF UND SCHIFF DAMIT*  
• *PROPULSION DEVICE FOR SHIP AND SHIP HAVING SAME*  
• *DISPOSITIF DE PROPULSION DESTINÉ À UN BATEAU ET BATEAU DOTÉ DE CELUI-CI*

(71) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., 1321-15 Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-955, KR

- (72) LEE, Jin Suk, Daejeon 305-741, KR  
KIM, Ji Nam, Tongyeong-si Gyeong-sangnam-do 650-766, KR  
PARK, Hyun Sang, Geoje-si Gyeong-sangnam-do 656-812, KR  
PARK, Hyun Ggil, Daejeon 305-750, KR  
PAIK, Kwang Jun, Daejeon 305-761, KR  
LEE, Dong Hyun, Daejeon 305-750, KR  
LEE, Tae Goo, Daejeon 305-762, KR  
CHUNG, Sung Wook, Geoje-si Gyeong-sangnam-do 656-707, KR  
HOSHINO, Tetsuji, Daejeon 302-773, KR  
SEO, Jong Soo, Daejeon 305-727, KR  
HWANGBO, Seung Myun, Daejeon 305-748, KR

(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**B63H 5/125** → (51) **B63J 3/04**

**B63H 20/12** → (51) **B63H 25/42**

**B63H 21/00** → (51) **B63J 3/04**

**B63H 21/17** → (51) **B63H 5/10**

**B63H 21/17** → (51) **B63J 3/04**

**B63H 23/02** → (51) **B63H 5/10**

**B63H 23/06** → (51) **B63J 3/04**

**B63H 23/36** → (51) **B63H 5/10**

- (51) **B63H 25/42** (11) **2 722 271 A2**  
**B63H 20/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13188492.6 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.10.2012 JP 2012228656

- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Wasserfahrzeugantriebssystems, Wasserfahrzeugantriebssystem und Wasserfahrzeug damit*  
• *Method of operating a marine vessel propulsion system, marine vessel propulsion system, and marine vessel including the same*  
• *Procédé d'exploitation d'un système de propulsion de navire, système de propulsion de navire et navire comprenant celui-ci*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Ito, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B63J 1/00** → (51) **B63J 3/04**

**B63J 3/02** → (51) **B63J 3/04**

- (51) **B63J 3/04** (11) **2 722 272 A1**  
**B63H 5/125**  
**B63J 1/00**  
**B63H 21/17**  
**B63H 21/00**

(25) It (26) En

(21) 13188937.0 (22) 16.10.2013

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

BA ME

(30) 17.10.2012 IT MI20121753

- (54) • *Wassertoffeinrichtung für Segelboote*  
• *Hydrogen device for sailing boats*  
• *Installation d'hydrogène pour bateaux à voile*

(71) Agatos Green Power SRL, Via Colombo, 24, 28100 Novara (NO), IT  
Morisco, Federico, Via Soperga, 50, 20135 Milano (MI), IT

(72) Morisco, Federico, I-20135 Milano (MI), IT

Rinaldi, Leonardo, I-28100 Novara (NO), IT

(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

- (51) **B64C 1/36** (11) **2 722 273 A2**  
**B64D 7/00**

(25) En (26) En

(21) 13189128.5 (22) 17.10.2013

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

BA ME

(30) 18.10.2012 US 201213655347

- (54) • *Anordnungen zur externen Befestigung eines Luftsensorkhalters an einem Flugzeugrumpf*  
• *Assemblies for external attachment of airborne sensor pods to an aircraft fuselage*  
• *Ensembles pour la fixation externe de nacelles de capteur aérien à un fuselage d'avion*

(71) Embraer, S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170, 12227-901 São José dos Campos - SP, BR

(72) Azevedo, Romero Maia Soares, 12227-901 Sao José dos Campos, BR

Siqueira, Lafayette Faria, 12227-901 Sao José dos Campos, BR

(74) Montesi, Sergio Cunha, 12227-901 Sao José dos Campos, BR

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B64C 21/04** (11) **2 722 274 A2**  
**B64C 21/08**

(25) En (26) En

(21) 13184675.0 (22) 17.09.2013

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

BA ME

(30) 16.10.2012 US 201213652865

- (54) • *Flusssteuerungsaktuator mit einer einstellbaren Frequenz*  
• *Flow control actuator with an adjustable frequency*  
• *Actionneur de commande de débit avec fréquence réglable*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Raghu, Surya, Ellicott City, MD Maryland 21042, US

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **B64C 21/04** (11) **2 722 275 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13188983.4 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.10.2012 US 201213652891

- (54) • *Extern angetriebener Flusssteuerungsaktuator*  
• *Externally driven flow control actuator*  
• *Actionneur de commande d'écoulement entraîné de l'extérieur*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Raghu, Surya, Ellicott City, MD Maryland 21042, US

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B64C 21/08** → (51) **B64C 21/04**

**B64C 27/00** → (51) **B64C 27/56**

- (51) **B64C 27/33** (11) **2 722 276 A1**  
**B64C 27/51**

(25) En (26) En

(21) 12400042.3 (22) 18.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Abtrennbare Flügelbefestigung für einen lagerlosen Rotor eines Helikopters*  
• *Separable blade attachment for a bearingless rotor of a helicopter*  
• *Fixation de pale séparable pour rotor sans palier d'hélicoptère*

(71) EUROCOPTER DEUTSCHLAND GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE

(72) Kuntze-Fechner, Gerald, D-83703 Gmund Am Tegernsee, DE

Bauer, Markus, D-81549 München, DE

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330 Rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

**B64C 27/51** → (51) **B64C 27/33**

- (51) **B64C 27/56** (11) **2 722 277 A1**  
**B64C 27/00**

(25) En (26) En

(21) 13171020.4 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(30) 19.10.2012 US 201213655778

- (54) • *Direktantriebssteuerung einer Flugzeugstabilitätsverstärkung*  
• *Direct-drive control of aircraft stability augmentation*  
• *Commande à entraînement direct d'augmentation de la stabilité de l'avion*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) Covington, Charles E., Colleyville, TX Texas 76034, US

Fenny, Carlos A., Arlington, TX Texas 76012, US

Atkins, Brady G., Mansfield, TX Texas 76063, US

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

<b>B64D 7/00</b> → (51) <b>B64C 1/36</b>	
(51) <b>B64G 1/40</b> (11) <b>2 722 278 A2</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13187409.1 (22) 04.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 18.10.2012 US 201213655138	
(54) • Schubtriebwerkgritter-Löschsaltungen und Verfahren zum Löschen von Schubtriebwerkgrittern	
• Thruster grid clear circuits and methods to clear thruster grids	
• Circuits clairs de propulseur et procédé pour supprimer les grille de propulseur	
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US	
(72) Stickelmaier, John F., Manhattan Beach, CA California 90266, US	
Nguyen, Philip D., Seal Beach, CA California 90740, US	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	
<b>B65B 7/16</b> (11) <b>2 722 279 A1</b>	
(51) <b>B65B 31/08</b> <b>B65D 75/30</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12189327.5 (22) 19.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Vorrichtung und Verfahren für die Vakuumfolienverpackung eines Produkts und folienverpacktes Produkt	
• Apparatus and method for vacuum skin packaging of a product and a skin packaged product.	
• Appareil et procédé d'emballage sous-vide d'un produit et un produit emballé sous-vide	
(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, SC 29334-0464, US	
(72) Palumbo, Riccardo, I-28041 Arona (NO), IT	
(74) Fraire, Cristina, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT	
<b>B65B 7/16</b> → (51) <b>B65B 11/52</b>	
(51) <b>B65B 9/06</b> (11) <b>2 722 280 A1</b>	
<b>B65B 31/00</b> <b>B65B 51/14</b>	
<b>B65B 53/06</b> <b>B65B 61/06</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12188885.3 (22) 17.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Verpackungsverfahren und Verpackungsvorrichtung	
• Packaging process and packaging apparatus	
• Procédé d'emballage et appareil d'emballage	
(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, SC 29334-0464, US	
(72) Bulgarelli, Michelangelo, Rho (MI) I-20017, IT	
(74) Fraire, Cristina, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT	
(51) <b>B65B 11/52</b> (11) <b>2 722 281 A2</b>	
<b>B65B 31/02</b> <b>B65B 7/16</b>	
(25) De (26) De	

(21) 13188316.7 (22) 11.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 17.10.2012 DE 102012020359	
(54) • Verfahren zum gasdichten Verpacken von Gegenständen mit sich eng an die Gegenstände anlegender, tiefziehbarer Folie unter Einsatz eines Vakuums	
• Method for gas-tight packing of objects with film close to the objects that can be deep-drawn using a vacuum	
• Procédé d'emballage d'objets de manière étanche au gaz à l'aide d'un film embouissable appliqué contre les objets, sous l'application d'un vide	
(71) Jörg von Seggern Maschinenbau GmbH, An der Kolckwiese 10, 26133 Oldenburg, DE	
(72) von Seggern, Jörg, 26133 Oldenburg, DE	
(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljef Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE	
<b>B65B 31/00</b> → (51) <b>B65B 9/06</b>	
<b>B65B 31/02</b> → (51) <b>B65B 11/52</b>	
<b>B65B 31/08</b> → (51) <b>B65B 7/16</b>	
(51) <b>B65B 43/12</b> (11) <b>2 722 282 A1</b>	
<b>B65B 43/46</b> <b>B65B 65/02</b>	
(25) Es (26) En	
(21) 12382403.9 (22) 19.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum kontinuierlichen Herstellen und Füllen flexibler Behälter	
• Method and device for the continuous manufacture and filling of flexible containers	
• Procédé et dispositif de fabrication en continu et de remplissage de récipients flexibles	
(71) Volpak, S.A.U., Poligon Industrial Can Vinalets 4 calle Can Vinalets, 08130 Santa Perpetua De Mogoda, ES	
(72) Prieto Male, Albert, 17800 Olot, ES	
Leon Gonzalez, Miguel Angel, 08192 Sant Quirze Del Valles, ES	
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES	
<b>B65B 43/42</b> → (51) <b>B65B 59/00</b>	
<b>B65B 43/46</b> → (51) <b>B65B 43/12</b>	
<b>B65B 51/14</b> → (51) <b>B65B 9/06</b>	
<b>B65B 53/06</b> → (51) <b>B65B 9/06</b>	
<b>B65B 55/02</b> → (51) <b>B01D 21/00</b>	
(51) <b>B65B 59/00</b> (11) <b>2 722 283 A1</b>	
<b>B65G 35/08</b> <b>B65G 1/04</b>	
<b>B65G 1/14</b> <b>B65B 43/42</b>	
(25) De (26) De	
(21) 13004628.7 (22) 24.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 16.10.2012 DE 102012020307	
(54) • Vorrichtung zum Befüllen von Behältern mit Nahrungsmitteln	
• Device for filling containers with food	

• Dispositif de remplissage de récipients avec des produits alimentaires	
(71) Hamba Filtec GmbH & Co. KG, Kurt-Schumacher-Straße 28-30, 66130 Saarbrücken, DE	
(72) Junk, Martin, 66636 Tholey, DE	
(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE	
<b>B65B 61/06</b> → (51) <b>B65B 9/06</b>	
<b>B65B 65/02</b> → (51) <b>B65B 43/12</b>	
<b>B65D 1/22</b> → (51) <b>B65D 81/34</b>	
(51) <b>B65D 1/26</b> (11) <b>2 722 284 A1</b>	
<b>B65D 25/38</b> <b>B65D 17/00</b>	
<b>B65D 85/72</b>	
(25) De (26) De	
(21) 12189315.0 (22) 19.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Becherförmige Verpackung	
• Cup shaped package	
• Emballage sous forme de gobelet	
(71) Estavayer Lait SA, Route de Payerne 2-4, 1470 Estavayer-le-Lac, CH	
(72) Brenna, Lionel, 74930 Reignier, FR	
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	
<b>B65D 1/40</b> → (51) <b>B65D 81/34</b>	
<b>B65D 17/00</b> → (51) <b>B65D 1/26</b>	
<b>B65D 19/00</b> → (51) <b>B65D 19/40</b>	
(51) <b>B65D 19/40</b> (11) <b>2 722 285 A1</b>	
<b>B65D 19/00</b>	
(25) De (26) De	
(21) 12188830.9 (22) 17.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Kunststoffpalette mit Versteifungselement	
• Plastic pallet with stiffening element	
• Palette en plastique avec élément raidisseur	
(71) Cabka GmbH & Co. KG, Anne-Frank-Strasse 1, 07806 Weira, DE	
(72) Metzler, Richard, 82041 Oberhaching, DE	
Mueller, Stefan, 07548 Gera, DE	
Ramon, Gat., 10707 Berlin, DE	
Wedeward, Stephanie., 74074 Heilbronn, DE	
Stegeman, Sebastian., 74074 Heilbronn, DE	
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE	
<b>B65D 25/38</b> → (51) <b>B65D 1/26</b>	
<b>B65D 47/04</b> → (51) <b>B65D 47/10</b>	
(51) <b>B65D 47/06</b> (11) <b>2 722 286 A1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14151277.2 (22) 02.03.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 02.03.2009 GB 0903473	
(54) • Spenderbehälter	
• Dispensing container	
• Conteneur de distribution	

- (71) Millers Oils Limited, Hillside Oil Works Rastrick Common, Brighouse, Yorkshire HD6 3DP, GB  
 (72) Hall, Nevil Peter, Brighouse, Yorkshire HD6 3DP, GB  
 (74) Chalk, Anthony John, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB  
 (62) 10707951.9 / 2 403 768

(51) **B65D 47/10** (11) **2 722 287 A1**  
**B29C 45/00** **B29C 45/16**  
**B65D 47/04**

- (25) Es (26) En  
 (21) 12382409.6 (22) 22.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Garantiefaschenverschluss*  
 • *Tamper evident bottle closure element*  
 • *Élément structurel d'inviolabilité pour une fermeture de bouteille*

(71) Compañía de Taponos Irrelevantes, S.A., Ctra. Nacional IV, Km. 649, 11500 Puerto de Santa Maria, ES

(72) Torrent Ortega, David, E-11500 Puerto de Santa Maria Cádiz, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**B65D 47/34** → (51) **A45D 34/00**

(51) **B65D 50/04** (11) **2 722 288 A1**

- (25) En (26) En  
 (21) 13189760.5 (22) 22.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.10.2012 SE 1251195  
 (54) • *Sicherheitsvorrichtung für einen Behälter mit Schraubverschluss*  
 • *A safety device for a container having a screw-on closure*  
 • *Dispositif de sécurité pour récipient présentant une fermeture à visser*

(71) Modulpac AB, Industrigatan 11, 340 14 Lagan, SE

(72) Svensson, Micael, 331 35 Värnamo, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Gothenburg, SE

(51) **B65D 51/16** (11) **2 722 289 A1**  
**B05B 7/24**

- (25) En (26) En  
 (21) 12188745.9 (22) 16.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Farbbecher für Sprühpistolen*  
 • *Paint cup for spray gun*  
 • *Coupelle de peinture pour pistolet de pulvérisation*

(71) Lin, Chin-Hsin, No.55, Ln. 556, Sec. 1, Zhongshan Rd., 500 Changhua City, Changhua County, TW

(72) Lin, Chin-Hsin, 500 Changhua City, Changhua County, TW

(74) Jannig, Peter, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

(51) **B65D 65/40** (11) **2 722 290 A1**  
**B32B 7/02** **B65D 73/02**  
**B65D 85/86**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 12800145.0 (22) 12.06.2012

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

(86) JP 2012/065030 12.06.2012

(87) WO 2012/173119 2012/51 20.12.2012

(30) 14.06.2011 JP 2011132106

- (54) • *ABDECKBAND*  
 • *COVER TAPE*  
 • *RUBAN DE COUVERTURE*

(71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(72) TANAZAWA Yusuke, Gunma 372-0855, JP ONO Takeshi, Gunma 372-0855, JP

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Ottostrasse 4, 80333 München, DE

**B65D 73/02** → (51) **B65D 65/40**

**B65D 75/30** → (51) **B65B 7/16**

**B65D 75/42** → (51) **A61J 7/00**

(51) **B65D 81/05** (11) **2 722 291 A1**  
**B65D 85/48**

- (25) De (26) De  
 (21) 13004461.3 (22) 12.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2012 DE 102012020391  
 26.03.2013 DE 102013005150

- (54) • *Stapelement und Verfahren zum Stapeln von Solarmodulen*  
 • *Stacking element and method for stacking solar modules*  
 • *Élément d'empilement et procédé d'empilement de modules solaires*

(71) EckPack Service GmbH & Co. KG, Saalbaustraße 8-10, 64283 Darmstadt, DE

(72) Hornberg, Kai, 37075 Göttingen, DE

(74) Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell & Kollegen, Willi-Bleicher-Straße 7, 52353 Düren, DE

(51) **B65D 81/05** (11) **2 722 292 A1**

- (25) It (26) En  
 (21) 13189199.6 (22) 18.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.10.2012 IT UD20120177

- (54) • *Schutzelement für Gegenstände sowie entsprechendes Herstellungsverfahren*  
 • *Protection element for articles, and corresponding method of production*  
 • *Élément de protection d'objets et procédé de production*

(71) Imballaggi San Felice SRL, Via A. Vespucci, 38, 24056 Fontanella (BG), IT

(72) Lovacco, Luca Salvatore, 22039 Valbrona, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **B65D 81/34** (11) **2 722 293 A1**  
**A47J 27/00** **B65D 1/40**  
**B65D 1/22**

- (25) En (26) En  
 (21) 14000135.5 (22) 09.07.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 11.07.2008 US 134619

- (54) • *Mikrowellenheizbehälter*  
 • *Microwave heating container*  
 • *Récipient de chauffage par micro-ondes*

(71) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US

(72) Lai, Laurence M.C., Mississauga, L5G 1P7, CA

Tsontzidis, Sandra M., Brampton, L7A 0K4, CA

Liu, Tim Bing, Mississauga, L4Y SH4, CA

Li, Angela, Milton, L9T 0X9, CA

Zeng, Neilson, North York, M2J 3X5, CA

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

(62) 09795153.7 / 2 296 999

**B65D 83/76** → (51) **A45D 34/00**

**B65D 85/48** → (51) **B65D 81/05**

**B65D 85/72** → (51) **B65D 1/26**

**B65D 85/804** → (51) **A47J 31/06**

**B65D 85/86** → (51) **B65D 65/40**

**B65G 1/04** → (51) **B65B 59/00**

**B65G 1/14** → (51) **B65B 59/00**

(51) **B65G 17/06** (11) **2 722 294 A1**  
**B65G 17/42** **B65G 17/44**  
**C03B 35/04**

- (25) De (26) De  
 (21) 12189121.2 (22) 18.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Ofenkettenelement und -glied für eine Ofenkette sowie selbige und Ofen*  
 • *Oven chain element and member for an oven chain, oven chain and oven*  
 • *Élément de chaîne à four et pièce pour une chaîne à four ainsi que celui-ci et le four*

(71) AMBEG Dr. J. Dichter GmbH, Tempelhofer Weg 65-68, 10829 Berlin, DE

(72) Hoff, Klaus-Uwe, 42499 Hückeswagen, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B65G 17/08** (11) **2 722 295 A1**  
**B65G 47/64**

- (25) En (26) En  
 (21) 12188793.9 (22) 17.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Weichenförderer*  
 • *Divider conveyor*  
 • *Transporteur aiguilleur*

(71) Logi Concept B.V., Haarstraat 19, 17156 LM Beltrum, NL

(72) Brinkers, Joep Hendrik, 7151 CG Eibergen, NL

(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V., Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

**B65G 17/42** → (51) **B65G 17/06**

**B65G 17/44** → (51) **B65G 17/06**

**B65G 19/22** → (51) **A01D 61/04**

**B65G 23/26** → (51) **B65H 29/04**

**B65G 23/44** → (51) **B65H 29/04**

- (51) **B65G 29/00** (11) **2 722 296 A1**  
**B65G 47/84**  
(25) It (26) En  
(21) 13189053.5 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.10.2012 IT PR20120067  
(54) • *Drehapparat zur Übergabe von Flaschen oder Behälter im allgemeinen*  
• *Rotary apparatus for transferring bottles or containers in general*  
• *Appareil rotatif pour le transfert de bouteilles ou de récipients en général*  
(71) Lanfranchi S.r.l., Via Scondoncello 41VE, 43044 Collecchio (Parma), IT  
(72) Lanfranchi, Mario, 43044 COLLECCHIO (PR), IT  
(74) Benelli, Cristian, et al, Ing. Dallaglio S.R.L. Via Mazzini N. 2, 43121 Parma, IT

**B65G 35/08** → (51) **B65B 59/00**

**B65G 47/64** → (51) **B65G 17/08**

**B65G 47/84** → (51) **B65G 29/00**

- (51) **B65G 49/06** (11) **2 722 297 A1**  
**C03B 33/03** **C03B 33/07**  
(25) It (26) En  
(21) 13188036.1 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.10.2012 IT TO20120903  
(54) • *Maschine zum Schneiden von einer verbundenen Glasscheibe umfassend eine Wartestation mit Fördereinrichtung*  
• *Machine for cutting a laminated glass plate with a waiting section provided with transport means*  
• *Machine de découpe d'une feuille de verre laminée comprenant une station tampon équipée de moyen de transport*  
(71) Blesse S.p.A., Via Della Meccanica, 16, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT  
(72) Aimar, Giacomo, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT  
Sideri, Paolo, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT  
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**B65G 53/10** → (51) **B05B 15/04**

**B65G 53/36** → (51) **B05B 15/04**

**B65H 20/00** → (51) **B26F 1/40**

**B65H 23/00** → (51) **D21F 2/00**

- (51) **B65H 29/04** (11) **2 722 298 A1**  
**B26D 7/06** **B30B 15/30**  
**B65G 23/26** **B65G 23/44**  
(25) De (26) De  
(21) 13185698.1 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.10.2012 DE 102012020360  
(54) • *Flachbett-Bogenstanz- und/oder -prägemaschine mit Überwachungssensor und*

- Verfahren zum Schnellabschalten einer solchen Maschine*  
• *Flat-bed punching and/or embossing machine for sheets with monitoring sensor and method for rapidly deactivating such a machine*  
• *Machine poinçonneuse et/ou estampilleuse de feuilles à banc plat dotée d'un capteur de surveillance et procédé de désactivation rapide d'une telle machine*  
(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE  
(72) Ehrbar, David, 69190 Walldorf, DE  
Görbing, Christian, 69121 Heidelberg, DE  
Möhninger, Markus, 69469 Weinheim, DE

**B65H 35/00** → (51) **A61J 7/00**

- (51) **B65H 54/71** (11) **2 722 299 A1**  
**B65H 69/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13188559.2 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.10.2012 IT MI20121748  
(54) • *Pneumatische Spleisseinheit für Textilmaschinen*  
• *Pneumatic splicer unit for textile machines*  
• *Unité d'épissure pneumatique pour machines textiles*  
(71) Savio Macchine Tessili S.p.A., Via Udine 105, 33170 Pordenone, IT  
(72) Badiali, Roberto, I-33170 PORDENONE, IT  
Del Pup, Mauro, I-33170 PORDENONE, IT  
Premi, Mauro, I-33170 PORDENONE, IT  
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

**B65H 69/04** → (51) **A01F 15/14**

**B65H 69/06** → (51) **B65H 54/71**

- (51) **B66B 5/00** (11) **2 722 300 A1**  
**B66B 13/22**  
(25) En (26) En  
(21) 14151620.3 (22) 13.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(30) 03.01.2007 FI 20070006  
13.06.2007 FI 20070469  
19.06.2007 FI 20070486  
(54) • *Sicherheitsanordnung für einen Aufzug*  
• *Safety arrangement of an elevator*  
• *Dispositif de sécurité pour ascenseur*  
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
(72) Ketonen, Ari, 00250 Helsinki, FI  
Kattainen, Ari, 05830 Finland, FI  
(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE  
(62) 07858314.3 / 2 099 705

- (51) **B66B 9/08** (11) **2 722 301 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13188232.6 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.10.2012 FR 1259839  
(54) • *Aufzug für Personen mit eingeschränkter Mobilität*  
• *Lift for persons with reduced mobility*  
• *Elevateur pour personne à mobilité réduite*  
(71) PMR Solutions, 483 Route de Bailleul, 59422 Armentières, FR

- (72) Debacque, Patrick, 59930 LA CHAPELLE D'ARMENTIERES, FR  
Duquesne, Patrick, 59280 BOIS GRENIER, FR  
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

**B66B 13/22** → (51) **B66B 5/00**

- (51) **B66C 23/78** (11) **2 722 302 A1**  
**B66F 17/00** **E06C 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12188798.8 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Nutzfahrzeug mit Überwachungssystem zur Überwachung der Position der Abstützvorrichtungen*  
• *Utility vehicle with monitoring system for monitoring the position of the outriggers*  
• *Véhicule utilitaire avec système de surveillance permettant de surveiller la position des stabilisateurs*  
(71) IVECO MAGIRUS AG, Nicolaus-Otto-Strasse 27, 89079 Ulm, DE  
(72) Kraemer, Jens, 89073 Ulm/Donau, DE  
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**B66F 17/00** → (51) **B66C 23/78**

- (51) **B67C 3/00** (11) **2 722 303 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13189019.6 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.10.2012 DE 102012109910  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Reinigen einer Behälterbehandlungsmaschine sowie Behälterbehandlungsmaschine*  
• *Device and method for cleaning a container handling machine and container handling machine*  
• *Dispositif et procédé de nettoyage d'une machine de traitement de récipients et machine de traitement de récipients*  
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Sobiech, Bernd, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältin PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

(51) **B67C 3/22** (11) **2 722 304 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 13189018.8 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.10.2012 DE 102012109884  
(54) • *Vorrichtung zum Befüllen mindestens eines Behälters mit einem Füllprodukt*  
• *Device for filling at least one container with a filling product*  
• *Dispositif de remplissage d'au moins un récipient avec un produit de remplissage*  
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Schmid, Manfred, 93073 Neutraubling, DE  
Braun, Franz, 93073 Neutraubling, DE

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries  
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte  
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße  
16, 80333 München, DE

**B82B 3/00** → (51) **H01M 8/02**

**C01B 3/00** → (51) **C01B 31/04**

(51) **C01B 3/26** (11) **2 722 305 A1**  
**H01M 8/06** **H01M 8/10**  
**H01M 4/90** **H01M 4/88**

(25) En (26) En  
(21) 13188547.7 (22) 14.10.2013

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

BA ME

(30) 17.10.2012 TW 101138185

(54) • *Brennstoffzellenstapelvorrichtung und  
Herstellungsverfahren für Membranelek-  
trodenanordnung*  
• *Fuel cell stack device and manufacturing  
method for membrane electrode assembly*  
• *Dispositif d'empilement de piles à  
combustible et procédé de fabrication  
d'ensemble électrode à membrane*

(71) Chung Hsin Electric & Machinery Mfg. Corp.,  
No. 25, Wen Te Road Kwei Shan Hsiang,  
Taoyuan Hsien, TW  
China University of Geosciences (Wu Han ),  
388 Lumo Road, Hongshan District Wuhan  
Hubei 430074, CN

(72) Zhang, Ruiming, Taoyuan Hsien, TW  
Cheng, Hansong, Taoyuan Hsien, TW  
Chen, Meng-Yi, Taoyuan Hsien, TW  
Gang, Ni, Taoyuan Hsien, TW

(74) Fuchs, Patentanwälte Westhafenplatz 1,  
60327 Frankfurt am Main, DE

(51) **C01B 31/00** (11) **2 722 306 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12382401.3 (22) 18.10.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung hierarchischer  
meso- und makroporöser strukturierter  
Materialien*  
• *Process for the preparation of hier-  
archically meso and macroporous  
structured materials*  
• *Procédé pour la préparation de matériaux  
méso et macroporeux hiérarchiquement  
structurés*

(71) CIC Energigune, Parque Tecnológico de  
Álava Albert Einstein 48, Edificio CIC, 01510  
Miñano - Álava, ES

(72) Karthik, Mani, E-01510 Miñano - Álava, ES  
Abdessamad, Faik, E-01510 Miñano - Álava,  
ES  
Doppiu, Stefania, E-01510 Miñano - Álava,  
ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D  
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **C01B 31/02** (11) **2 722 307 A1**

**H01G 9/04** **C10B 53/00**  
**C10B 57/04** **C01B 31/12**  
**H01G 11/34**

(25) En (26) En  
(21) 14151447.1 (22) 27.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 27.12.2005 JP 2005375926

30.10.2006 JP 2006293963

(54) • *Koks für elektrizitätsspeicherndes Kohlen-  
stoffmaterial und für Nadelkoks*  
• *Raw coke for electricity storage carbon  
material and needle coke*  
• *Charbon destiné à la production de  
composition d'origine à base de charbon  
et d'huile de stockage destiné a la  
production de coke aciculaire ou de maté-  
riau carbone servant au stockage d'élec-  
tricité ou de coke aciculaire*

(71) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-  
shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-  
8412, JP

Nippon Petroleum Refining Company  
Limited, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome,  
Minato-ku, Tokyo 1058412, JP

(72) Oyama, Takashi, Yamaguchi, 740-0061, JP  
Nakanishi, Kazuhisa, Yamaguchi, 740-0061,  
JP

Tano, Tamotsu, Yamaguchi, 740-0061, JP  
Higashi, Keiji, Yamaguchi, 740-0061, JP  
Fujinaga, Ipppei, Yamaguchi, 740-0061, JP  
Takeshita, Kiwamu, Tokyo, 105-8412, JP  
Fujii, Masaki, Kanagawa, 210-8532, JP  
Ono, Hideki, Kanagawa, 231-0815, JP  
Hashisaka, Hiromitsu, Yamaguchi, 740-  
0061, JP

(74) Heimdal, Pär, Ehrner & Delmar Patentbyrå  
AB P.O. Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

(62) 06843739.1 / 1 977 998

(51) **C01B 31/02** (11) **2 722 308 A1**

**H01G 9/04** **C10B 53/00**  
**C10B 57/04** **C01B 31/12**  
**H01G 11/34**

(25) En (26) En  
(21) 14151451.3 (22) 27.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 27.12.2005 JP 2005375926

30.10.2006 JP 2006293963

(54) • *Aktivkohle FÜR ELEKTRIZITÄTSSPEI-  
CHERNDEN KOHLENSTOFFMATERIAL*  
• *Activated carbon for electricity storage  
carbon material*  
• *CHARBON ACTIF DESTINEE A LA  
PRODUCTION DE MATERIAU CARBONE  
SERVANT AU STOCKAGE D'ELECTRICITE*

(71) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-  
Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-  
8412, JP

Nippon Petroleum Refining Company  
Limited, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome,  
Minato-ku, Tokyo 1058412, JP

(72) Oyama, Takashi, Yamaguchi, 740-0061, JP  
Nakanishi, Kazuhisa, Yamaguchi, 740-0061,  
JP

Tano, Tamotsu, Yamaguchi, 740-0061, JP  
Higashi, Keiji, Yamaguchi, 740-0061, JP  
Fujinaga, Ipppei, Yamaguchi, 740-0061, JP  
Hashisaka, Hiromitsu, Yamaguchi, 740-  
0061, JP

Takeshita, Kiwamu, Tokyo, 105-8412, JP  
Fujii, Masaki, Kanagawa, 210-8532, JP  
Ono, Hideki, Kanagawa, 231-0815, JP

(74) Heimdal, Pär, Ehrner & Delmar Patentbyrå  
AB P.O. Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

(62) 06843739.1 / 1 977 998

(51) **C01B 31/04** (11) **2 722 309 A2**

**B01J 20/20** **B01J 20/30**  
**C01B 3/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 12799743.5 (22) 24.05.2012

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

(86) KR 2012/004104 24.05.2012

(87) WO 2012/173345 2012/51 20.12.2012

(88) 04.04.2013

(30) 16.06.2011 KR 20110058557

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
DURCH ÜBERGANGSMETALLTEILCHEN  
ZUR WASSERSTOFFSPEICHERUNG UN-  
TERSTÜTZTEN GRAPHITPULVERVER-  
BUNDWERKSTOFFS*  
• *METHOD FOR PREPARING GRAPHITE  
POWDER COMPOSITE SUPPORTED BY  
TRANSITION METAL PARTICLES FOR  
STORING HYDROGEN*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN  
COMPOSITE DE POUDRE DE GRAPHITE  
SUR DES PARTICULES DE MÉTAUX DE  
TRANSITION DESTINÉES À STOCKER  
L'HYDROGÈNE*

(71) Inha-Industry Partnership Institute, Inha  
University 100 Inha-ro Nam-gu, Incheon  
402-752, KR

(72) PARK, Soo Jin, Daejeon 305-340, KR  
LEE, Seul Yi, Incheon 407-050, KR

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,  
115 93 Stockholm, SE

**C01B 31/12** → (51) **C01B 31/02**

**C01B 31/20** → (51) **B01D 53/62**

(51) **C01B 33/107** (11) **2 722 310 A1**

(25) De (26) De  
(21) 13188066.8 (22) 10.10.2013

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

BA ME

(30) 17.10.2012 DE 102012218941

(54) • *Reaktor und Verfahren zur endothermen  
Gasphasenreaktion in einem Reaktor*  
• *Reactor and process for endothermic gas  
phase reaction in a reactor*  
• *Réacteur et procédé de réaction endother-  
mique en phase gazeuse dans un réacteur*

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4,  
81737 München, DE

(72) Hirschmann, Andreas, 94140 Ering, DE  
Häckl, Dr. Walter, 84367 Zeilarn, DE  
Pätzold, Dr. Uwe, 84489 Burghausen, DE

(74) Killinger, Andreas, et al, Wacker Chemie AG  
Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4,  
81737 München, DE

**C01B 33/12** → (51) **G01N 33/553**

(51) **C01B 33/158** (11) **2 722 311 A2**  
**C01B 33/16**

(25) En (26) En  
(21) 13189530.2 (22) 21.10.2013

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

BA ME

(30) 22.10.2012 KR 20120117235

(54) • *Siliziumdioxid-Aerogelpulver-Herstel-  
lungssystem und Verarbeitungsverfahren*  
• *Silica aerogel powder manufacturing  
system and processing method*  
• *Système de fabrication de poudre d'aé-  
rogel de silice et procédé de préparation*

(71) Jios Aerogel Limited, 531-14 Gajang-ro  
Osan-si, Gyeonggi-do 447-210, KR

(72) Joung, Young Chul, 445-160 Gyeonggi-do,  
KR

Roh, Myung Je, 140-748 Seoul, KR  
Park, Jong Chul, 447-746 Gyeonggi-do, KR



Kim, Min Woo, 301-774 Daejeon, KR  
Lee, Mun Hyeong, 447-140 Gyeonggi-do, KR  
Hahn, Choon Soo, 595-881 Jeollabuk-do, KR  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C01B 33/16** → (51) **C01B 33/158**

**C01F 5/06** → (51) **C22B 23/00**

**C01F 5/22** → (51) **C22B 23/00**

**C01G 49/00** → (51) **H01M 8/02**

**C01G 51/00** → (51) **C22B 23/00**

**C01G 51/04** → (51) **C22B 23/00**

**C01G 53/00** → (51) **C22B 23/00**

**C01G 53/04** → (51) **C22B 23/00**

(51) **C02F 1/00** (11) **2 722 312 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14151615.3 (22) 08.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 11.01.2007 US 622054

- (54) • *Verfahren zur Hemmung von Korrosion und Ablagerungen in Entsalzungssystemen*  
• *Method of inhibiting corrosion and deposition in desalination systems*  
• *Procédé d'inhibition de corrosion et des dépôts dans les systèmes de désalinisation*

(71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US

(72) Dave, Bhasker B., Naperville, IL Illinois 60565, US  
Rao, Narasimha M., Naperville, IL Illinois 60565, US  
Yang, Shunong, Naperville, IL Illinois 60565, US

Grattan, David A., Bolingbrook, IL Illinois 60440, US  
Blokker, Peter, 1705 LR Heerhugowaard, NL

(74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(62) 08727416.3 / 2 125 626

**C02F 1/00** → (51) **F22D 11/00**

**C02F 1/44** → (51) **F22D 11/00**

**C02F 5/02** → (51) **F24D 19/00**

**C02F 9/00** → (51) **B01D 35/153**

**C03B 5/00** → (51) **C03B 5/14**

(51) **C03B 5/14** (11) **2 722 313 A1**  
**C03B 5/00** **C03B 27/02**  
**B09B 3/00** **C03C 1/00**  
**F23J 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 13188620.2 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.10.2012 DE 102012218878

- (54) • *Thermische Behandlung von Mineralwolle*  
• *Thermal treatment of mineral wool*  
• *Traitement thermique de laine minérale*

(71) Currenta GmbH & Co. OHG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) Bornewasser, Ulrich, 51377 Leverkusen, DE  
Beyer, Joachim, 51515 Kürten, DE  
Kanefke, Rico, 51519 Odenthal, DE

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

(51) **C03B 9/193** (11) **2 722 314 A1**

(25) It (26) En  
(21) 13189270.5 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.10.2012 IT MI20121792

- (54) • *Maschine zur Herstellung von hohlem Glas und dazu gehörendem Verfahren*  
• *Machine for the production of hollow glass and associated method*  
• *Machine pour la production de verre creux et méthode associée*

(71) Bottero S.p.A., Via Genova, 82, 12100 Cuneo, IT

(72) Zdenko, Kuz, 6062 Wilen, CH  
Barolo, Maurizio, 12045 Fossano (CN), IT

(74) Di Bernardo, Antonio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT

(51) **C03B 9/38** (11) **2 722 315 A2**

(25) En (26) En  
(21) 13183740.3 (22) 10.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.10.2012 US 201261716340 P  
21.12.2012 US 201213723812

- (54) • *Biaxiales Kühlsystem und Verfahren*  
• *Bi-axial cooling system and method*  
• *Système de refroidissement bi-axial et procédé*

(71) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22, 6330 Cham, CH

(72) Pontes, Pedro, 2665-5o1 Venda do Pinheiro, PT  
Vecchi, Stephano, 6010 Luzern, CH

(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

**C03B 23/025** → (51) **C03C 27/12**

**C03B 27/02** → (51) **C03B 5/14**

**C03B 33/027** → (51) **C03B 33/10**

**C03B 33/03** → (51) **B65G 49/06**

**C03B 33/07** → (51) **B65G 49/06**

(51) **C03B 33/10** (11) **2 722 316 A1**  
**C03B 33/027**

(25) En (26) En  
(21) 13168595.0 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2012 IT MI20121763

- (54) • *Schneidkopf, insbesondere für Tische zum Schneiden von Glasscheiben*  
• *Cutting head, particularly for tables for cutting glass sheets*

• *Tête de coupe, notamment pour des tables de coupe de feuilles de verre*  
(71) Macotec S.R.L., Via per Mantello 21, 23010 Rogolo, (SO), IT  
(72) Combi, Mauro, 23823 COLICO LC, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**C03B 35/04** → (51) **B65G 17/06**

(51) **C03B 37/012** (11) **2 722 317 A1**  
**C03B 37/014** **C03B 37/018**  
**C03C 13/04**

(25) En (26) En  
(21) 14150752.5 (22) 26.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.01.2011 JP 2011015287

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Vorform aus Glas für optische Fasern*  
• *Method for producing a glass optical fiber preform*  
• *Procédé de production d'une préforme de verre pour des fibres optiques*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP

(72) Haruna, Tetsuya, Kanagawa, JP  
Hirano, Masaaki, Kanagawa, JP  
Tamura, Yoshiaki, Kanagawa, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 12152627.1 / 2 481 716

**C03B 37/014** → (51) **C03B 37/012**

**C03B 37/018** → (51) **C03B 37/012**

**C03C 1/00** → (51) **C03B 5/14**

**C03C 13/04** → (51) **C03B 37/012**

(51) **C03C 27/12** (11) **2 722 318 A1**  
**B32B 17/10** **C03B 23/025**

(25) Ja (26) En  
(21) 12803126.7 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/065770 20.06.2012

(87) WO 2012/176813 2012/52 27.12.2012

(30) 20.06.2011 JP 2011136358

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEM GLAS UND BESCHICHTETES GLAS*  
• *METHOD FOR PRODUCING LAMINATED GLASS, AND LAMINATED GLASS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VERRE FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 1-5-1 Marunouchi Building Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
(72) KITAJIMA, Yutaka, Tokyo 100-8405, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C04B 28/04** (11) **2 722 319 A2**  
**C04B 28/06**

(25) De (26) De  
(21) 13181076.4 (22) 20.08.2013

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

BA ME

(30) 16.10.2012 DE 102012020215

- (54) • *Dämmputzzusammensetzung zur Ausbildung einer Schall- und/oder Wärmedämmung, Verfahren zur Ausbildung einer Schall- und/oder Wärmedämmung, Schall- und/oder Wärmedämmung sowie Wärmedämmsystem*
- *Insulating rendering composition for forming acoustic and/or thermal insulation, method for forming acoustic and/or thermal insulation, acoustic and/or thermal insulation and heat insulation system*
- *Composition d'enduit isolant pour la réalisation d'une isolation phonique et/ou thermique, procédé de réalisation d'une isolation phonique et/ou thermique, isolation phonique et/ou thermique et système d'isolation thermique*
- (71) STO AG, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE
- (72) Weier, Andreas, 78647 Trossingen, DE  
Restle, Christian, 78250 Tengen-Talheim, DE  
Holzer, Michael, 78315 Radolfzell, DE
- (74) Gottschalk, Matthias, Maiwald Patentanwalts-gesellschaft (Schweiz) mbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

**C04B 28/06** → (51) **C04B 28/04**

**C04B 41/00** → (51) **C04B 41/48**

(51) **C04B 41/48** (11) **2 722 320 A1**  
**C04B 41/63** **C04B 41/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12007248.3 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum elektrostatischen Pulverbeschichten eines Betonformteils und Betonverbundmaterial, umfassend ein Betonformteil und eine Pulverbeschichtung*
- *Method for the electrostatic powder coating of a moulded concrete part and concrete composite material, comprising a moulded concrete part and a powder coating*
- *Procédé de revêtement par poudre électrostatique d'une pièce en béton et matériau composite en béton comprenant une pièce en béton et un revêtement par poudre*
- (71) Diebald GmbH & Co. KG, Eduard-Buchner-Straße 2, 85662 Hohenbrunn, DE
- (72) Diebald, Norbert, 85662 Hohenbrunn, DE  
Diebald, Florian, 85662 Hohenbrunn, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C04B 41/63** → (51) **C04B 41/48**

(51) **C04B 41/72** (11) **2 722 321 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 12189325.9 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Vermeiden und/oder Beseitigen von Calciumsilikatablagerungen*
- *Method for the prevention and/or removal of calcium silicate deposits*

- *Procédé pour la prévention et/ou l'élimination de dépôts de silicate de calcium*
- (71) Aldebaran Solutions B.V., Diepenheimseweg 18, 7161 MH Neede, NL
- (72) Fischer, Hans, 7161 MH NEEDE, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**C07B 59/00** → (51) **C07H 1/02**

(51) **C07C 13/465** (11) **2 722 322 A2**  
**A61K 31/04** **A61K 31/47**  
**A61P 31/12**

- (25) Ko (26) En  
(21) 12799827.6 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/004804 18.06.2012
- (87) WO 2012/173447 2012/51 20.12.2012
- (88) 04.04.2013
- (30) 16.06.2011 KR 20110058704  
18.06.2012 KR 20120065023
- (54) • *1,3-DI-OXO-INDEN-DERIVAT, PHARMAZEUTISCH ZULÄSSIGES SALZ UND OPTISCHES ISOMER DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM DERIVAT ALS ANTIVIRALEM WIRKSTOFF*

- *1,3-DI-OXO-INDENE DERIVATIVE, PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT OR OPTICAL ISOMER THEREOF, PREPARATION METHOD THEREOF, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SAME AS AN ANTIVIRAL, ACTIVE INGREDIENT*
- *DÉRIVÉ DE 1,3-DI-OXO-INDÈNE, SON ISOMÈRE OPTIQUE OU SON SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF ANTIVIRAL*

(71) Korea Research Institute of Chemical Technology, 1001 Jang-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-811, KR

Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D, Minderbroedersstraat 8a, bus 5105, 3000 Leuven, BE

- (72) JUNG, Young Sik, Daejeon 305-150, KR  
LEE, Chong Kgo, Daejeon 305-707, KR  
CHOI, Ihl Young, Daejeon 305-755, KR  
KIM, Hae Soo, Daejeon 305-804, KR  
KIM, Pih Ho, Daejeon 305-729, KR  
HAN, Soo Bong, Daejeon 305-509, KR  
NEYTS, Johan, B-3010 Belgium, BE  
THIBAUT, Hendrik Jan, B-3360 Belgium, BE
- (74) Brady, Paul Andrew, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**C07C 15/38** → (51) **H01L 51/50**

**C07C 29/00** → (51) **C07C 45/40**

(51) **C07C 29/19** (11) **2 722 323 A2**  
**C07C 29/44** **C07C 31/135**  
**C07C 33/20** **A61K 8/34**  
**A61Q 19/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14151297.0 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.03.2010 EP 10157654
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von 2-Methyl-4-phenyl-2-pentanol*
- *Process for the preparation of 2-methyl-4-phenyl-2-pentanol*

- *Procédé de production de 2-méthyl-4-phényl-2-pentanol*

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Ebel, Klaus, 68542 Heddeshafen, DE  
Rüdenauer, Stefan, 67549 Worms, DE  
Pelzer, Ralf, 37699 Fürstenberg, DE  
Bock, Martin, 30167 Hannover, DE
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE
- (62) 11711827.3 / 2 550 248

**C07C 29/44** → (51) **C07C 29/19**

**C07C 31/135** → (51) **C07C 29/19**

**C07C 31/42** → (51) **C07C 45/40**

**C07C 33/20** → (51) **C07C 29/19**

(51) **C07C 45/40** (11) **2 722 324 A1**  
**C07C 29/00** **C07C 31/42**  
**C07C 45/59** **C07C 49/167**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12800128.6 (22) 10.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/062021 10.05.2012
- (87) WO 2012/172893 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 JP 2011134747

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEXAFLUORACETON ODER EINEM HYDRAT DAVON*
- *METHOD FOR PRODUCING HEXAFLUOROACETONE OR HYDRATE THEREOF*
- *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DE L'HEXAFLUOROACÉTONE OU UN HYDRATE DE CELLE-CI*

(71) Unimatec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP

(72) OGAWA Yuta, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP  
TAKAHASHI Yusuke, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP  
ENDO Akira, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP  
IKEDA Sunao, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP

(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C07C 45/50** (11) **2 722 325 A1**  
**C07C 47/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13194944.8 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.12.2009 US 289115 P

- (54) • *Steuerung des Verhältnisses von Normalzu-Iso-Aldehyd in einem Mischligand-Hydroformylierungsverfahren mittels Steuerung des Syngas-Partialdrucks*

- *Controlling the normal:iso aldehyde ratio in a mixed ligand hydroformylation process by controlling the syngas partial pressure*

- *Réglage du rapport aldéhyde normal:aldéhyde iso dans un procédé d'hydroformylation à ligand mixte par réglage de la pression partielle de gaz de synthèse*

(71) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) Eisenschmid, Thomas, C., Cross Lanes, WV 25313, US  
Sawrey, Jeffrey, S., Westford, MA 01886, US  
Miller, Glenn, A., South Charleston, WV 25303, US

Brammer, Michael, A., Lake Jackson, TX  
77566, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 10795580.9 / 2 516 372

**C07C 45/59** → (51) **C07C 45/40**

**C07C 47/02** → (51) **C07C 45/50**

**C07C 49/167** → (51) **C07C 45/40**

**C07C 69/82** → (51) **C08G 63/183**

(51) **C07C 203/04** (11) **2 722 326 A1**  
**C07C 203/08** **A61K 31/21**  
**A61P 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13198180.5 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.10.2011 EP 11186301  
(54) • *Chinonbasierte Stickoxid-abgebende Verbindungen*  
• *Quinone based nitric oxide donating compounds*  
• *Composés donneurs d'oxyde nitrique à base de quinone*  
(71) NICOX S.A., Taissounières HB4 1681 routes  
des Dolines, BP 313, 06560 Sophia Antipolis  
- Valbonne, FR  
(72) Ronsin, Gael, 20148 Milano, IT  
Storoni, Laura, 20811 Cesano Maderno  
(MB), IT  
Benedini, Francesca, 20097 San Donato Mi-  
lanese (MI), IT  
(74) Barchielli, Giovanna, Bianchetti Bracco Mi-  
noja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT  
(62) 12788142.3 / 2 707 354

**C07C 203/08** → (51) **C07C 203/04**

**C07C 211/44** → (51) **H01L 51/54**

(51) **C07C 323/66** (11) **2 722 327 A1**  
**A61K 31/145** **A61P 9/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12306307.5 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kristalline Phase von (3S,3S') 4,4'-disulfandiylibis (3-Aminobutan 1-Sulfonsäure) mit L-Lysin*  
• *Crystalline phase of (3S,3S') 4,4'-disulfandiylibis (3-aminobutane 1-sulfonic acid) with L-lysine*  
• *Phase cristalline de (3S, 3s') 4,4'-disulfandiylibis (acide 3-aminobutane 1-sulfonique) avec de la L-lysine*  
(71) Quantum Genomics, Bâtiment L'Odyssee 2-12, chemin des Femmes, 91300 Massy, FR  
(72) Balavoine, Fabrice, 75015 Paris, FR  
Schneider, Jean-Marie, 78200 Magnville, FR  
Coquerel, Gérard, 76520 Boos, FR  
Couvrat, Nicolas, 27340 Les Damps, FR  
(74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet  
Becker & Associés 25, rue Louis le Grand,  
75002 Paris, FR

**C07D 209/86** → (51) **H01L 51/50**

**C07D 213/16** → (51) **H01L 51/50**

**C07D 239/00** → (51) **A61K 31/517**

(51) **C07D 239/91** (11) **2 722 328 A1**  
**C07D 409/04** **C07D 409/14**  
**C07D 417/14** **A61K 31/427**  
**A61K 31/517** **A61K 31/381**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/506**  
**A61P 39/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12306297.8 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Neue Verbindungen, die eine Schutzwirkung gegen Toxine über einen intrazellulären Wirkungsmechanismus entfalten*  
• *Novel compounds with protective activity against toxins with intracellular action mode*  
• *Nouveaux composés ayant une activité protectrice vis-à-vis de toxines au mode d'action intracellulaire*  
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE  
ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâti-  
ment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015  
Paris, FR  
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris  
Cedex 05, FR  
(72) Gillet, Daniel, 75003 PARIS, FR  
Barbier, Julien, 91190 GIF-SUR-YVETTE, FR  
Johannes, Ludger, F-92400 COURBEVOIE,  
FR  
Cintrat, Jean-Christophe, 91430 IGNUY, FR  
Noel, Romain, 22660 TREVOU-TREGUINEC,  
FR  
(74) Bernstein, Claire Jacqueline, Cabinet Orès  
36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris,  
FR

**C07D 307/80** → (51) **H01L 51/50**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 401/06** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 401/10** → (51) **H01L 51/50**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 722 329 A1**  
**C07D 405/14** **C07D 401/04**  
**C07D 401/06** **C07D 403/06**  
**C07D 405/04** **A61K 31/404**  
**A61K 31/454** **C07D 403/04**  
**A61K 31/497** **A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 12189107.1 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Indolamidverbindungen als beta-Amyloid Inhibitoren*  
• *Indol-amide compounds as beta-amyloid inhibitors*  
• *Composés indol-amide comme inhibiteurs de beta-amyloid*  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-  
strasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed  
(74) Salud, Carlos E., F. Hoffmann-La Roche AG  
Patent Department Grenzacherstrasse 124,  
4070 Basel, CH

**C07D 403/04** → (51) **A61K 31/4184**

**C07D 403/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 403/06** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 405/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 409/04** → (51) **C07D 239/91**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 239/91**

(51) **C07D 413/10** (11) **2 722 330 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12799790.6 (22) 18.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/070530 18.01.2012  
(87) WO 2012/171343 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 CN 201110158823  
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHETISIERUNG DES RIVAROXABAN-ZWISCHENPRODUKTS 4-(4-[(5S)-5-(AMINOMETHYL)-2-OXO-1,3-OXAZOLIDIN-3-YL]-PHENYL-MORPHOLIN-3-ON*  
• *NOVEL METHOD FOR SYNTHESIZING RIVAROXABAN INTERMEDIATE, 4-(4-[(5S)-5-(AMINOMETHYL)-2-OXO-1,3-OXAZOLIDIN-3-YL]PHENYL-MORPHOLIN-3-ONE*  
• *NOUVEAU PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE D'UN INTERMÉDIAIRE DU RIVAROXABAN, LA 4-(4-[(5S)-5-(AMINO-MÉTHYL)-2-OXO-1,3-OXAZOLIDIN-3-YL]PHÉNYLMORPHOLIN-3-ONE*  
(71) Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd.,  
Xunqiao, Linhai, Zhejiang 317-204, CN  
Shanghai Syncores Technologies, Inc., 538  
Cailun Rd Pudong, Shanghai 201203, CN  
(72) ZI, Chunpeng, Shanghai 201203, CN  
HUANG, Luning, Shanghai 201203, CN  
ZHANG, Jeannie, Shanghai 201203, CN  
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algo-  
rithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint  
Aubin, 91192 Gif sur Yvette Cedex, FR

**C07D 417/14** → (51) **C07D 239/91**

(51) **C07D 471/04** (11) **2 722 331 A1**  
**C12P 7/66** **A61K 31/4745**  
**A61P 1/16** **A61P 17/02**  
**A61P 27/12** **A61P 35/00**  
**A61P 37/08** **A61P 43/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12800143.5 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/065303 15.06.2012  
(87) WO 2012/173217 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 JP 2011134279  
(54) • *KRISTALL EINES PYRROLOCHINOLIN-CHINON-DINATRIUMSALZES UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CRYSTAL OF PYRROLOQUINOLINE-QUINONE DISODIUM SALT, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *CRISTAL DE SEL DISODIQUE DE PYRROLOQUINOLÉINEQUINONE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,  
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8324, JP  
(72) IKEMOTO Kazuto, Niigata-shi Niigata 950-  
3112, JP  
SAKAMOTO Hitoshi, Niigata-shi Niigata 950-  
3112, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

- (51) **C07D 471/14** (11) **2 722 332 A1**  
**A61K 31/519** **A61P 35/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13745327.0 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/054615 22.02.2013  
(87) WO 2013/125709 2013/35 29.08.2013  
(30) 23.02.2012 JP 2012037565
- (54) • *CHINOLYLPYRROLOPYRIMIDYLVERBINDUNG MIT KONDENSIERTEM RING ODER SALZ DAVON*  
• *QUINOLYLPYRROLOPYRIMIDYL FUSED-RING COMPOUND OR SALT THEREOF*  
• *COMPOSÉ À CYCLE FUSIONNÉ DE QUINOLYL-PYRROLO-PYRIMIDYL OU UN SEL ASSOCIÉ*
- (71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27 Kandanishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 1018444, JP  
(72) SAGARA, Takeshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP  
ITO, Satoru, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP  
OTSUKI, Sachie, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP  
NONOSHITA, Katsumasa, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **C07D 471/20** (11) **2 722 333 A1**  
**C07D 487/20** **A61K 31/437**  
**A61K 31/55** **A61K 31/407**  
**A61P 33/02** **A61P 33/06**  
**A61K 31/424** **A61K 31/438**  
**C07D 498/22**
- (25) En (26) En  
(21) 13185962.1 (22) 01.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.04.2008 EP 08155342  
22.01.2009 EP 09151117
- (54) • *Spiroindolderivate zur Behandlung von parasitären Erkrankungen*  
• *Spiro-indole derivatives for the treatment of parasitic diseases.*  
• *Dérivés de spiro-indoles pour le traitement de maladies parasitaires*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) Ang, Shi Hua, 138670 Singapore, SG  
Kraestel, Philipp, Basel, CH  
Leong, Seh Yong, 138670 Singapore, SG  
Tan, Liying Jocelyn, 138670 Singapore, SG  
Wong, Wei Lin Josephine, 138670 Singapore, SG  
Yeung, Bryan KS, 138670 Singapore, SG  
Zou, Bin, 138670 Singapore, SG  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 09737965.5 / 2 285 808
- 
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 722 334 A1**  
**A61K 31/55** **A61P 35/00**  
**A61P 43/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13192666.9 (22) 06.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS  
(30) 05.11.2009 GB 0919433  
22.06.2010 GB 201010509  
(27) 06.08.2010 EP 10740654
- (54) • *Benzodiazepin Bromdomänehemmer*  
• *Benzodiazepine bromodomain inhibitor*
- *Inhibiteur de bromodomaine de benzodiazepine*
- (71) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centreville Road Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US  
(72) Gosmini, Romain Luc Marie, F-91940 Les Ulis, FR  
Mirguet, Olivier, F-91940 Les Ulis, FR  
(74) Shore, Andrew David, GlaxoSmithKline plc Corporate Intellectual Property 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
(62) 10740654.8 / 2 496 580
- 
- C07D 487/04** → (51) **H01L 51/50**
- 
- C07D 487/20** → (51) **C07D 471/20**
- 
- C07D 498/22** → (51) **C07D 471/20**
- 
- (51) **C07H 1/02** (11) **2 722 335 A1**  
**C07H 21/02** **C07B 59/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12782845.7 (22) 07.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2012/061652 07.05.2012  
(87) WO 2012/153704 2012/46 15.11.2012  
(30) 10.05.2011 JP 2011105722
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHATVERBINDUNGLAGERISOTOPEN*  
• *PROCESS FOR PREPARING PHOSPHATE COMPOUND BEARING ISOTOPE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSÉ PHOSPHATE POSSÉDANT DES ISOTOPES*
- (71) Bonac Corporation, Fukuoka BIO Factory 4F 1488-4 Aikawa-machi, Kurume-shi, Fukuoka 839-0861, JP  
(72) HAMASAKI Tomohiro, Kurume-shi, Fukuoka 839-0861, JP  
OHGI Tadaaki, Kurume-shi, Fukuoka 839-0861, JP  
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- C07H 3/06** → (51) **C12P 19/26**
- 
- C07H 21/02** → (51) **C07H 1/02**
- 
- C07H 21/02** → (51) **C12P 19/34**
- 
- C07H 21/04** → (51) **C12P 19/34**
- 
- C07K 7/02** → (51) **A61K 38/00**
- 
- (51) **C07K 7/04** (11) **2 722 336 A1**  
**A61K 39/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13191663.7 (22) 11.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 01.06.2007 US 941524 P
- (54) • *Impfstoff zur Prävention von Brustkrebsrückfall*  
• *Vaccine for the prevention of breast cancer relapse*  
• *Vaccin pour la prévention de la rechute du cancer du sein*
- (71) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., 1401 Rockville Pike Suite 600, Rockville, MD 20852, US  
(72) Peoples, George E., San Antonio, TX 78209, US
- 
- Sathibalan, Ponniah, Columbia, MD 21044, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 08745615.8 / 2 162 149
- 
- C07K 7/06** → (51) **A61K 51/00**
- 
- C07K 7/08** → (51) **A61K 51/00**
- 
- (51) **C07K 14/005** (11) **2 722 337 A1**  
**C12N 7/00** **C12N 7/04**  
**C12N 15/86** **C12N 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12189346.5 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Herstellung von HCMV-basiertem Impfstoff in humanen Amniocytenzelllinien*  
• *Production of a HCMV based vaccine in human amniocyte cell lines*  
• *Production d'un vaccin à base de HCMV dans des lignées cellulaires d'amniocytes humain*
- (71) CEVEC Pharmaceuticals GmbH, Gottfried-Hagen Strasse 62, 51105 Köln, DE  
(72) Schiedner, Gudrun, Dr., 50733 Köln, DE  
Plachter, Bodo, Prof. Dr., 55286 Wörrstadt, DE  
(74) Baudisch, Heidi, Dehmel & Bettenhausen Patent- und Rechtsanwältin Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE
- 
- C07K 14/025** → (51) **C12N 15/33**
- 
- (51) **C07K 14/235** (11) **2 722 338 A1**  
**C12N 1/36**
- (25) En (26) En  
(21) 12306279.6 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Neue rekombinante Bordetella-Stämme*  
• *Novel recombinant Bordetella strains*  
• *Nouvelles souches de bordetella de recombinaison*
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
INSTITUT PASTEUR DE LILLE, 1, rue du Professeur Calmette BP 245, 59019 Lille Cédex, FR  
(72) Loch, Camille, 59019 Lille Cedex, FR  
Mielcarek, Nathalie, 59019 Lille Cedex, FR  
(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR
- 
- C07K 14/295** → (51) **A61K 39/118**
- 
- C07K 14/415** → (51) **C12N 15/82**
- 
- (51) **C07K 14/59** (11) **2 722 339 A1**  
**A61K 38/24** **A61K 38/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13193214.7 (22) 16.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 16.04.2008 US 45424 P  
25.04.2008 EP 08251528
- (54) • *RECOMBINANTES FSH MIT ALPHA 2,3- AND ALPHA 2,6-SIALYLIERUNG*  
• *RECOMBINANT FSH INCLUDING ALPHA 2,3- AND ALPHA 2,6-SIALYLATION*  
• *FSH RECOMBINANTE COMPRENANT LA SIALYLATION ALPHA 2,3 ET ALPHA 2,6*

- (71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL  
(72) Cottingham, Ian, 1162 Saint-Prex, CH  
Plaksin, Daniel, 1162 Saint-Prex, CH  
White, Richard, Boyd, San Diego, CA 92103, US  
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB  
(62) 09733497.3 / 2 268 666

- (51) **C07K 14/685** (11) **2 722 340 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13189492.5 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 19.10.2012 US 201261716032 P  
(54) • *Alpha- und Gamma-MSH-Analoga*  
• *Alpha- and gamma-MSH analogues*  
• *Analogues d'alpha- et gamma-MSH*  
(71) TXP Pharma GmbH, Seestrasse 72c, 6052 Hergiswil, CH  
(72) Boesen, Thomas, 2100 Copenhagen Ø, DK  
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

**C07K 16/22** → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C07K 16/24** (11) **2 722 341 A1**  
**A61K 39/395**  
(25) En (26) En  
(21) 13189422.2 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 22.10.2012 US 201261716802 P  
(54) • *Antikörper gegen Interleukin-6 und Verwendungen davon*  
• *Antibodies to interleukin-6 and uses thereof*  
• *Anticorps dirigés contre l'interleukin-6 et leurs utilisations*  
(71) Fountain Biopharma Inc., 19F-1, No. 3 Yuan Qu Street Nangang District, Taipei City 115, TW  
(72) Lin, Willie, 115 Taipei City, TW  
Lee, Tong-Young, 115 Taipei City, TW  
Wu, Han-Chung, 105 Taipei City, TW  
Tsao, Tanny Chen, 115 Taipei City, TW  
(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 722 342 A1**  
**C07K 16/30** **A61K 39/395**  
**A61P 35/00** **G01N 33/50**  
(25) En (26) En  
(21) 12189212.9 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Behandlung von Pankreaskrebs*  
• *Methods and compositions for the treatment of pancreatic cancer*  
• *Procédé et compositions de traitement du cancer du pancréas*  
(71) Opona Therapeutics Limited, Second Floor, Ashford House Tara Street, Dublin 2, IE  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Carr, Anne Marie, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 722 343 A1**  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**  
**C12N 15/09** **C12P 21/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12803162.2 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/065657 19.06.2012  
(87) WO 2012/176779 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201161498732 P  
(54) • *ANTI-ERBB3-ANTIKÖRPER*  
• *ANTI-erbB3 ANTIBODY*  
• *ANTICORPS ANTI-erbB3*  
(71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP  
(72) TAKAHASHI, Nobuaki, Tokyo, 100-8185, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/00**

**C07K 16/30** → (51) **A61K 39/00**

**C07K 16/30** → (51) **C07K 16/28**

**C08B 11/00** → (51) **C08J 3/12**

**C08F 2/00** → (51) **C08F 10/02**

**C08F 2/24** → (51) **C08F 212/08**

**C08F 2/34** → (51) **C08F 10/02**

**C08F 4/651** → (51) **C08F 210/06**

**C08F 4/6592** → (51) **C08F 10/00**

- (51) **C08F 10/00** (11) **2 722 344 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12189120.4 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Polymerisationsverfahren*  
• *Polymerisation process*  
• *Procédé de polymérisation*  
(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT  
(72) Castro, Pascal, 00150 Helsinki, FI  
Kallio, Kalle, 06450 Porvoo, FI  
Huhtanen, Lauri, 07940 Loviisa, FI  
Virkkunen, Ville, 00790 Helsinki, FI  
Ajella, L., 00970 Helsinki, FI  
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C08F 10/00** (11) **2 722 345 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12189123.8 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Katalysator*  
• *Catalyst*  
• *Catalyseur*  
(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT  
(72) Kallio, Kalle, 06450 Porvoo, FI  
Mustonen, Marja, 07700 Koskenkylän saha, FI  
Huhtanen, Lauri, 07940 Loviisa, FI  
Severn, John, 5643 PG Eindhoven, NL  
Castro, Pascal, 00150 Helsinki, FI  
Virkkunen, Ville, 00790 Helsinki, FI

- Hongell, Anu-Leena, 01370 Vantaa, FI  
Lehtiniemi, Ismo, 04500 Kellokoski, FI  
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C08F 10/00** (11) **2 722 346 A1**  
**C08F 4/6592**  
(25) En (26) En  
(21) 12189125.3 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Polymerisationsverfahren und Katalysator*  
• *Polymerisation process and catalyst*  
• *Procédé de polymérisation et catalyseur*  
(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT  
(72) Kallio, Kalle, 06450 Porvoo, FI  
Mustonen, Marja, 07700 Koskenkylän saha, FI  
Huhtanen, Lauri, 07940 Loviisa, FI  
Severn, John, 5643 PG Eindhoven, NL  
Castro, Pascal, 00150 Helsinki, FI  
Virkkunen, Ville, 00790 Helsinki, FI  
Hongell, Anu-Leena, 01370 Vantaa, FI  
Lehtiniemi, Ismo, 04500 Kellokoski, FI  
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C08F 10/02** (11) **2 722 347 A1**  
**C08F 2/34** **C08F 2/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12189392.9 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Mehrstufiges Verfahren zur Polymerisierung von Olefinen*  
• *Multistage process for the polymerization of olefins*  
• *Procédé à phases multiples pour la polymérisation d'oléfines*  
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühlstrasse 60, 50389 Wesseling, DE  
(72) Meier, Gerhardus, 60320 Frankfurt, DE  
Schüller, Ulf, 60486 Frankfurt/M, DE  
MEI, Gabriele, 44121 Ferrara, IT  
Baita, Pietro, 45030 Occhiobello, IT  
Marturano, Lorella, 44121 Ferrara, IT  
(74) Seelert, Stefan, et al, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. C657, 2nd floor Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE

- (51) **C08F 210/06** (11) **2 722 348 A1**  
**C08F 4/651**  
(25) En (26) En  
(21) 12188634.5 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Random-Propylencopolymeren*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PROPYLENE RANDOM COPOLYMERS*  
• *Procédé de préparation de copolymères aléatoires de propylène*  
(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga, 14/A, 20127 Milano, IT  
(72) Galvan, Monica, 45030 S.Maria Maddalena (RO), IT  
Neumann, Andreas, 44121 Ferrara, IT  
Caputo, Tiziana, 44121 Ferrara, IT  
Squarzonni, Stefano, 40015 Galliera (BO), IT

Mazzucco, Antonio, 44121 Ferrara, IT  
Fusco, Ofelia, 44123 Ferrara, IT  
Gaddi, Benedetta, 44122 Ferrara, IT  
Collina, Gianni, 44123 Ferrara, IT  
(74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

- (51) **C08F 212/08** (11) **2 722 349 A1**  
**C08F 220/18** **C08F 2/24**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12770410.4 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/078517 11.07.2012  
(87) WO 2013/007201 2013/03 17.01.2013  
(30) 12.07.2011 CN 2011110195063  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN NANOPIGMENTDISPERSION*  
• *PREPARATION METHOD OF AQUEOUS NANO PIGMENT DISPERSION*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE NANODISPERSION AQUEUSE DE PIGMENT*  
(71) Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
(72) SHU, Shi, Beijing 100176, CN  
YANG, Jiuxia, Beijing 100176, CN  
ZHAO, Jisheng, Beijing 100176, CN  
LI, Lin, Beijing 100176, CN  
(74) Klunker . Schmitt-Niilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

- (51) **C08F 214/26** (11) **2 722 350 A1**  
**C08F 234/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12189263.2 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Amorphes fluoriniertes Polymer*  
• *Amorphous fluorinated polymer*  
• *Polymère fluoré amorphe*  
(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT  
(72) Avataneo, Marco, 20030 SENAGO (MI), IT  
Veneorini, Alessandro, 20026 NOVATE MILANESE (MI), IT  
(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C08F 218/04** → (51) **C08F 230/08**

**C08F 220/18** → (51) **C08F 212/08**

- (51) **C08F 230/08** (11) **2 722 351 A1**  
**B41M 5/00** **B41M 5/50**  
**B41M 5/52** **C08F 218/04**  
**C09D 129/04** **C09D 143/04**  
**D21H 19/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12801271.3 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/065050 12.06.2012  
(87) WO 2012/173127 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 JP 2011132498  
22.09.2011 JP 2011207885  
22.09.2011 JP 2011207889  
22.09.2011 JP 2011207892  
22.09.2011 JP 2011207894  
23.05.2012 JP 2012117840

- (54) • *VINYALKOHOLPOLYMER UND WÄSSRIGE LÖSUNG, BESCHICHTUNGSMITTEL, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSMATERIAL, WÄRMEEMPFINDLICHES AUFSCHREIBUNGSMATERIAL UND BASIS-PAPIER FÜR TRENNPAPIER DAMIT*  
• *VINYL ALCOHOL POLYMER, AND AQUEOUS SOLUTION, COATING AGENT, INKJET RECORDING MATERIAL, HEAT-SENSITIVE RECORDING MATERIAL, AND RELEASE PAPER BASE PAPER CONTAINING SAME*  
• *POLYMÈRE D'ALCOOL VINYLIQUE, ET SOLUTION AQUEUSE, AGENT DE REVÊTEMENT, SUPPORT D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT SENSIBLE À LA CHALEUR ET PAPIER DE BASE DE PAPIER ANTI-ADHÉRENT LE CONTENANT*  
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP  
(72) TAOKA Yuta, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP  
NII Shinsuke, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP  
NAKAMAE Masato, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C08F 234/02** → (51) **C08F 214/26**

**C08G 18/08** → (51) **B29B 7/74**

- (51) **C08G 63/183** (11) **2 722 352 A1**  
**C07C 69/82**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12800743.2 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/065320 15.06.2012  
(87) WO 2012/173220 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 JP 2011135019  
17.06.2011 US 201161498166 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUS BIOMASSE GEWONNENEN POLYESTERN UND AUS BIOMASSE GEWONNENE POLYESTER*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING BIOMASS-DERIVED POLYESTER AND BIOMASS-DERIVED POLYESTER*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN POLYESTER ISSU D'UNE BIOMASSE ET POLYESTER ISSU D'UNE BIOMASSE*  
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
Gevo, Inc., Building C, Suite 310, 345 Inverness Drive South, Centennial, Colorado 80112, US  
(72) TANAKA, Youichiro, Shizuoka 4118652, JP  
MORIMOTO, Kunihiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
OKUBO, Takuro, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP  
MURATA, Yoshiaki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP  
PETERS W. Matthew, Colorado 80112, US  
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C08G 65/00** (11) **2 722 353 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14151155.0 (22) 23.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 24.10.2008 US 108096 P  
24.10.2008 US 108097 P

- 23.12.2008 US 140205 P  
(54) • *Verbessertes Verfahren zur Herstellung eines Polyaryletherketons unter Verwendung eines hochreinen 4,4'-Difluorobenzophenons*  
• *High purity diphenyl sulfone, preparation and use thereof for the preparation of a poly(aryletherketone)*  
• *Diphénylsulfone de pureté élevée, sa synthèse et son application à la synthèse d'une poly(aryléthercétone)*  
(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US  
(72) Louis, Chantal, Alpharetta, GA Georgia 30005, US  
Gandy, William, Alpharetta, GA Georgia 30022, US  
Ryan, Edward, Roswell, GA Georgia 30075, US  
Underwood, Geoffrey Scott, 30319, GA Georgia Atlanta, US  
Yi, Kong, Marietta, GA Georgia 30068, US  
(74) Luyten, Ingrid Lena Rene, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
(62) 09740326.5 / 2 342 260

**C08G 77/04** → (51) **C08L 83/04**

**C08G 77/04** → (51) **H01L 31/042**

**C08G 77/46** → (51) **C08L 83/12**

**C08J 3/00** → (51) **C08K 3/30**

- (51) **C08J 3/12** (11) **2 722 354 A1**  
**C08B 11/00** **C08J 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13189356.2 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 18.10.2012 JP 2012230727  
(54) • *Herstellung von Celluloseetherpulver*  
• *Preparation of cellulose ether powder*  
• *Préparation de poudre d'éther de cellulose*  
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Hayakawa, Kazuhisa, Joetsu-shi, Niigata, JP  
Niinobe, Shingo, Joetsu-shi, Niigata, JP  
Saito, Hironao, Joetsu-shi, Niigata, JP  
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C08J 5/18** (11) **2 722 355 A2**

**C08K 5/22** **C08K 5/32**

**C08L 1/12** **G02B 1/04**

- (25) Ko (26) En  
(21) 12802092.2 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/004869 20.06.2012  
(87) WO 2012/177043 2012/52 27.12.2012  
(88) 28.03.2013  
(30) 20.06.2011 KR 20110059697  
19.06.2012 KR 20120065581  
(54) • *OPTISCHE FOLIE*  
• *OPTICAL FILM*  
• *FILM OPTIQUE*  
(71) SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR  
(72) KIM, Won Yeob, Daejeon 302-772, KR  
IM, Min Joung, Busan 614-010, KR  
LEE, Seung Eon, Daejeon 305-712, KR  
KIM, Myoung Lae, Daejeon 305-313, KR  
CHO, Yong Gyun, Daejeon 305-707, KR

LEE, Sang Yeup, Daejeon 305-712, KR  
KIM, Ki Yup, Seoul 136-726, KR  
(74) Stolmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **2 722 356 A2**  
**C08K 5/22** **C08K 5/32**  
**C08L 1/12** **G02B 1/04**

(25) Ko (26) En  
(21) 12802738.0 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/004870 20.06.2012  
(87) WO 2012/177044 2012/52 27.12.2012  
(88) 28.03.2013  
(30) 20.06.2011 KR 20110059697  
19.06.2012 KR 20120065600

(54) • *OPTISCHE FOLIE*  
• *OPTICAL FILM*  
• *FILM OPTIQUE*

(71) SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR

(72) KIM, Won Yeob, Daejeon 302-772, KR  
IM, Min Jung, Busan 614-010, KR  
LEE, Seung Eon, Daejeon 305-712, KR  
KWAK, Hyo Shin, Daejeon 305-746, KR  
KIM, Myoung Lae, Daejeon 305-313, KR  
CHO, Yong Gyun, Daejeon 305-707, KR

(74) Stolmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

**C08J 5/18** → (51) **C08K 5/09**

**C08J 5/18** → (51) **H01L 31/042**

**C08J 5/22** → (51) **H01M 8/02**

**C08J 7/02** → (51) **C08J 3/12**

**C08J 9/00** → (51) **B29B 7/74**

**C08J 9/12** → (51) **B29B 7/74**

(51) **C08J 9/14** (11) **2 722 357 A1**  
**C08J 9/30** **C08K 5/103**  
**C08K 5/1515** **C08L 75/04**  
**F16C 13/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12800226.8 (22) 30.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/064000 30.05.2012  
(87) WO 2012/172981 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 JP 2011133822

(54) • *URETHANHARZZUSAMMENSETZUNG UND LEITFÄHIGE ROLLE DAMIT*  
• *URETHANE RESIN COMPOSITION AND A CONDUCTIVE ROLLER USING SAME*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE D'URÉTHANNE ET ROULEAU CONDUCTEUR UTILISANT LADITE COMPOSITION*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1 Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) TAKANO Junichi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP  
ADACHI Mitsuaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP  
KOTANAKA Youichi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP  
SIRAKURA Daijirou, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP

(74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, GB-London WC2E 9RA, GB

**C08J 9/30** → (51) **C08J 9/14**

**C08J 11/16** → (51) **C12P 7/42**

**C08K 3/10** → (51) **A61L 31/04**

**C08K 3/16** → (51) **A61L 31/04**

**C08K 3/22** → (51) **C08L 27/16**

(51) **C08K 3/30** (11) **2 722 358 A1**  
**C08J 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 12189259.0 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Anhydritgefüllter Kunststoff*  
• *Anhydrite filled plastic*  
• *Plastique rempli d'anhydrite*

(71) Knauf Gips GmbH, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE

(72) Voigt, Wolfgang, 91593 Burgbernheim, DE

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C08K 3/36** → (51) **B29B 7/74**

(51) **C08K 5/09** (11) **2 722 359 A1**  
**C08K 5/3475** **C08L 29/14**  
**C08J 5/18**

(25) De (26) De  
(21) 13151519.9 (22) 16.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2012 EP 12189149  
27.12.2012 EP 12199448

(54) • *PVB-Folie mit hohem UV-Schutz und geringem Gelbwert für Verbundsicherheitsglas*  
• *PVB film with high UV protection and low yellowness index for laminated safety glass*  
• *Film de PVB avec protection UV élevée et à faible indice de jaune pour le verre de sécurité feuilleté*

(71) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE

(72) Keller, Uwe, Dr., D-53177 Bonn, DE  
Lellig, Philipp, 53840 Troisdorf, DE

(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe GmbH Patents and Trademarks Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(51) **C08K 5/09** (11) **2 722 360 A1**  
**C08K 5/3475** **C08L 29/14**  
**C08J 5/18** **C08K 5/134**

(25) De (26) De  
(21) 13188919.8 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2012 EP 12189149  
27.12.2012 EP 12199448  
16.01.2013 EP 13151519

(54) • *PVB-Folie mit hohem UV-Schutz und geringem Gelbwert für Verbundsicherheitsglas*  
• *PVB film with high UV protection and low yellowness index for laminated safety glass*  
• *Film de PVB avec protection UV élevée et à faible indice de jaune pour le verre de sécurité feuilleté*

(71) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE

(72) Keller, Uwe, Dr., D-53177 Bonn, DE  
Lellig, Philipp, 53840 Troisdorf, DE

(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe GmbH Patents and Trademarks Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(71) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE

(72) Keller, Uwe, Dr., D-53177 Bonn, DE  
Lellig, Philipp Dr., 53840 Troisdorf, DE

(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe GmbH Patents and Trademarks Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

**C08K 5/103** → (51) **C08J 9/14**

**C08K 5/134** → (51) **C08K 5/09**

**C08K 5/1515** → (51) **C08J 9/14**

**C08K 5/1515** → (51) **C08L 83/12**

**C08K 5/22** → (51) **C08J 5/18**

**C08K 5/32** → (51) **C08J 5/18**

**C08K 5/3475** → (51) **C08K 5/09**

**C08K 5/521** → (51) **C08L 71/12**

(51) **C08K 5/548** (11) **2 722 361 A1**  
**C08K 9/06** **C08L 7/00**  
**C08L 9/00** **B60C 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 13189466.9 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.10.2012 US 201213656773

(54) • *Herstellung von mit Kieselsäure verstärkter Kautschukzusammensetzung und Reifen mit daraus hergestellter Komponente*  
• *Preparation of silica reinforced rubber composition and tire with component thereof*  
• *Préparation de composition de caoutchouc renforcée au silicium et pneu avec un composant correspondant*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) Agostini, Giorgio, L-7733 Colmar-Berg, LU  
Weydert, Marc, L-8020 Strassen, LU

(74) Sperotto, Elena, L-7364 Bofferdange, LU  
Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

**C08K 5/56** → (51) **C08L 83/04**

**C08K 9/06** → (51) **C08K 5/548**

**C08L 1/12** → (51) **C08J 5/18**

**C08L 7/00** → (51) **C08K 5/548**

**C08L 9/00** → (51) **C08K 5/548**

**C08L 25/02** → (51) **C08L 71/12**

(51) **C08L 27/16** (11) **2 722 362 A1**  
**B32B 27/30** **C08K 3/22**  
**H01L 31/042**

(25) Ja (26) En  
(21) 12800833.1 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/061331 27.04.2012  
(87) WO 2012/172876 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 JP 2011133008

(54) • *POLYVINYLIDENFLUORIDHARZFILM, MEHRSCICHTFOLIE, RÜCKSEITENFOLIE FÜR SOLARZELLENMODULE UND FILM-HERSTELLUNGSVERFAHREN*

- POLYVINYLIDENE FLUORIDE RESIN FILM, MULTILAYER FILM, BACKSHEET FOR SOLAR CELL MODULE, AND FILM MANUFACTURING PROCESS
- FILM DE RÉSINE DE FLUORURE DE POLYVINYLIDÈNE, FILM MULTICOUCHE, FEUILLE DE FOND POUR MODULE DE CELLULE SOLAIRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM
- (71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
- (72) HOSODA, Tomonori, Tokyo 103-8552, JP  
SATO, Yusuke, Tokyo 103-8552, JP  
OBA, Hiroyuki, Tokyo 103-8552, JP  
AKATSU, Masamichi, Ibaraki 300-0121, JP  
KOMATSUZAKI, Tetsuya, Ibaraki 300-0121, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- C08L 29/14** → (51) **C08K 5/09**
- 
- C08L 53/02** → (51) **C08L 71/12**
- 
- (51) **C08L 63/00** (11) **2 722 363 A1**  
**C08L 79/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13160136.1 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 19.10.2012 CN 201210402426
- (54) • *Cyanat ester-Harzzusammensetzung und ein Prepeg, laminiertes Material und metallplattiertes laminiertes Material daraus*  
• *Cyanate Ester Resin Composition, and a Prepeg, a Laminated Material and a Metal Clad Laminated Material Made Therefrom*  
• *Composition de résine d'ester de cyanate et préimprégné, matériau stratifié et matériau stratifié à revêtement métallique fabriqués à partir de ceux-ci*
- (71) Shengyi Technology Co., Ltd., 5 Industry West Road Northern Industrial Park Songshan Lake Sci. & Tech. Industry Park, 523000 Dongguan City Guangdong, CN
- (72) TANG, Junqi, 523000 Dongguan City, CN
- (74) Wallinger, Michael, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältin Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- 
- (51) **C08L 71/12** (11) **2 722 364 A1**  
**C08K 5/521** **C08L 25/02**  
**C08L 53/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12802174.8 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/065726 20.06.2012  
(87) WO 2012/176798 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 JP 2011136688
- (54) • *POLYPHENYLENETHERHARZZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *POLYPHENYLENE ETHER RESIN COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY(PHÉNYLÈNE ÉTHER) ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) FURUKAWA, Hiroaki, Tokyo 101-8101, JP  
ISHII, Tadayuki, Tokyo 101-8101, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- 
- C08L 75/04** → (51) **C08J 9/14**
- 
- C08L 79/04** → (51) **C08L 63/00**
- 
- (51) **C08L 83/04** (11) **2 722 365 A2**  
**C08K 5/56** **C08G 77/04**  
**G02B 1/04** **H01L 33/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 12800978.4 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/004819 18.06.2012  
(87) WO 2012/173459 2012/51 20.12.2012  
(88) 28.03.2013  
(30) 17.06.2011 KR 20110059097
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX*  
• *COMPOSITION HAVING HIGH REFRACTION*  
• *COMPOSITION AYANT UNE RÉFRACTION ÉLEVÉE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KO, Min Jin, Daejeon 305-707, KR  
JUNG, Jae Ho, Daejeon 305-727, KR  
KANG, Dae Ho, Daejeon 302-792, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- C08L 83/06** → (51) **C08L 83/12**
- 
- (51) **C08L 83/12** (11) **2 722 366 A2**  
**C08L 83/06** **C08G 77/46**  
**G02F 1/1335** **C08K 5/1515**
- (25) Ko (26) En  
(21) 12800817.4 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/004820 18.06.2012  
(87) WO 2012/173460 2012/51 20.12.2012  
(88) 28.03.2013  
(30) 17.06.2011 KR 20110059102
- (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *CURABLE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DURCISSABLE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Min Kyoun, Daejeon 305-758, KR  
KO, Min Jin, Daejeon 305-707, KR  
MOON, Myungsun, Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR  
JUNG, Jae Ho, Daejeon 305-727, KR  
CHOI, BumGyu, Daejeon 302-782, KR  
KANG, Dae Ho, Daejeon 302-792, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **C09B 23/00** (11) **2 722 367 A1**  
**B42D 25/00** **B41M 5/323**
- (25) En (26) En  
(21) 12188144.5 (22) 11.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Infrarotfarbstoffe für die Lasermarkierung*  
• *Infrared dyes for laser marking*  
• *Colorants infrarouges pour marquage au laser*
- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Callant, Paul, 2640 Mortsel, BE  
Waumans, Bart, 2640 Mortsel, BE
- 
- C09B 67/00** → (51) **B01J 13/04**
- 
- (51) **C09C 1/02** (11) **2 722 368 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12188739.2 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Verfahren für die kontrollierte chemische Reaktion einer festen Füllstoffmaterialoberfläche und Zusatzstoffe zum Herstellen eines oberflächenbehandelten Füllstoffmaterialprodukts*  
• *Process of controlled chemical reaction of a solid filler material surface and additives to produce a surface treated filler material product*  
• *Procédé de réaction chimique contrôlée d'une surface de matériau de charge solide et additifs afin de produire un produit de matériau de charge traité en surface*
- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) RENTSCH, Samuel, 4663 Aarburg, CH  
BURRI, Matthias, 4852 Rothrist, CH  
BLUM, René Vinzenz, 4915 St. Urban, CH  
BRUNNER, Martin, 4323 Wallbach, CH  
GANE, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH
- (74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- (51) **C09C 1/30** (11) **2 722 369 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12007181.6 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Hybrid-Nanoantioxidansmaterialien*  
• *Hybrid nanoantioxidant materials*  
• *Matériaux nanoantioxydants hybrides*
- (71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
- (72) Pratsinis, Sotiris E., 8032 Zürich, CH  
Deligiannakis, Ioannis, 45332 Ioannina, GR  
Sotiriou, Georgios, 8057 Zürich, CH
- 
- (51) **C09D 1/00** (11) **2 722 370 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12007180.8 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *Photokatalytische Beschichtungen mit Füllstoffen*  
• *Photocatalytic coatings with fillers*  
• *Revêtements photocatalytiques avec matières de remplissage*
- (71) STO AG, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE
- (72) Burgeth, Gerald, 79787 Lauchringen, DE  
Baindl, Andreas, 78247 Hilzingen, DE  
Burger, Marianne, 79780 Stühlingen, DE
- (74) Gottschalk, Matthias, Maiwald Patentanwalts-gesellschaft (Schweiz) mbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH
- 
- (51) **C09D 5/02** (11) **2 722 371 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13184444.1 (22) 13.09.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 16.10.2012 US 201261714480 P
- (54) • *Fluoroalkylphosphonat Zusammensetzung*  
• *Fluoroalkyl phosphonate composition*  
• *Composition de phosphonates fluoroalkylés*
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US  
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) Hejl, Andrew, Lansdale, PA Pennsylvania 19446, US  
Krasovskiy, Arkady, Midland, MI Michigan 48642, US  
Majumdar, Partha, Lansdale, PA Pennsylvania 19446, US  
Winkle, Mark, Lansdale, PA Pennsylvania 19446, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
- 
- (51) **C09D 11/00** (11) **2 722 372 A1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12799839.1 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/003929 15.06.2012  
(87) WO 2012/172816 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 JP 2011135612
- (54) • *LICHTHÄRTBARE TINTENSTRAHL-DRUCKTINTE*  
• *PHOTOCURABLE INK JET INK*  
• *ENCRE POUR JET D'ENCRE PHOTODURCISSABLE*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) OMATA, Takenori, Tokyo 100-7015, JP  
KAWASHIMA, Kouki, Tokyo 100-7015, JP  
NAKAMURA, Masaki, Tokyo 100-7015, JP  
TOEDA, Takayuki, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **C09D 11/00** (11) **2 722 373 A1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12800754.9 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/063866 30.05.2012  
(87) WO 2012/172974 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 JP 2011134121
- (54) • *AKTIVENERGIE-STRAHLUNGSHÄRTBARE TINTENZUSAMMENSETZUNG ZUR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*  
• *ACTIVE ENERGY BEAM-CURABLE INK COMPOSITION FOR INK JET RECORDING, AND IMAGE FORMATION METHOD*  
• *COMPOSITION D'ENCRE DURCISSABLE PAR FAISCEAU D'ÉNERGIE ACTIVE POUR L'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE, ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*
- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) SAITO Naohito, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP  
KITADE Maiko, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP  
YAMADA Yutaka, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
- 
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- C09D 129/04** → (51) **C08F 230/08**
- 
- C09D 143/04** → (51) **C08F 230/08**
- 
- C09G 1/02** → (51) **H01L 21/306**
- 
- C09J 7/00** → (51) **C09J 133/10**
- 
- (51) **C09J 7/02** (11) **2 722 374 A1**  
**C09J 7/04**
- (25) De (26) De  
(21) 12192017.7 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.10.2012 DE 202012103975 U
- (54) • *Hoch abriebfestes technisches Klebeband mit doppellagigem Träger*  
• *Extremely friction-resistant technical adhesive strip with double-layer backing*  
• *Bande adhésive technique très résistante à l'usure avec support à deux feuilles*
- (71) Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG, Wittener Strasse 271, 42279 Wuppertal, DE
- (72) Lodde, Christoph, 59439 Holzwickede, DE  
Wittig, Gülay, 44799 Bochum, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE
- 
- (51) **C09J 7/02** (11) **2 722 375 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12799951.4 (22) 21.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/062953 21.05.2012  
(87) WO 2012/172934 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 JP 2011135136  
18.05.2012 JP 2012114797
- (54) • *HAFTFOLIE*  
• *ADHESIVE FILM*  
• *FILM ADHÉSIF*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (72) YAMAMOTO, Mitsushi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
HAYASHI, Keiji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **C09J 7/02** (11) **2 722 376 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12801249.9 (22) 21.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/062951 21.05.2012  
(87) WO 2012/172932 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 JP 2011135135  
18.05.2012 JP 2012114796
- (54) • *HAFTFOLIE*  
• *ADHESIVE FILM*  
• *FILM ADHÉSIF*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (72) YAMAMOTO, Mitsushi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
HAYASHI, Keiji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- 
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- C09J 7/02** → (51) **B32B 27/00**
- 
- C09J 7/02** → (51) **C09J 133/10**
- 
- C09J 7/04** → (51) **C09J 7/02**
- 
- C09J 133/06** → (51) **B32B 27/00**
- 
- C09J 133/06** → (51) **G06F 3/041**
- 
- (51) **C09J 133/10** (11) **2 722 377 A1**  
**C09J 7/00** **C09J 133/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12801079.0 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064691 07.06.2012  
(87) WO 2012/173039 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 JP 2011132384
- (54) • *HAFTZUSAMMENSETZUNG, HAFTSCHICHT UND HAFTFOLIE*  
• *ADHESIVE COMPOSITION, ADHESIVE LAYER, AND ADHESIVE SHEET*  
• *COMPOSITION ADHÉSIVE, COUCHE ADHÉSIVE, ET FEUILLE ADHÉSIVE*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) HIGASHI, Masatsugu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
TANAKA, Akiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
MATSUURA, Aimi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
INOUE, Tetsuo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- C09J 133/14** → (51) **C09J 133/10**
- 
- C09K 3/14** → (51) **H01L 21/304**
- 
- C09K 3/14** → (51) **H01L 21/306**
- 
- (51) **C09K 8/70** (11) **2 722 378 A1**  
**C09K 8/80**
- (25) En (26) En  
(21) 13171326.5 (22) 10.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 18.10.2012 US 201261715351 P
- (54) • *Verfahren zum Brechen oder Fracken eines Bohrloches*  
• *Method for fracturing or fracking a well*  
• *Procédé de fracturation de puits*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- (72) Shirley, Arthur I., Hillsborough, NJ 08844-2241, US  
Wexler, Eugene, Summit, NJ 07901, US  
Schneider, Patrick, Richmond, TX 77406, US  
Watts, Robin, Smithville, TX 78957, US
- (74) Hofmann, Andreas, et al, Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann Patentanwälte Postfach 33 02 11, 80062 München, DE
- 
- C09K 8/80** → (51) **C09K 8/70**
- 
- C09K 11/06** → (51) **H01L 51/50**

(51) **C09K 11/64** (11) **2 722 379 A2**  
**H05B 33/14**  
(25) En (26) En  
(21) 13188469.4 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.10.2012 US 201213655894  
(54) • *Leuchtstofflampe mit Phosphorzusammensetzung mit speziellem BAMn-Phosphor, (Ba,Sr,Ca)(Mg1-x Mnx)Al10017:Eu2+*  
• *Fluorescent lamp including phosphor composition with special BAMn phosphor, (Ba,Sr,Ca)(Mg1-x Mnx)Al10017:Eu2+*  
• *Lampe fluorescente comprenant une composition de phosphore avec phosphore BAMn spécial, (Ba,Sr,Ca)(Mg1-x Mnx)Al10017:Eu2+*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US  
(72) Cohen, William Erwin, Cleveland, OH 44112, US  
Du, Fangming, Cleveland, OH 44112, US  
Beers, William, Cleveland, OH 44112, US  
Jansma, Jon Bennett, Cleveland, OH 44112, US  
(74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**C09K 19/12** → (51) **C09K 19/54**

**C09K 19/30** → (51) **C09K 19/54**

**C09K 19/42** → (51) **C09K 19/54**

(51) **C09K 19/54** (11) **2 722 380 A2**  
**C09K 19/12** **C09K 19/30**  
**C09K 19/42**  
(25) De (26) De  
(21) 13004947.1 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.10.2012 DE 102012020372  
(54) • *Flüssigkristallines Medium, Methode zu seiner Stabilisierung und Flüssigkristallanzeige*  
• *Liquid crystal medium, method for the stabilisation thereof and liquid crystal display*  
• *Fluide à base de cristaux liquides, son procédé de stabilisation et affichage à base de cristaux liquides*  
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) Goebel, Mark, 64289 Darmstadt, DE  
Baron, Eveline, 64285 Darmstadt, DE  
Fortte, Rocco, 65933 Frankfurt am Main, DE  
Pauluth, Detlef, 64372 Ober-Ramstadt, DE

(51) **C09K 19/54** (11) **2 722 381 A2**  
**C09K 19/30**  
(25) De (26) De  
(21) 13004948.9 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.10.2012 DE 102012020374  
(54) • *Flüssigkristallines Medium, Methode zu seiner Stabilisierung und Flüssigkristallanzeige*

• *Liquid crystal medium, method for the stabilisation thereof and liquid crystal display*  
• *Fluide à base de cristaux liquides, son procédé de stabilisation et affichage à base de cristaux liquides*  
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) Goebel, Mark, 64289 Darmstadt, DE  
Baron, Eveline, 64285 Darmstadt, DE  
Fortte, Rocco, 65933 Frankfurt am Main, DE  
Pauluth, Detlef, 64372 Ober-Ramstadt, DE

(51) **C10B 53/00** (11) **2 722 382 A2**  
**C10B 53/02** **C10B 53/07**  
**C10L 5/46** **C10L 5/44**  
(25) NI (26) En  
(21) 13171956.9 (22) 14.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(30) 14.06.2006 NL 1032001  
24.07.2006 NL 1032226  
(27) 14.06.2007 PCT/NL2007/000148  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von festen Brennstoffen durch Torrefizierung sowie dadurch erhaltene feste Brennstoffe und die Verwendung dieser Brennstoffe*  
• *Method for the preparation of solid fuels by means of torrefaction as well as the solid fuels thus obtained and the use of these fuels*  
• *Procédé de préparation de combustibles solides par torréfaction, combustibles solides ainsi obtenus et leur utilisation*  
(71) Torr-Coal Technology B.V., Nusterweg 69, 6136 KT Sittard, NL  
(72) Ruiters, Gerard Hubert Joseph, 3680 Neeroeteren-Maaseik, BE  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL  
(62) 07747330.4 / 2 027 233

**C10B 53/00** → (51) **C01B 31/02**

**C10B 53/02** → (51) **C10B 53/00**

**C10B 53/07** → (51) **C10B 53/00**

**C10B 57/04** → (51) **C01B 31/02**

(51) **C10L 1/19** (11) **2 722 383 A1**  
**C10L 10/10** **C10L 10/18**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11871089.6 (22) 17.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/078538 17.08.2011  
(87) WO 2013/023372 2013/08 21.02.2013  
(54) • *BENZINZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER GHERSTELLUNG*  
• *A GASOLINE COMPOSITION AND ITS PREPARATION METHOD*  
• *COMPOSITION D'ESSENCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) Hunan Zhongchuang Chemical Co., Ltd, Jimei Village Changling Refinery Yunxi District Yueyang, Hunan 414012, CN  
(72) HU, Xiannian, Yueyang Hunan 414012, CN  
LI, Hua, Yueyang Hunan 414012, CN  
LIU, Liangshuai, Yueyang Hunan 414012, CN  
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièrre 29, 1260 Nyon, CH

**C10L 5/44** → (51) **C10B 53/00**

**C10L 5/46** → (51) **C10B 53/00**

**C10L 10/10** → (51) **C10L 1/19**

**C10L 10/18** → (51) **C10L 1/19**

**C10M 129/10** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 129/20** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 129/24** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 137/04** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 159/02** → (51) **C10M 169/04**

(51) **C10M 169/04** (11) **2 722 384 A1**  
**C10M 129/10** **C10M 129/20**  
**C10M 129/24** **C10M 137/04**  
**C10M 159/02** **F16C 19/00**  
**F16C 19/06** **F16C 29/00**  
**F16C 31/00** **F16C 33/66**  
**C10N 30/08** **C10N 30/10**  
**C10N 40/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 12746253.9 (22) 23.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/051322 23.01.2012  
(87) WO 2012/172824 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 JP 2011133118  
30.11.2011 JP 2011262944  
30.11.2011 JP 2011262945  
(54) • *SCHMIERSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND ROLLVORRICHTUNG*  
• *LUBRICANT COMPOSITION AND ROLLING DEVICE*  
• *COMPOSITION DE LUBRIFIANT ET DISPOSITIF ROULANT*  
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) HACHIYA Koichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
MORI Kanako, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
YOKOUCHI Atsushi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C10N 30/08** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 30/10** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 40/02** → (51) **C10M 169/04**

(51) **C12M 1/00** (11) **2 722 385 A2**  
**C12M 1/04** **C12M 1/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12800827.3 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/064875 11.06.2012  
(87) WO 2012/173074 2012/51 20.12.2012  
(88) 07.02.2013  
(30) 14.06.2011 JP 2011131824  
(54) • *MIT EINEM ROTIERENDEN PROBENTISCH AUSGESTATTETE VORRICHTUNG MIT KONSTANTER TEMPERATUR*  
• *CONSTANT-TEMPERATURE DEVICE PROVIDED WITH ROTATING SPECIMEN TABLE*  
• *DISPOSITIF À TEMPÉRATURE CONSTANTE DOTÉ D'UNE TABLE ROTATIVE PORTEUSE D'ÉCHANTILLON*  
(71) Rorze Corporation, 1588-2, Aza-Michinoue Kannabe-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-2104, JP

- (72) HAYAMI Makoto, Fukuyama-shi Hiroshima 720-2104, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- 
- C12M 1/04** → (51) **C12M 1/00**
- 
- C12M 1/10** → (51) **C12M 1/00**
- 
- C12N 1/19** → (51) **C12N 15/33**
- 
- C12N 1/19** → (51) **C12P 19/26**
- 
- (51) **C12N 1/20** (11) **2 722 386 A1**  
**A23K 1/16** **A23L 1/30**  
**A61K 35/74** **A61P 3/00**  
**A61P 25/22** **A61P 31/00**  
**A61P 35/00** **A61P 37/02**  
**A61P 37/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12799972.0 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/065173 14.06.2012  
(87) WO 2012/173163 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 JP 2011132743
- (54) • ZERKLEINERTE ZELLEN UND ZUSAMMENSETZUNG DARAUS  
• CRUSHED CELLS AND COMPOSITION THEREOF  
• CELLULES BROYÉES ET COMPOSITION À BASE DE CELLES-CI
- (71) SOMA Gen-Ichiro, 10-21, Higashitamagawa 1-chome, Setagaya-ku Tokyo 158-0084, JP  
BioMedical Research Group Inc., 10-21, Higashitamagawa 1-chome, Setagaya-ku Tokyo 158-0084, JP
- (72) INAGAWA, Hiroyuki, Takamatsu-shi Kagawa 761-8062, JP  
KOHCHI, Chie, Takamatsu-shi Kagawa 761-8075, JP  
SOMA, Gen-Ichiro, Setagaya-ku Tokyo 158-0084, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- C12N 1/36** → (51) **C07K 14/235**
- 
- C12N 5/04** → (51) **C12N 15/82**
- 
- (51) **C12N 5/073** (11) **2 722 387 A2**  
**C12N 5/0735**
- (25) En (26) En  
(21) 13186231.0 (22) 23.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- BA HR MK YU
- (30) 23.12.2003 US 532004 P  
09.07.2004 US 586566 P  
14.07.2004 US 587942 P
- (54) • Definitives Endoderm  
• Definitive endoderm  
• Endoderme définitif
- (71) VIACYTE, INC., 3550 General Atomics Court Building No 2-503, San Diego, CA 92121, US
- (72) D'Amour, Kevin, San Diego, CA 92106, US  
Agulnick, Alan, San Diego, CA 92129, US  
Baetge, Emmanuel E., 1025 St. Sulpice, CH
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 04815710.1 / 1 709 159
- 
- C12N 5/0735** → (51) **C12N 5/073**

- C12N 7/00** → (51) **C07K 14/005**
- 
- C12N 7/02** → (51) **C07K 14/005**
- 
- C12N 7/04** → (51) **C07K 14/005**
- 
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 722 388 A1**  
**C12Q 1/68**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12800770.5 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/065529 18.06.2012  
(87) WO 2012/173274 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 JP 2011134522
- (54) • NUKLEINSÄURESONDE ZUR ANALYSE VON NUKLEINSÄUREN  
• NUCLEIC ACID PROBE FOR ASSAYING NUCLEIC ACIDS  
• SONDE ACIDE NUCLÉIQUE POUR LE DOSAGE D'ACIDES NUCLÉIQUES
- (71) Nippon Steel & Sumikin Eco-Tech Corporation, 1-9-8, Higashi-kanda, Chiyoda-ku Tokyo 1010031, JP
- (72) ICHIKAWA Kohei, Tokyo 101-0031, JP  
HANAWA Akiyoshi, Tokyo 101-0031, JP  
KURATA Shinya, Tokyo 101-0031, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Ottostrasse 4, 80333 München, DE
- 
- C12N 15/09** → (51) **C07K 16/28**
- 
- C12N 15/09** → (51) **C12P 7/42**
- 
- C12N 15/10** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- (51) **C12N 15/33** (11) **2 722 389 A2**  
**C12N 1/19** **C12N 15/81**  
**C07K 14/025**
- (25) Ko (26) En  
(21) 12801099.8 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/004667 13.06.2012  
(87) WO 2012/173390 2012/51 20.12.2012  
(88) 14.03.2013  
(30) 15.06.2011 KR 20110057748
- (54) • VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER PRODUKTIONSAUSBEUTE DES MENSCHLICHEN PAPILLOMAVIRUS-PROTEINS L1  
• METHOD FOR ENHANCING THE PRODUCTION YIELD OF HUMAN PAPILLOMAVIRUS L1 PROTEIN  
• PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DU RENDEMENT DE PRODUCTION D'UNE PROTÉINE L1 DU PAPILLOMAVIRUS HUMAIN
- (71) Chung-Ang University Industry-Academy Cooperation Foundation, Chung-Ang University 84 Heukseokro Dongjak-gu, Seoul 156-756, KR  
Kim, Hong Jin, Chung-Ang Univ 84 Heukseongno Dongjak-gu, Seoul 156-756, KR
- (72) KIM, Hong Jin, Seoul 156-756, KR  
KIM, Hyoung Jin, Seoul 156-756, KR
- (74) Rowe, Daniel, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **C12N 15/63** (11) **2 722 390 A1**  
**C12N 15/75**
- (25) En (26) En  
(21) 14151250.9 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.07.2010 EP 10171252

- 14.04.2011 EP 11162420
- (54) • Regulierung induzierbarer Promotoren  
• Regulation of inducible promoters  
• Régulation des promoteurs inductibles
- (71) Lonza AG, Rottenstrasse 6/E3, 3930 Visp VS, CH
- (72) Wenzel, Marian, 73272 Neidlingen, DE  
Altenbuchner, Josef, 71154 Nufingen, DE  
Kiziak, Christoph, 3939 Visp, CH
- (74) Ahrens, Gabriele, Patentanwältin Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE
- (62) 11735885.3 / 2 598 640
- 
- C12N 15/75** → (51) **C12N 15/63**
- 
- C12N 15/81** → (51) **C12N 15/33**
- 
- (51) **C12N 15/82** (11) **2 722 391 A1**  
**C07K 14/415**
- (25) En (26) En  
(21) 12306306.7 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Verfahren zur Anlagenverbesserung  
• Method for plant improvement  
• Procédé d'amélioration de plantes
- (71) Biogemma, 1, rue Edouard Colonne, 75001 Paris, FR
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 4, rue Ribera, 75016 Paris, FR
- 
- (51) **C12N 15/82** (11) **2 722 392 A2**  
**C12N 5/04** **A01H 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14151570.0 (22) 22.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.10.2009 US 279528 P
- (54) • Manipulierte Zinkfingerproteine zur Abzielung auf in Fettsäure-Biosynthese involvierte Pflanzengene  
• Engineered zinc finger proteins targeting plant genes involved in fatty acid biosynthesis  
• Protéines à doigt de zinc modifiées ciblant des gènes de plante impliqués dans la biosynthèse des acides gras
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US  
Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech. Center II 501 Canal Boulevard, Suite A100, Richmond, CA 94804, US
- (72) Dekelver, Russell, Richmond, CA 94804, US  
Gupta, Manju, Indianapolis, IN 46268, US  
Miller, Jeffrey C., Richmond, CA 94804, US  
Novak, Stephen, Indianapolis, IN 46268, US  
Petolino, Joseph F., Indianapolis, IN 46268, US
- (74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE
- (62) 10825333.7 / 2 491 127
- 
- C12N 15/86** → (51) **C07K 14/005**
- 
- C12P 3/00** → (51) **C22B 58/00**
- 
- (51) **C12P 7/42** (11) **2 722 393 A1**  
**C12N 15/09** **C08J 11/16**  
**C12R 1/19**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12866812.6 (22) 27.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/051854 27.01.2012
- (87) WO 2013/111332 2013/31 01.08.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NÜTZLICHEN CHEMISCHEN STOFFES AUS TEREPHTHALSÄUREKALIUMSALZ*  
• *METHOD FOR PRODUCING USEFUL CHEMICAL SUBSTANCE FROM TEREPHTHALIC ACID POTASSIUM SALT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SUBSTANCE CHIMIQUE UTILE À PARTIR DE SEL DE POTASSIUM D'ACIDE TÉREPHTHALIQUE*
- (71) Genaris, Inc., 75-1 Ono-cho Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0046, JP
- (72) NUKUI, Noriyuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0051, JP  
KOMAKI, Maki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0015, JP  
NISHIZAWA, Akito, Yokohama-shi Kanagawa 230-0048, JP  
NISHI, Tatsunari, Tokyo 145-0074, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C12P 7/66** → (51) **C07D 471/04**

**C12P 19/18** → (51) **C12P 19/26**

- (51) **C12P 19/26** (11) **2 722 394 A1**  
**C12P 19/18** **C07H 3/06**  
**C12N 1/19** **C12R 1/865**  
**C12R 1/685** **C12R 1/46**
- (25) Es (26) En  
(21) 11867262.5 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2011/070403 07.06.2011
- (87) WO 2012/168495 2012/50 13.12.2012
- (54) • *GEWINNUNG VON OLIGOSACCHARIDEN MITTELS EINES BIOTECHNOLOGISCHEN VERFAHRENS*  
• *OBTAINING OLIGOSACCHARIDES BY MEANS OF A BIOTECHNOLOGICAL PROCESS*  
• *OBTENTION D'OLIGOSACCHARIDES PAR UN PROCÉDÉ BIOTECHNOLOGIQUE*
- (71) Hero AG, Karl Roth-Strasse 8, 5600 Lenzburg, CH
- (72) MATENCIO HILLA, Esther, E-30008 Murcia, ES  
NAVARRO BARRERA, Verónica, E-46370 Valencia, ES  
ENRIQUE LÓPEZ, María, E-12590 Castellón, ES  
TORTAJADA SERRA, Marta, E-46015 Valencia, ES  
LUKOVIC, Dunja, E-41940 Sevilla, ES  
RODRÍGUEZ JIMENEZ, Diego, E-46014 Valencia, ES  
RAMÓN VIDAL, Daniel, E-46183 Valencia, ES  
ÁLVAREZ PÉREZ, Beatriz, E-46001 Valencia, ES
- (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **C12P 19/34** (11) **2 722 395 A1**  
**C12Q 1/68** **C07H 21/02**  
**C07H 21/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13189483.4 (22) 15.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 15.10.2001 US 329427 P

- 15.10.2001 US 329428 P  
15.10.2001 US 329619 P  
15.10.2001 US 329620 P  
14.03.2002 US 364416 P
- (54) • *Gemultiplexte Analyse polymorphischer Stellen durch gleichzeitige Abfrage und enzymvermittelte Detektion*  
• *Multiplexed analysis of polymorphic loci by concurrent interrogation and enzyme-mediated detection*  
• *Analyse multiplexée de loci polymorphes par l'interrogation concurrente et la détection au moyen d'enzyme*
- (71) Bioarray Solutions Ltd, 35 Technology Drive, Suite 100, Warren, New Jersey 07059, US
- (72) Li, Alice Xiang, Ithaca, NY New York 14850, US  
Hashmi, Ghazala, Holmdel, NJ New Jersey 07733, US  
Seul, Michael, Fanwood, NJ New Jersey 07023, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 02801745.7 / 1 463 825

**C12P 21/08** → (51) **A61K 39/00**

**C12P 21/08** → (51) **C07K 16/28**

**C12Q 1/00** → (51) **C40B 30/06**

**C12Q 1/02** → (51) **G01N 33/48**

**C12Q 1/26** → (51) **C12Q 1/37**

**C12Q 1/28** → (51) **C12Q 1/37**

- (51) **C12Q 1/37** (11) **2 722 396 A1**  
**C12Q 1/26** **C12Q 1/28**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12800757.2 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/065237 14.06.2012
- (87) WO 2012/173185 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 JP 2011134701
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON GLYKOSILIERTEM HÄMOGLOBIN, MESSREAGENZ SOWIE MESSKIT*  
• *METHOD FOR MEASURING GLYCO-SYLATED HEMOGLOBIN, MEASUREMENT REAGENT, AND MEASUREMENT KIT*  
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE L'HÉMOGLOBINE GLYCOSYLÉE, RÉACTIF DE MESURE ET TROUSSE DE MESURE*
- (71) Kyowa Medex Co., Ltd., 8-10 Harumi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-6004, JP
- (72) SOYA, Haruyo, Sunto-gun Shizuoka 411-0932, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 722 397 A1**  
**C12Q 1/70**

- (25) En (26) En  
(21) 12188987.7 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Test mit zwei Sonden zur Erkennung von heterogenen Amplikonpopulationen*  
• *Dual probe assay for the detection of heterogeneous amplicon populations*  
• *Analyse de sonde double pour la détection de populations d'amplicons hétérogènes*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) Bergmann, Frank, 82393 Iffeldorf, DE  
Sizmann, Dorothea, 82393 Iffeldorf, DE  
Zitzer, Heike, 69469 Weinheim, DE
- (74) Merkel, Patrick, et al, Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 722 398 A1**  
**C12Q 1/70**

- (25) En (26) En  
(21) 12188990.1 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Test mit zwei Sonden zur Erkennung von HCV*  
• *Dual probe assay for the detection of HCV*  
• *Analyse de sonde double pour la détection du VHC*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) Bergmann, Frank, 82393 Iffeldorf, DE  
Sitzmann, Dorothea, 82393 Iffeldorf, DE  
Zitzer, Heike, 69469 Weinheim, DE
- (74) Merkel, Patrick, et al, Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 722 399 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 12189009.9 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Vermeidung von Produkten mit hohem Molekulargewicht während einer Amplifikation*  
• *Method for preventing high molecular weight products during amplification*  
• *Procédé de prévention de produits à poids moléculaire élevé lors de l'amplification*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Hövelmann, Sascha Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPMM.....6164) Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 722 400 A2**  
**G01N 33/574**

- (25) En (26) En  
(21) 13181855.1 (22) 22.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 29.10.2008 US 109331 P

- (54) • Verfahren zur Verwendung von Biomarkern  
• Methods of using biomarkers  
• Procédés d'utilisation de biomarqueurs  
(71) William Beaumont Hospital, 3601 West Thirteen Mile Road, Royal Oak, MI 48073, US  
(72) Akervall, Jan, Ann Arbor, MI 48105, US  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE  
(62) 09825206.7 / 2 342 355

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 722 401 A1**  
**C12N 15/10**

- (25) En (26) En  
(21) 13185084.4 (22) 19.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.10.2012 US 201261715980 P

- (54) • Zugabe eines Adaptors durch invasive Spaltung  
• Addition of an adaptor by invasive cleavage  
• Addition d'un adaptateur par clivage invasif  
(71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Blvd., Santa Clara, CA 95051, US  
(72) Dahl, Fredrik, Loveland, CO 80537-0599, US  
Ericsson, Olof John, Loveland, CO 80537-0599, US  
Johansson, Henrik, Loveland, CO 80537-0599, US  
Srinivasan, Maithreyan, Loveland, CO 80537-0599, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 722 402 A1**  
**C12N 15/10**

- (25) De (26) De  
(21) 13188707.7 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.10.2012 DE 102012219142

- (54) • Verfahren zum Trennen, Erfassen oder Anreichern unterschiedlicher DNA-Spezies  
• Method for separating, detecting or enriching different DNA species  
• Procédé de séparation, de détection ou d'enrichissement d'espèces différentes d'ADN  
(71) Analytik Jena AG, Konrad-Zuse-Strasse 1, 07745 Jena, DE  
(72) Osterloh, Dirk, 07743 Jena, DE  
Felsmann, Karen, 07743 Jena, DE  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 722 403 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 13189020.4 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.10.2012 US 201261715464 P  
18.10.2012 EP 12189009

- (54) • Verfahren zur Vermeidung von Produkten mit hohem Molekulargewicht während einer Amplifikation

- Method for preventing high molecular weight products during amplification  
• Procédé de prévention de produits à poids moléculaire élevé lors de l'amplification  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

- (84) DE  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) Babel, Reiner, 82418 Seehausen, DE  
Bergmann, Frank, 82393 Iffeldorf, DE  
Sizmann, Dorothea, 82393 Iffeldorf, DE  
(74) Jung, Michael, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LMP.....6164) Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 722 404 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 13196462.9 (22) 26.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 28.04.2005 US 676442 P  
27.10.2005 US 731598 P  
25.04.2006 US 380171

- (54) • Verfahren zur Vorhersage der Methotrexatwirksamkeit und -toxizität  
• Methods of predicting methotrexate efficacy and toxicity  
• Procédés de prédiction de l'efficacité et de la toxicité du méthotrexate  
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) Dervieux, Thierry, Encino, CA 91316, US  
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE  
(62) 06751770.6 / 1 877 579

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09**

**C12Q 1/68** → (51) **C12P 19/34**

**C12Q 1/70** → (51) **C12Q 1/68**

**C12R 1/19** → (51) **C12P 7/42**

**C12R 1/46** → (51) **C12P 19/26**

**C12R 1/685** → (51) **C12P 19/26**

**C12R 1/865** → (51) **C12P 19/26**

**C21C 7/00** → (51) **C21C 7/064**

(51) **C21C 7/064** (11) **2 722 405 A1**  
**C21C 7/00** **G01N 21/64**  
**G01N 31/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12823682.5 (22) 08.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/070204 08.08.2012  
(87) WO 2013/024766 2013/08 21.02.2013  
(30) 12.08.2011 JP 2011176633  
12.08.2011 JP 2011176635  
01.08.2012 JP 2012171212  
(54) • VERFAHREN ZUR ENTSCHWEFELUNG VON GESCHMOLZENEM STAHL, VERFAHREN ZUR SEKUNDÄREN VERFEINERUNG VON GESCHMOLZENEM STAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHMOLZENEM STAHL  
• MOLTEN STEEL DESULFURIZATION METHOD, MOLTEN STEEL SECONDARY

- REFINING METHOD, AND MOLTEN STEEL MANUFACTURING METHOD  
• PROCÉDE DE DÉSULFURATION D'ACIER FOND, PROCÉDE DE RAFFINAGE SECONDAIRE D'ACIER FONDU ET PROCÉDE DE FABRICATION D'ACIER FONDU

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(72) KINOSHIRO, Satoshi, Tokyo 100-0011, JP  
ITO, Toshiyuki, Tokyo 100-0011, JP  
KAWABATA, Ryo, Tokyo 100-0011, JP  
ISHIGE, Toshiro, Tokyo 100-0011, JP  
FUJIMOTO, Kyoko, Tokyo 100-0011, JP  
INOSE, Masao, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseitine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**C21D 1/18** → (51) **C21D 6/00**

(51) **C21D 1/25** (11) **2 722 406 A1**  
**C22C 38/06** **C22C 38/42**  
**C22C 38/44** **C22C 38/46**  
**C22C 38/54**

- (25) En (26) En  
(21) 13166415.3 (22) 03.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 20.10.2012 JP 2012232443  
(54) • Stahl für Gussform mit ausgezeichneter Wärmeleitfähigkeit, Spiegelpolier-Eigenschaften und Zähigkeit  
• Steel for molding die having excellent thermal conductivity, mirror polishing properties and toughness  
• Acier pour filière de moulage présentant une excellente conductivité thermique, des propriétés de polissage en miroir et une excellente ténacité  
(71) Daido Steel Co., Ltd., 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku, Nagoya Aichi 461-8581, JP  
(72) KAWANO, Masamichi, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP  
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

**C21D 1/26** → (51) **C21D 6/00**

(51) **C21D 6/00** (11) **2 722 407 A2**  
**C21D 9/00** **C21D 1/18**  
**C21D 1/26** **C22C 38/44**

- (25) En (26) En  
(21) 13189010.5 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 17.10.2012 JP 2012229408  
(54) • Aushärtbarer-martensitischer Edelstahl und Langturbinenlaufschaukel für Dampfturbine  
• Precipitation hardening martensitic stainless steel and long blade for steam turbine using the same  
• Acier martensitique durcissable par précipitation et aube allongée pour turbine de vapeur  
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) Oikawa, Shinji, Tokyo, 100-8280, JP  
Yoda, Hideo, Tokyo, 100-8280, JP  
Arai, Masahiko, Tokyo, 100-8280, JP  
Doi, Hiroyuki, Tokyo, 100-8280, JP  
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

<b>C21D 8/02</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C21D 8/06</b>	→ (51) <b>B21C 9/00</b>
<b>C21D 9/00</b>	→ (51) <b>C21D 6/00</b>
<b>C21D 9/46</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C21D 9/63</b>	→ (51) <b>B21B 39/00</b>
<b>C21D 11/00</b>	→ (51) <b>B21B 39/00</b>
<b>C22B 3/00</b>	→ (51) <b>C22B 23/00</b>
<b>C22B 3/04</b>	→ (51) <b>C22B 58/00</b>
<b>C22B 3/06</b>	→ (51) <b>C22B 23/00</b>
<b>C22B 3/20</b>	→ (51) <b>C22B 23/00</b>
<b>C22B 3/22</b>	→ (51) <b>C22B 23/00</b>
<b>C22B 3/24</b>	→ (51) <b>C22B 58/00</b>
<b>C22B 7/00</b>	→ (51) <b>C22B 58/00</b>
(51) <b>C22B 23/00</b>	(11) <b>2 722 408 A2</b>
<b>C22B 3/06</b>	<b>C22B 3/20</b>
<b>C01G 51/00</b>	<b>C01F 5/06</b>
<b>C01F 5/22</b>	<b>C01G 51/04</b>
<b>C01G 53/04</b>	<b>C22B 3/22</b>
<b>C22B 3/00</b>	<b>C01G 53/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 14151782.1	(22) 01.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA MK RS	
(30) 02.05.2007 US 927195 P	
(54) • Verfahren zur Rückgewinnung von Metallwerten aus nickelhaltigen Erzen	
• A method of recovering metal values from nickel-bearing ores	
• Procédé de récupération de métaux de valeur d'un minerai nickelifère	
(71) Drinkard Metalox, Inc., P.O. Box 5471, Charlotte, NC 28299-5471, US	
(72) Drinkard, William F., Jr., Charlotte, NC 28203, US	
(74) von Bülow, Tam, Rotbuchenstrasse 6, 81547 München, DE	
(62) 08767477.6 / 2 152 631	
(51) <b>C22B 58/00</b>	(11) <b>2 722 409 A1</b>
<b>B09B 3/00</b>	<b>C12P 3/00</b>
<b>C22B 3/04</b>	<b>C22B 3/24</b>
<b>C22B 7/00</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 12823304.6	(22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/070329 09.08.2012	
(87) WO 2013/024782 2013/08 21.02.2013	
(30) 12.08.2011 JP 2011176936	
(54) • INDIUMWIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN	
• INDIUM RECOVERY METHOD	
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'INDIUM	
(71) Osaka Prefecture University Public Corporation, 1-1, Gakuen-cho Naka-ku Sakai-shi, Osaka 599-8531, JP	
(72) KONISHI, Yasuhiro, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP	
SAITO, Norizo, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP	
HIGASHI, Arumi, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP	

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE	
(51) <b>C22C 1/05</b>	(11) <b>2 722 410 A1</b>
<b>B22F 1/00</b>	<b>H01B 1/22</b>
(25) En	(26) En
(21) 13192408.6	(22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 28.04.2009 JP 2009109315	
(54) • Elektrisch leitendes Klebematerial, Verfahren zum Verkleben mit dem Material und Halbleiterbauelement, das mit diesem verklebt wurde	
• Electrically conductive bonding material and method of bonding with the same	
• Matériau de liaison conductrice électrique, procédé de liaison de celui-ci et dispositif à semi-conducteur lié avec celui-ci	
(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP	
(72) YASUDA, Yuusuke, Tokyo, 100-8220, JP MORITA, Toshiaki, Tokyo, 100-8220, JP IDE, Eiichi, Tokyo, 100-8220, JP INADA, Teiichi, Kyoto, 163-0449, JP	
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE	
(62) 10004458.5 / 2 278 032	
(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 722 411 A1</b>
<b>C21D 8/02</b>	<b>C22C 38/38</b>
<b>C22C 38/58</b>	<b>C21D 9/46</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 12800133.6	(22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/065507 18.06.2012	
(87) WO 2012/173272 2012/51 20.12.2012	
(30) 16.06.2011 JP 2011134224	
16.06.2011 JP 2011134416	
05.08.2011 JP 2011172168	
14.06.2012 JP 2012135082	
(54) • FERRITISCHES EDELSTAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER RIEFENVERHINDERUNGSEIGENSCHAFT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• FERRITIC STAINLESS-STEEL SHEET WITH EXCELLENT NON-RIDDING PROPERTY AND PROCESS FOR PRODUCING SAME	
• FEUILLE D'ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE AYANT UNE EXCELLENTE PROPRIÉTÉ DE NON-FORMATION DE RIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP	
(72) HATANO, Masaharu, Tokyo 100-0004, JP ISHIMARU, Eiichiro, Tokyo 100-0004, JP TAKAHASHI, Akihiko, Tokyo 100-0004, JP KIMURA, Ken, Tokyo 100-8071, JP TERAOA, Shinichi, Tokyo 100-8071, JP	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
<b>C22C 38/02</b>	→ (51) <b>B21C 9/00</b>
<b>C22C 38/06</b>	→ (51) <b>C21D 1/25</b>
<b>C22C 38/38</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C22C 38/42</b>	→ (51) <b>C21D 1/25</b>
<b>C22C 38/44</b>	→ (51) <b>C21D 1/25</b>

<b>C22C 38/44</b>	→ (51) <b>C21D 6/00</b>
<b>C22C 38/46</b>	→ (51) <b>C21D 1/25</b>
<b>C22C 38/54</b>	→ (51) <b>C21D 1/25</b>
<b>C22C 38/58</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C23C 14/02</b>	→ (51) <b>C23C 14/34</b>
<b>C23C 14/06</b>	→ (51) <b>B23K 20/12</b>
<b>C23C 14/06</b>	→ (51) <b>C23C 26/00</b>
<b>C23C 14/06</b>	→ (51) <b>H01B 5/14</b>
<b>C23C 14/08</b>	→ (51) <b>C23C 14/34</b>
<b>C23C 14/08</b>	→ (51) <b>F16J 15/32</b>
<b>C23C 14/08</b>	→ (51) <b>H01B 5/14</b>
<b>C23C 14/28</b>	→ (51) <b>C23C 14/34</b>
<b>C23C 14/32</b>	→ (51) <b>C23C 26/00</b>
(51) <b>C23C 14/34</b>	(11) <b>2 722 412 A1</b>
<b>C23C 14/28</b>	<b>C23C 14/08</b>
<b>C23C 14/02</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12188835.8	(22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Verfahren zum Abscheiden eines Zielmaterials auf ein empfindliches Material	
• Method for depositing a target material onto a sensitive material	
• Procédé de dépôt d'un matériau cible sur une matière sensible	
(71) Solmates B.V., Drienerlolaan 5, 7522 NB Enschede, NL	
(72) Dekkers, Jan Matthijn, 7611 CB Aadorp, NL Janssens, Jan Arnaud, 7412 DL Deventer, NL	
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL	
<b>C23C 16/02</b>	→ (51) <b>C23C 30/00</b>
<b>C23C 16/04</b>	→ (51) <b>C23C 30/00</b>
(51) <b>C23C 16/455</b>	(11) <b>2 722 413 A1</b>
<b>H01L 51/00</b>	<b>H01L 51/50</b>
<b>H01L 51/52</b>	<b>H01L 51/44</b>
(25) En	(26) En
(21) 12189061.0	(22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Verfahren zur Herstellung eines mehrschichtigen Halbleiterbauelements und als solches hergestelltes Halbleiterbauelement	
• A method of manufacturing a multilayer semiconductor element, and a semiconductor element manufactured as such	
• Procédé de fabrication d'un élément semi-conducteur multicouche et élément semi-conducteur fabriqué en tant que tel	
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL	
(72) Spee, Carolus Ida Maria Antonius, 2628 VK Delft, NL	
Blom, Paulus Wilhelmus Maria, 2628 VK Delft, NL	
Levell, Jack W., 2628 VK Delft, NL	

- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- 
- (51) **C23C 26/00** (11) **2 722 414 A1**  
**B32B 15/08** **B05D 3/12**  
**B05D 7/16**
- (25) Es (26) Fr  
(21) 11867778.0 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2011/070795 18.11.2011  
(87) WO 2012/172130 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 ES 201130986
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLPLATTE UND HERGESTELLTE METALLPLATTE*  
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A METAL PANEL AND RESULTING METAL PANEL*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU MÉTALLIQUE ET PANNEAU MÉTALLIQUE AINSI OBTENU*
- (71) Recubrimientos Plásticos, S.A., Carretera Pamplona-Estella Km 11, 31190 Astrain, Navarra, ES
- (72) TAPIA DE LA FUENTE, Carlos, 31190 Astrain (Navarra), ES  
LARGA LAMARIQUE, Beatriz, 31190 Astrain (Navarra), ES  
GARCÉS INUÑEZ, Yolanda, 31190 Astrain (Navarra), ES
- (74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Consultores Urizar y Cia, S.L. Gordoniz 22 5°, 48012 Bilbao Vizcaya, ES

- (51) **C23C 26/00** (11) **2 722 415 A1**  
**C23C 14/06** **C23C 14/32**  
**F01D 5/28** **F02C 7/00**  
**F04D 29/38**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12799841.7 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/065394 15.06.2012  
(87) WO 2012/173236 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 JP 2011135401
- (54) • *MIT EINER HARTBESCHICHTUNG BESCHICHTETES ELEMENT*  
• *MEMBER COVERED WITH HARD COATING FILM*  
• *ÉLÉMENT RECOUVERT D'UN FILM DE REVÊTEMENT DUR*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo, 651-8585, JP
- (72) YAMAMOTO Kenji, Hyogo 651-2271, JP  
MUNEMASA Jun, Fukui-shi, Fukui 910-8507, JP  
IWAI Yoshiro, Fukui 910-8507, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C23C 28/00** → (51) **F24J 2/48**

**C23C 28/02** → (51) **H01R 4/18**

- (51) **C23C 30/00** (11) **2 722 416 A1**  
**B23B 27/14** **C23C 16/04**  
**C23C 16/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12188695.6 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • *Beschichtetes Hartmetallschneidwerkzeug mit strukturiertem Oberflächenbereich*  
• *Coated cemented carbide cutting tool with patterned surface area*  
• *Outil de coupe au carbure cémenté revêtu avec zone de surface à motifs*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Björmander, Carl, 163 46 Spånga, SE
- (74) Klöfver, Jörgen, et al, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

- (51) **C23C 30/00** (11) **2 722 417 A1**  
**C23F 1/02** **C25D 7/06**  
**H01B 5/02** **H01L 31/042**  
**H05K 1/09**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12800136.9 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/065210 14.06.2012  
(87) WO 2012/173178 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 JP 2011132438  
30.09.2011 JP 2011217846
- (54) • *LEITENDE BASIS ZUR HERSTELLUNG DER VERDRAHTUNGSSTRUKTUR EINER KOLLEKTORFOLIE FÜR SOLARZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOLLEKTORFOLIE FÜR SOLARZELLEN*  
• *CONDUCTIVE BASE FOR FORMING WIRING PATTERN OF COLLECTOR SHEET FOR SOLAR CELLS, AND METHOD FOR PRODUCING COLLECTOR SHEET FOR SOLAR CELLS*  
• *BASE CONDUCTRICE POUR FORMER UN MOTIF DE CÂBLAGE D'UNE FEUILLE DE COLLECTEUR POUR DES CELLULES SOLAIRES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE DE COLLECTEUR POUR DES CELLULES SOLAIRES*
- (71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) KOMAI, Takayuki, Tokyo 162-8001, JP  
EMOTO, Satoshi, Tokyo 162-8001, JP
- (74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

**C23F 1/02** → (51) **C23C 30/00**

**C23F 13/02** → (51) **C23F 13/16**

- (51) **C23F 13/16** (11) **2 722 418 A1**  
**C23F 13/02** **E04C 5/01**
- (25) En (26) En  
(21) 13199244.8 (22) 14.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 16.03.2005 GB 0505353  
04.10.2005 GB 0520112  
13.01.2006 GB 0600661
- (54) • *Behandlungsverfahren für Beton*  
• *Treatment process for concrete*  
• *Procédé de traitement pour béton*
- (71) Glass, Gareth, 3 Hillside, Lichfield Staffordshire WS14 9DQ, GB  
Roberts, Adrian, 11 Calvert Close, Chilwell, Nottinghamshire NG9 5HG, GB  
Davison, Nigel, 3 Chapmans Croft, Coton-in-the-Elms, Swadlincote, Derbyshire DE12 8DG, GB
- (72) Glass, Gareth, Lichfield Staffordshire WS14 9DQ, GB  
Roberts, Adrian, Chilwell, Nottinghamshire NG9 5HG, GB  
Davison, Nigel, Swadlincote, Derbyshire DE12 8DG, GB

- (74) Smith, Jeremy, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 06710171.7 / 1 861 522

**C25D 5/10** → (51) **H01R 4/18**

- (51) **C25D 5/36** (11) **2 722 419 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13189066.7 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.10.2012 US 201261716450 P
- (54) • *Dünnes Weißblech*  
• *Thin-tin tinplate*  
• *Fer blanc à couche fine d'étain*
- (71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
- (72) Levey, Peter R., Northborough, MA 01532, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C25D 5/50** → (51) **H01R 4/18**

**C25D 7/06** → (51) **C23C 30/00**

- (51) **C30B 11/00** (11) **2 722 420 A2**  
**C30B 29/42**
- (25) En (26) En  
(21) 13189736.5 (22) 22.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.10.2012 JP 2012232916
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer polykristallinen Verbindung, und Verfahren zur Herstellung eines Verbindungseinkristalls*  
• *Equipment and method for producing a compound polycrystal, and method for growing a compound single crystal*  
• *Équipement et procédé de production d'un composé polycristal et procédé de croissance d'un composé de monocristal*
- (71) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
- (72) Shibata, Masatomo, Tokyo, 105-8614, JP  
Inada, Tomoki, Tokyo, 105-8614, JP
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**C30B 19/06** → (51) **C30B 29/36**

**C30B 29/06** → (51) **C30B 33/02**

- (51) **C30B 29/36** (11) **2 722 421 A1**  
**C30B 19/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12800211.0 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/065420 15.06.2012  
(87) WO 2012/173251 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 JP 2011135108
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SIC-EINKRISTALLS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING SIC SINGLE CRYSTAL*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MONOCRISTAL DE SIC*

- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) KUSUNOKI, Kazuhiko, Tokyo 100-8071, JP  
KAMEI, Kazuhito, Tokyo 100-8071, JP  
YASHIRO, Nobuyoshi, Tokyo 100-8071, JP  
OKADA, Nobuhiro, Tokyo 100-8071, JP  
DAIKOKU, Hironori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
KADO, Motohisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
SAKAMOTO, Hidemitsu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**(51) C30B 29/36 (11) 2 722 422 A1**  
**C30B 19/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12802264.7 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/064938 11.06.2012  
(87) WO 2012/176647 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 JP 2011136600

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SIC-EINKRISTALLS DURCH EIN LÖSUNGSGÜTZUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SIC-EINKRISTALLS MIT DER VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SIC-EINKRISTALLS DURCH EIN LÖSUNGSGÜTZUNGSVERFAHREN SOWIE IN DER VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SIC-EINKRISTALLS DURCH EIN LÖSUNGSGÜTZUNGSVERFAHREN VERWENDETER TIEGEL*  
• *APPARATUS FOR PRODUCING SIC SINGLE CRYSTAL BY SOLUTION GROWTH METHOD, METHOD FOR PRODUCING SIC SINGLE CRYSTAL USING APPARATUS FOR PRODUCING SIC SINGLE CRYSTAL BY SOLUTION GROWTH METHOD, AND CRUCIBLE USED IN APPARATUS FOR PRODUCING SIC SINGLE CRYSTAL BY SOLUTION GROWTH METHOD*  
• *APPAREIL DE FABRICATION D'UN MONOCRISTAL DE SIC PAR UN PROCÉDÉ DE CROISSANCE EN SOLUTION, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MONOCRISTAL DE SIC À L'AIDE D'UN APPAREIL DE FABRICATION D'UN MONOCRISTAL DE SIC PAR UN PROCÉDÉ DE CROISSANCE EN SOLUTION ET CREUSET UTILISÉ DANS UN APPAREIL DE FABRICATION D'UN MONOCRISTAL DE SIC PAR UN PROCÉDÉ DE CROISSANCE EN SOLUTION*

- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) KAMEI, Kazuhito, Tokyo 100-8071, JP  
KUSUNOKI, Kazuhiko, Tokyo 100-8071, JP  
YASHIRO, Nobuyoshi, Tokyo 100-8071, JP  
OKADA, Nobuhiro, Tokyo 100-8071, JP  
DAIKOKU, Hironori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
KADO, Motohisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
SAKAMOTO, Hidemitsu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C30B 29/42 → (51) C30B 11/00****(51) C30B 33/02 (11) 2 722 423 A2**  
**C30B 29/06 H01L 21/20**  
**H01L 21/26 H01L 21/322**

- (25) En (26) En  
(21) 14151040.4 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 25.03.2009 JP 2009074836  
25.03.2009 JP 2009074837  
25.03.2009 JP 2009075001  
14.04.2009 JP 2009098262
- (54) • *Siliziumscheibe und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Silicon wafer and manufacturing method thereof*  
• *Plaque de silicium et son procédé de fabrication*
- (71) Sumco Corporation, 2-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP  
(72) Ono, Toshiaki, Tokyo 105-8634, JP  
Ito, Wataru, Tokyo 105-8634, JP  
Fujise, Jun, Tokyo 105-8634, JP  
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE  
(62) 10755675.5 / 2 412 849

**(51) C40B 30/06 (11) 2 722 424 A2**  
**C12Q 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13198948.5 (22) 30.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 01.12.2009 US 265611 P  
(54) • *Verfahren zur Modulierung von Thrombozytopenie und Modifizierte Transgene Schweine*  
• *Methods of modulating thrombocytopenia and modified transgenic pigs*  
• *Procédés de modulation de la thrombocytopenie et porcs transgéniques modifiés*
- (71) Indiana University Research and Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US  
(72) Burlak, Christopher, Westfield, IN 46074, US  
Tector, Alfred Joseph III, Carmel, IN 46032, US  
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB  
(62) 10835005.9 / 2 507 419

**D01D 5/14 → (51) D01F 4/00****D01D 5/36 → (51) D01F 8/04****D01F 2/00 → (51) H01M 8/02****(51) D01F 4/00 (11) 2 722 425 A1**  
**D04H 3/04 A61L 15/32**  
**A61L 27/22 D01D 5/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13194197.3 (22) 24.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 24.04.2006 DK 200600575  
21.08.2006 DK 200601090
- (54) • *Gelatine-Vliesstrukturen, die durch einen nichttoxischen Trockenlösungsmittel-Spinnprozess hergestellt sind*  
• *Gelatin non-woven structures produced by a non-toxic dry solvent spinning process*

- *Structures non-tissées de gélatine produites par un processus de filage à sec au solvant non toxique*
- (71) Coloplast A/S, Høtveddam 1, 3050 Humlebaek, DK  
(72) Hassingboe, Jens, 3230 Græsted, DK  
Vange, Jakob, 3000 Helsingør, DK  
Everland, Hanne, 2880 Bagsvaerd, DK  
(62) 07728445.3 / 2 021 536
- (51) **D01F 8/04 (11) 2 722 426 A1**  
**D01D 5/36**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12800384.5 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/065014 12.06.2012  
(87) WO 2012/173116 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 JP 2011133562
- (54) • *VERBUNDFASER*  
• *COMPOSITE FIBER*  
• *FIBRE COMPOSITE*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
(72) MASUDA, Masato, Shizuoka 4118652, JP  
FUNAKOSHI, Joji, Shiga 5208558, JP  
KISHIRO, Akira, Shizuoka 4118652, JP  
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**(51) D02G 1/12 (11) 2 722 427 A1**  
**F16B 2/14**

- (25) Zh (26) En  
(21) 12800129.4 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/077010 15.06.2012  
(87) WO 2012/171483 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 CN 201110162731
- (54) • *VERSCHLEISSFESTE SPANNPLATTEN-VORRICHTUNG FÜR EINEN STAUCHKAMMER-CRIMPER*  
• *WEAR-RESISTANT CLAMPING PLATE DEVICE FOR STUFFER BOX CRIMPER*  
• *DISPOSITIF À PLAQUES DE SERRAGE RÉSISTANT À L'USURE POUR DISPOSITIF DE CRÉPAGE PAR BOÎTE DE FRISAGE*
- (71) Nantong Cellulose Fibers Co., Ltd., No. 27 East Zhongxiu Road Chong Chuan District, Nantong, Jiangsu 226008, CN  
(72) YANG, Baoru, Nantong Jiangsu 226008, CN  
CAO, Jianhua, Nantong Jiangsu 226008, CN  
(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**(51) D02G 1/12 (11) 2 722 428 A1**  
**F16B 2/14**

- (25) Zh (26) En  
(21) 12800632.7 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/077020 15.06.2012  
(87) WO 2012/171489 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 CN 201110162858
- (54) • *VERSCHLEISSFESTE SPANNPLATTEN-VORRICHTUNG FÜR EINEN STAUCHKAMMER-CRIMPER*  
• *WEAR-RESISTANT CLAMPING PLATE DEVICE FOR STUFFER BOX CRIMPER*  
• *SYSTÈME À PLAQUES DE SERRAGE RÉSISTANT À L'USURE POUR DISPOSITIF DE CRÉPAGE À BOÎTE À GARNITURE*



- (71) Nantong Cellulose Fibers Co., Ltd., No. 27 East Zhongxiu Road Chong Chuan District, Nantong, Jiangsu 226008, CN  
(72) YANG, Baoru, Nantong Jiangsu 226008, CN  
CAO, Jianhua, Nantong Jiangsu 226008, CN  
(74) Bond, Christopher William, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**D04H 1/407** → (51) **A61F 13/15**

**D04H 1/4218** → (51) **D04H 1/4266**

- (51) **D04H 1/4266** (11) **2 722 429 A1**  
**D04H 1/4218** **F16L 59/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13188890.1 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.10.2012 FR 1259853  
(54) • *Dämmprodukt*  
• *Insulating product*  
• *Produit isolant*  
(71) SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
SAS Buitex Recyclage, Zone Industrielle Le Moulin, 69470 Cours La Ville, FR  
(72) Buisson, Jean-Pierre, 69470 COURS LA VILLE, FR  
Lizarazu, Dominica, 75017 Paris, FR  
(74) Galdeano, Sophie Marie, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**D04H 3/04** → (51) **D01F 4/00**

**D05B 57/02** → (51) **D05B 63/00**

- (51) **D05B 63/00** (11) **2 722 430 A1**  
**D05B 57/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11867759.0 (22) 10.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/075977 10.11.2011  
(87) WO 2012/172704 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 JP 2011134390  
(54) • *LUFTANGETRIEBENE EINFÄDELVORRICHTUNG FÜR EINE NÄHMASCHINE*  
• *AIR-DRIVEN THREADING DEVICE FOR SEWING MACHINE*  
• *DISPOSITIF D'ENFILAGE ACTIONNÉ PAR AIR POUR MACHINE À COUDRE*  
(71) Suzuki Manufacturing, Ltd., 1-12-7, Shimaminami, Yamagata-shi Yamagata 990-0886, JP  
(72) SAKUMA, Kouichi, Yamagata 990-0886, JP  
ISHIKAWA, Masato, Yamagata 990-0886, JP  
SATO, Mitsuru, Yamagata 990-0886, JP  
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **D06F 33/00** (11) **2 722 431 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11867990.1 (22) 11.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/082090 11.11.2011  
(87) WO 2012/171296 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 CN 201110160137  
(54) • *WASCHVERFAHREN MIT FESTEN POLYMERTEILCHEN*

- *WASHING METHOD WITH POLYMER SOLID PARTICLES*
- *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE AU MOYEN DE PARTICULES SOLIDES POLYMÈRES*

- (71) Haier Group Corporation, No. 1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan, Qingdao, Shandong 266101, CN  
Haier Group Technique R&D Center, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN  
(72) HE, Zhengbao, Qingdao Shandong 266101, CN  
LAO, Chunfeng, Qingdao Shandong 266101, CN  
MA, Guojun, Qingdao Shandong 266101, CN  
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE

(51) **D06F 58/20** (11) **2 722 432 A2**  
**D06F 58/28**

- (25) En (26) En  
(21) 13189197.0 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.10.2012 KR 20120117474  
(54) • *Kleidungsbehandlungsvorrichtung mit Wärmepumpe und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Clothes treating apparatus with heat pump and control method thereof*  
• *Appareil de traitement pour vêtements avec pompe à chaleur et procédé de commande de celui-ci*  
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR  
(72) Noh, Hyunwoo, Seoul, KR  
Lee, Yongju, Seoul, KR  
Lee, Hyuksoo, Seoul, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**D06F 58/28** → (51) **D06F 58/20**

**D06M 23/00** → (51) **B05D 5/06**

**D07B 1/06** → (51) **B60C 15/04**

- (51) **D21D 1/30** (11) **2 722 433 A1**  
**B02C 7/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13188661.6 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.10.2012 US 201261715398 P  
02.10.2013 US 201314044145  
(54) • *Refinerplatten mit kurzrilligen Segmenten zur Verfeinerung von Lignocellulosematerial und zugehörige Verfahren*  
• *Refiner plates with short groove segments for refining lignocellulosic material, and methods related thereto*  
• *Plaques de raffineur dotées de segments à courtes rainures de raffinage de matière lignocellulosique et procédés associés*  
(71) Andritz, Inc., One Namic Place, Glens Falls, NY 12801, US  
(72) Antensteiner, Peter, Lewisburg, PA 17837, US  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **D21F 2/00** (11) **2 722 434 A1**  
**D21F 3/02** **D21F 3/04**  
**D21F 5/00** **D21F 5/02**  
**D21F 5/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12189018.0 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bandanordnung zum Transport einer Bahn von einem Pressenabschnitt einer Papier- oder Kartonherstellungsmaschine an einen Trocknerabschnitt der Maschine*  
• *Belt assembly for moving a web from a press section of a paper- or board-making machine to a dryer section of the machine*  
• *Ensemble de courroie destiné à déplacer une bande à partir d'une section de presse d'une machine de fabrication de papier ou carton vers une section de séchage de la machine*  
(71) Metso Paper Inc., Fabianinkatu 9A, 00130 Helsinki, FI  
(72) Kekko, Pasi, 41660 Toivakka, FI  
Lummila, Markku, 40530 Jyväskylä, FI  
Juppi, Kari, 40270 Palokka, FI  
Seppänen, Jaakko, 40640 Jyväskylä, FI  
Hyyppänen, Hannu-Pekka, 40530 Jyväskylä, FI  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **D21F 2/00** (11) **2 722 435 A1**  
**D21F 3/04** **D21F 3/08**  
**D21F 5/18**

- (25) En (26) En  
(21) 12189020.6 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bandanordnung*  
• *Belt assembly*  
• *Ensemble de courroie*  
(71) Metso Paper Inc., Fabianinkatu 9A, 00130 Helsinki, FI  
(72) Pihko, Riku, 40530 Jyväskylä, FI  
Honkalampi, Petter, 40930 Kinkomaa, FI  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **D21F 2/00** (11) **2 722 436 A1**  
**D21G 9/00** **B65H 23/00**  
**D21F 3/04** **D21F 7/00**  
**D21G 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12189023.0 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bandanordnung in einer Maschine zur Herstellung und/oder Endverarbeitung einer Faserbahn und Verwendung der Bandanordnung zum Transport einer Bahn zu einem Trocknerabschnitt einer Papier- und Kartonherstellungsmaschine*  
• *Belt assembly for making and/or finishing a fibrous web and use of the belt assembly for moving a web to a dryer section of a paper- or board-making machine*  
• *Ensemble de courroie dans une machine de fabrication et/ou de finition d'une bande fibreuse et utilisation de l'ensemble de courroie permettant de déplacer une bande vers une section de séchoir d'une machine de fabrication de papier ou de carton*

- (71) Metso Paper Inc., Fabianinkatu 9A, 00130 Helsinki, FI  
(72) Vainio, Veli-Matti, 33100 Tampere, FI  
Lahtinen, Juha, 40720 Jyväskylä, FI  
Horsma-Aho, Simo, 40950 Muurame, FI  
Pihko, Riku, 40530 Jyväskylä, FI  
Juppi, Kari, 40270 Palokka, FI  
Honkalampi, Petter, 40930 Kinkomaa, FI  
Korolainen, Tommi, 41940 Vesanka, FI  
Talja, Risto, 40800 Vaajakoski, FI  
Vaskelainen, Ari-Pekka, 41310 Leppävesi, FI  
Holopainen, Kari, 40950 Muurame, FI  
Antikainen, Riikka, 40950 Muurame, FI  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **D21F 3/02** (11) **2 722 437 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12189019.8 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bahnpress- und -entwässerungsverfahren und Pressvorrichtung für eine Papier- und Kartonherstellungsmaschine*  
• *Web pressing and dewatering method and pressing apparatus for a paper- or board-making machine*  
• *Procédé de déshydratation et de pressage de bande et appareil de compression pour machine de fabrication de papier ou de carton*  
(71) Metso Paper Inc., Fabianinkatu 9A, 00130 Helsinki, FI  
(72) Pihko, Riku, 40530 Jyväskylä, FI  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**D21F 3/02** → (51) **D21F 2/00****D21F 3/04** → (51) **D21F 2/00****D21F 3/08** → (51) **D21F 2/00**

- (51) **D21F 5/00** (11) **2 722 438 A1**  
**D21F 5/04** **D21G 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12189022.2 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Trocknen einer Faserstoffbahn*  
• *Method and apparatus for drying a fibrous web*  
• *Procédé et dispositif de séchage d'une bande de matière fibreuse*  
(71) Metso Paper Inc., Fabianinkatu 9A, 00130 Helsinki, FI  
(72) Kekko, Pasi, 41660 Toivakka, FI  
Pietikäinen, Reijo, 04420 Järvenpää, FI  
Ilomäki, Jari, 00920 Helsinki, FI  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**D21F 5/00** → (51) **D21F 2/00****D21F 5/02** → (51) **D21F 2/00****D21F 5/04** → (51) **D21F 5/00****D21F 5/18** → (51) **D21F 2/00****D21F 7/00** → (51) **D21F 2/00****D21G 1/00** → (51) **D21F 2/00****D21G 1/00** → (51) **D21F 5/00****D21G 9/00** → (51) **D21F 2/00****D21H 19/20** → (51) **C08F 230/08**

- (51) **E01B 1/00** (11) **2 722 439 A1**  
**E01B 29/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11867948.9 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/004502 21.06.2011  
(87) WO 2012/173297 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 KR 20110058490  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTEN DREIDIMENSIONALEN BETONBLOCKS UND VERFAHREN ZUR VERLEGUNG VON BETONGLEISEN UNTER VERWENDUNG VON MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTEN BETONBLÖCKEN*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING SOLID THREE-DIMENSIONAL CONCRETE BLOCK AND METHOD FOR LAYING CONCRETE TRACKS USING CONCRETE BLOCK MANUFACTURED USING THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BLOC DE BÉTON TRIDIMENSIONNEL PLEIN ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉPOSER DES VOIES DE BÉTON À L'AIDE DU BLOC DE BÉTON FABRIQUÉ AU MOYEN DU PROCÉDÉ*  
(71) Kang, Nam Hun, 202-1403 Samik Apt. 331 Gocheok-dong Guro-gu, Seoul 152-080, KR  
(72) Kang, Nam Hun, Seoul 152-080, KR  
(74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

- (51) **E01B 19/00** (11) **2 722 440 A1**  
**E01B 21/00** **E01C 9/04**  
(25) De (26) De  
(21) 13188425.6 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.10.2012 DE 102012218874  
(54) • *Profilelement*  
• *Profile element*  
• *Élément de profilé*  
(71) Semperit Ag Holding, Modcenterstrasse 22, 1031 Wien, AT  
(72) Mießbacher, Herwig, 8734 Großblobming, AT  
Gailhofer, Josef, 2640 Goggnitz, AT  
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

**E01B 21/00** → (51) **E01B 19/00****E01B 29/00** → (51) **E01B 1/00****E01C 9/04** → (51) **E01B 19/00**

- (51) **E01C 23/088** (11) **2 722 441 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13186534.7 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.10.2012 DE 102012020655  
(54) • *Selbstfahrende Baumaschine und Verfahren zum Betreiben einer selbstfahrenden Baumaschine*  
• *Self-propelled construction machine and method for operating the same*  
• *Engin automoteur et procédé de fonctionnement d'un engin automoteur*

- (71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE  
(72) Berning, Christian, 50321 Brühl, DE  
Franzmann, Dirk, 53773 Hennef, DE  
Müller, René, 53560 Vettelschoß, DE  
Barimani, Dr. Cyrus, 53639 Königswinter, DE  
Hähn, Dr. Günter, 53639 Königswinter, DE  
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

**E01F 9/013** → (51) **E04H 12/22****E01F 13/02** → (51) **E04H 12/22**

- (51) **E01F 15/04** (11) **2 722 442 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13188740.8 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.10.2012 FR 1260021  
(54) • *Sicherheitsvorrichtung mit Stoßdämpfung zur Begrenzung des Strassenrands*  
• *Safety device with impact absorption for road shoulders*  
• *Dispositif de sécurité à absorption de choc pour accotement de route*  
(71) Grison, Hubert, 235 rue de Versailles, 92410 Ville d'Avray, FR  
(72) Grison, Hubert, 92410 Ville d'Avray, FR  
(74) Zimmermann, Alain, Cabinet Malemont 91 avenue Kléber, 75116 Paris, FR

- (51) **E02D 17/08** (11) **2 722 443 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12188684.0 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für den Verbau tiefer Gräben*  
• *Method and device for shoring deep trenches*  
• *Procédé et dispositif de blindage de tranchées profondes*  
(71) Hess, Wilhelm, Hausgrund 10, 51789 Lindlar, DE  
(72) Hess, Wilhelm, 51789 Lindlar, DE  
(74) Patentanwälte Freischem, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

- (51) **E02F 3/64** (11) **2 722 444 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 11867800.2 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) MX 2011/000075 14.06.2011  
(87) WO 2012/173463 2012/51 20.12.2012  
(54) • *ABSTREIFER MIT EINEM DOPPELTEN ENTLADUNGSMECHANISMUS MIT EINEM SCHWENKBAREM TABLETT UND EINEM AUSWERFER*  
• *SCRAPER INCLUDING A DUAL DISCHARGE MECHANISM COMPRISING A PIVOTING TRAY AND AN EJECTOR*  
• *DÉCAPEUSE ÉQUIPÉE D'UN MÉCANISME DOUBLE DE DÉCHARGE COMPRENANT UNE CAISSE PIVOTANTE ET UN ÉJECTEUR*  
(71) Valdés Hernández, José Leoncio, Carretera a Paso Blanco Km 2 Num. 400 Col. Vista Hermosa Jesús María, Aguascalientes 20905, MX

- (72) Valdés Hernández, José Leoncio, Aguascalientes 20905, MX  
(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

- (51) **E02F 3/815** (11) **2 722 445 A1**  
**E02F 3/96**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13189181.4 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.10.2012 FR 1202763  
(54) • *Elektronische und elektrische Kompensationsvorrichtung für Multifunktionswerkzeug zum Einebnen und Kompaktieren*  
• *Electric and electronic compensation device for multifunctional levelling and compacting tool*  
• *Dispositif de compensation électrique et électronique pour outil multifonction de nivellement et compactage*  
(71) Blandin, Yves, 7, rue des Fosses, 42300 Roanne, FR  
(72) Blandin, Yves, 42300 Roanne, FR  
(74) Perrier, Jean-Pierre, Cabinet PERRIER 55, rue Barthélemy Villemagne, 42340 Veauche, FR

**E02F 3/96** → (51) **E02F 3/815**

- (51) **E02F 9/00** (11) **2 722 446 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12801426.3 (22) 14.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/062296 14.05.2012  
(87) WO 2012/172903 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 JP 2011132347

- (54) • *BAUMASCHINE*  
• *CONSTRUCTION MACHINE*  
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*  
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-0004, JP  
(72) KOBAYASHI Takahiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
NAKAMURA Tsuyoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
SATO Kensuke, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
AZUMA Hiroyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**E02F 9/20** → (51) **B60W 10/08**

**E02F 9/20** → (51) **F15B 21/14**

**E02F 9/22** → (51) **F15B 21/14**

- (51) **E03B 1/00** (11) **2 722 447 A1**  
**G06Q 50/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12735080.9 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/064705 07.06.2012  
(87) WO 2012/173042 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 JP 2011132701  
(54) • *SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DES WASSERBEDARFS, STEUERUNGSSYSTEM UND PROGRAMM*

- *WATER DEMAND-SUPPLY OPTIMIZATION SYSTEM, CONTROL SYSTEM AND PROGRAM*  
• *SYSTÈME D'OPTIMISATION DE DEMANDE ET D'ALIMENTATION EN EAU, SYSTÈME DE COMMANDE ET PROGRAMME*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) KOBAYASHI, Hisashi, Tokyo 105-8001, JP  
KOBAYASHI, Yoshitaka, Tokyo 105-8001, JP  
HIROOKA, Koichi, Tokyo 105-8001, JP  
IINO, Yutaka, Tokyo 105-8001, JP  
SHIBUYA, Masato, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **E03B 3/12** (11) **2 722 448 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13004908.3 (22) 12.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.10.2012 DE 202012010041 U  
(54) • *Spielzeug*  
• *Toy*  
• *Jouet*  
(71) Krautschneider, Alexander, Schwedler Straße 61, 67063 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) Krautschneider, Alexander, 67063 Ludwigshafen, DE  
Uecker, Rainer, 45470 Mülheim, DE  
(74) Busch, Tobias, Anwaltskanzlei Busch & Kollegen Westliche Ringstraße 8, 67227 Frankenthal, DE

- (51) **E03B 7/04** (11) **2 722 449 A1**  
**E03B 7/07**  
(25) En (26) En  
(21) 12189268.1 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Trinkwassersystem*  
• *Potable water system*  
• *Système d'eau potable*  
(71) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH  
(72) Ray, Kevin, Headley Down, Hampshire GU35 8EQ, GB  
Goyal, Ashishkumar, Basingstoke, Hampshire RG22 6DJ, GB  
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

**E03B 7/07** → (51) **E03B 7/04**

- (51) **E04B 1/24** (11) **2 722 450 A1**  
**E04H 15/36** **E04C 3/40**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13189556.7 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.10.2012 FR 1260046  
(54) • *Abbaubare Gebäudekonstruktion aus Metall- und Textilkomponenten*  
• *Metal-textile removable building structure*  
• *Structure de bâtiment démontable du type métal-textile*  
(71) Spaciotempo, Parc d'Activites de Hauts du Val de Nievre, 80420 Flixecourt, FR  
(72) Moisan, Peter, 80310 PICQUIGNY, FR  
Lussiez, Richard, 80330 LONGUEAU, FR

- (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 8, avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

- (51) **E04B 1/26** (11) **2 722 451 A1**  
**E04B 2/96**  
(25) De (26) De  
(21) 12188775.6 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gebäudesystem, insbesondere Wohngebäude*  
• *Building system, in particular residential building*  
• *Système de bâtiment, notamment immeuble d'habitation*  
(71) ter Huurne, Andre, Am Kaiserkaai 55, 20457 Hamburg, DE  
(72) ter Huurne, Andre, 20457 Hamburg, DE  
(74) Meyer, Ludgerus, Patentanwälte Meyer & Partner GbR Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

- (51) **E04B 1/68** (11) **2 722 452 A1**  
**E06B 1/62**  
(25) De (26) De  
(21) 14151724.3 (22) 11.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (54) • *Vorkomprimiertes Dichtband*  
• *Pre-compressed sealing tape*  
• *Bande d'étanchéité pré-comprimée*  
(71) ISO-Chemie GmbH, Röntgenstrasse 12, 73431 Aalen, DE  
(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'inventeur a renoncé à sa désignation.*  
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Part mbB Bavariaring 20, 80336 München, DE  
(62) 09178897.6 / 2 333 177

**E04B 2/28** → (51) **E04C 1/41**

**E04B 2/38** → (51) **E04C 1/41**

- (51) **E04B 2/74** (11) **2 722 453 A1**  
**A47G 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13188510.5 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.10.2012 DE 102012219183  
(54) • *Höhenverstellbarer Raumteiler*  
• *Height-adjustable partition element*  
• *Diviseur d'espace réglable en hauteur*  
(71) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut, DE  
(72) Grasse, Klaus-Peter, 79809 Remetschwil, DE  
Buntru, Kurt, 79780 Eberfingen, DE  
Cianfanelli, Luca, 81479 München, DE  
Deking, Henriette, 85051 Ingolstadt, DE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**E04B 5/40** → (51) **G01G 21/23**

**E04B 9/04** → (51) **E04B 9/32**

- (51) **E04B 9/32** (11) **2 722 454 A1**  
**F21S 8/04** **E04B 9/04**

(25) De (26) De  
(21) 13450044.6 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.10.2012 AT 4022012  
(54) • *Lichtdecke*  
• *Luminous ceiling*  
• *Plafond lumineux*  
(71) Newtec Deko GmbH, Industriegelände 8,  
7041 Wulkaprodersdorf, AT  
(72) Wikturna, Heinz, 7051 Großhöflein, AT  
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Linden-  
gasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **E04C 1/41** (11) **2 722 455 A1**  
**E04B 2/28** **E04B 2/38**  
(25) Es (26) En  
(21) 12800866.1 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) ES 2012/000157 07.06.2012  
(87) WO 2012/172133 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 ES 201100687 P  
(54) • *BAUBLOCK UND VERFAHREN ZUR KON-*  
*STRUKTION DIESES BAUBLOCKS*  
• *CONSTRUCTION BLOCK AND METHOD*  
*FOR CONSTRUCTING SAID BLOCK*  
• *BLOC DE CONSTRUCTION ET PROCÉDÉ*  
*DE FABRICATION DUDIT BLOC*  
(71) Arriola Serrano, Ana, Altube 6 - 7ªA, 48002  
Bilbao (Vizcaya), ES  
(72) Arriola Serrano, Ana, 48002 Bilbao (Vizca-  
ya), ES  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**E04C 2/06** → (51) **E04G 23/02**

**E04C 2/52** → (51) **E04C 2/54**

(51) **E04C 2/54** (11) **2 722 456 A2**  
**E04C 2/52** **F24F 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13185776.5 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 16.10.2012 DE 102012020200  
(54) • *Reinraumbegrenzungseinheit*  
• *Cleanroom barrier unit*  
• *Unité de limitation de salle blanche*  
(71) Schilling Engineering GmbH, Industriestr.  
26, 79793 Wutöschingen, DE  
(72) Schilling, Günther, 79771 Klettgau, DE  
Spitznagel, Dietmar, 79771 Klettgau, DE  
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwalts-  
kanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662  
Überlingen, DE

**E04C 3/07** → (51) **G01G 21/23**

**E04C 3/40** → (51) **E04B 1/24**

**E04C 5/01** → (51) **C23F 13/16**

**E04C 5/07** → (51) **E04G 23/02**

(51) **E04D 12/00** (11) **2 722 457 A1**  
**E04D 13/158**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13189134.3 (22) 17.10.2013

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

BA ME  
(30) 17.10.2012 FR 1259904  
(54) • *Vorrichtung zur Dachanbau*  
• *Roof extension equipment*  
• *Dispositif d'extension de toiture*  
(71) Haddadi, Franck, 2, rue Montmartre, 77250  
Moret sur Loing, FR  
(72) Haddadi, Franck, 77250 Moret sur Loing, FR  
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein 56 A, rue  
du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **E04D 13/064** (11) **2 722 458 A1**  
**E04D 13/076**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13188804.2 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.10.2012 BE 201200702  
(54) • *Dachrinne*  
• *Roof gutter*  
• *Chéneau pour toiture*  
(71) Michel, Gerard, Rue d'Orval 163, 6730  
Tintigny-Bellefontaine, BE  
(72) Michel, Gérard, 6730 Tintigny-Bellefontaine,  
BE  
Michel, Gérard, 6730 Tintigny-Bellefontaine,  
BE  
(74) Coulon, Ludivine, et al, Gevers & Vander  
Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**E04D 13/076** → (51) **E04D 13/064**

(51) **E04D 13/14** (11) **2 722 459 A1**  
**E04D 13/155**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13189016.2 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.10.2012 FR 1259936  
(54) • *Attika-Abdicht- und Wärmedämmungsver-*  
*fahren*  
• *Method for sealing and thermally insu-*  
*lating a parapet*  
• *Procédé d'étanchéisation et d'isolation*  
*thermique d'un acrotère*  
(71) DANI ALU, Lieudit Clape Loup, 69280 Sainte  
Consoce, FR  
(72) Peyron, Grégory, 69126 BRINDAS, FR  
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet  
Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon  
Cedex 06, FR

**E04D 13/155** → (51) **E04D 13/14**

**E04D 13/158** → (51) **E04D 12/00**

(51) **E04F 10/06** (11) **2 722 460 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 13189321.6 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.10.2012 IT PD20120305  
(54) • *Sonnendach nach Art einer Pergola*  
• *Pergola-type canopy*  
• *Auvent de type pergola*  
(71) BAT S.P.A., Via H. Ford, 2, 30020 NOVENTA  
DI PIAVE (VE), IT  
(72) Barbieri, Edy, 30020 San Dona' di Piave  
(VE), IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Par-  
tners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **E04F 13/00** (11) **2 722 461 A2**  
**E04F 19/02** **F21V 21/08**  
**F21V 33/00** **F21Y 103/00**  
**G02F 1/00** **F21Y 101/02**

(25) De (26) De  
(21) 13188783.8 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.10.2012 DE 202012009915 U  
(54) • *Fliesenschiene für eine LED-Wandbe-*  
*leuchtung*  
• *Tile rail for an LED wall illumination*  
• *Rail pour carrelage pour un éclairage*  
*mural à LED*

(71) Ristau, Jörg, Buchholzer Landstrasse 53 b,  
21244 Buchholz i.d.N., DE  
(72) Ristau, Jörg, 21244 Buchholz i.d.N., DE  
(74) Jaeschke, Rainer, Grüner Weg 77, 22851  
Norderstedt, DE

(51) **E04F 13/26** (11) **2 722 462 A2**

(25) De (26) De  
(21) 13181468.3 (22) 23.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.10.2012 DE 102012020201  
(54) • *Befestigungssystem zur Befestigung eines*  
*Reinraumwandungselements*  
• *Fixing system for the attachment of a*  
*clean room wall element*  
• *Système de fixation d'un élément de paroi*  
*de salle blanche*  
(71) Schilling Engineering GmbH, Industriestr.  
26, 79793 Wutöschingen, DE  
(72) Schilling, Günther, 79771 Klettgau, DE  
Spitznagel, Dietmar, 79771 Klettgau-Rech-  
berg, DE  
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwalts-  
kanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662  
Überlingen, DE

(51) **E04F 17/08** (11) **2 722 463 A1**

(25) Fi (26) En  
(21) 13180380.1 (22) 14.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.08.2012 FI 20125844  
(54) • *Technisches Gebäudemodul*  
• *Building engineering module*  
• *Module de construction*

(71) Alvarx OY, Kollintie 82, 20960 Turku, FI  
(72) Kantola, Janne, 20960 Turku, FI  
(74) Nissinen, Jyrki Antero, et al, Heinänen Oy  
Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

**E04F 19/02** → (51) **E04F 13/00**

(51) **E04F 21/22** (11) **2 722 464 A2**

(25) De (26) De  
(21) 13189448.7 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.10.2012 DE 202012104019 U  
(54) • *Verlegevorrichtung für großformatige*  
*Platten*  
• *Device for laying large format panels*

- *Dispositif de pose pour plaques grand format*
- (71) Kerkhoff, Andreas, Im Biewing 30, 48612 Horstmar - Leer, DE  
 (72) Kerkhoff, Andreas, 48612 Horstmar - Leer, DE  
 (74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel, Patent-anwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

- (51) **E04G 17/065** (11) **2 722 465 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13179060.2 (22) 02.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 18.10.2012 DE 102012219058  
 (54) • *Schnellspannmutter*  
 • *Quick tensioning nut*  
 • *Écrou de serrage rapide*  
 (71) Andreas Maier GmbH & Co. KG, Waiblinger Strasse 116, 70734 Fellbach, DE  
 Hächler AG Umwelttechnik, Dynamostrasse 9, 5400 Baden, CH  
 (72) Göbel, Volker, 70563 Stuttgart, DE  
 Zimmermann, Rainer, 73732 Esslingen, DE  
 Steinbach, Peter, 71642 Ludwigsburg, DE  
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **E04G 23/02** (11) **2 722 466 A1**  
**E04C 2/06** **E04H 9/02**  
**E04C 5/07**

- (25) De (26) De  
 (21) 13189403.2 (22) 18.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 18.10.2012 DE 102012109950  
 (54) • *Verbundsystem zur Verstärkung von Bauteilen*  
 • *Composite system for reinforcing building elements*  
 • *Système composite destiné à renforcer des éléments de construction*  
 (71) Hering Bau GmbH & Co. KG, Neuländer 1, 57299 Burbach, DE  
 (72) Ötes, Atilla, 44229 Dortmund, DE  
 Wertenbroch, Axel, 44227 Dortmund, DE  
 (74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner Patent- und Rechtsanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

- (51) **E04H 4/10** (11) **2 722 467 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13188104.7 (22) 10.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 16.10.2012 IT PD20120301  
 (54) • *Motorisierte gewölbte Überdachung*  
 • *Motorized tunnel canopy*  
 • *Toiture voûtée motorisée*  
 (71) BAT S.P.A., Via H. Ford, 4, 30020 Noventa di Piave (VE), IT  
 (72) Barbieri, Edy, 30020 San Dona' di Piave (VE), IT  
 (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**E04H 9/02** → (51) **E04G 23/02**

- (51) **E04H 12/22** (11) **2 722 468 A2**  
**E01F 9/013** **E01F 13/02**  
 (25) Fr (26) Fr

- (21) 13188940.4 (22) 16.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 18.10.2012 FR 1259958

- (54) • *Einheit zur zeitweiligen Befestigung am Boden von jeder Art von Ausstattung für die Anordnung von Räumen für besondere Events*  
 • *Assembly for temporary attachment to the ground of all types of equipment for the arrangement of spaces for specific events*  
 • *Ensemble pour la fixation temporaire au sol de tout type d'équipement pour l'agencement d'espaces en vue d'évènements spécifiques*

- (71) Mecaloire, Chambre de Commerce et d'Industrie 57 Cours Fauriel, 42100 Saint-Etienne, FR  
 (72) Rascle, Marie-Céline, 42100 Saint Etienne, FR

- (72) Rascle Jean-Paul, 42530 Saint-Genest-Lerpt, FR  
 Ledin, François, 42000 Saint Etienne, FR

- (74) Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR

**E04H 15/36** → (51) **E04B 1/24**

- (51) **E04H 17/16** (11) **2 722 469 A1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13189625.0 (22) 22.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 22.10.2012 FR 1260023

- (54) • *Element zum Befestigen eines Maschendrahtpaneels an einem Zaunpfosten mit Kerben*  
 • *Part for attaching a mesh panel to a notched fence post*  
 • *Pièce de fixation d'un panneau en treillis à un poteau de clôture à encoches*

- (71) LIPPI LA CLOTURE, La Fouillouse, 16440 Mouthiers sur Boeme, FR  
 (72) Gauthier, Anthony, 16320 Blanzaguet, FR  
 (74) Coquel, Jean-Marc, SCHMIT CHRETIEN 111 Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux Cedex, FR

- (51) **E05B 17/00** (11) **2 722 470 A1**  
**E05B 45/06**

- (25) En (26) En  
 (21) 12189306.9 (22) 19.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • *Zylinderschloss mit Alarm*  
 • *Alarm incorporated cylinder lock*  
 • *Serrure à cylindre avec alarme incorporée*  
 (71) KALE Kilit ve Kalip Sanayi A.S., Atatürk cad. Basakli sok. No:39 Güngören, 34610 Istanbul, TR  
 (72) Karsil, Feramuz, 34610 Istanbul, TR  
 Bilgit, Ahmet, 34610 Istanbul, TR  
 Icibal, Kadir, 34610 Istanbul, TR  
 (74) Seving, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza 33, Buyukdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

**E05B 45/06** → (51) **E05B 17/00**

**E05B 83/10** → (51) **B60J 7/16**

- (51) **E05D 3/08** (11) **2 722 471 A2**  
**A47K 3/28** **E05F 1/10**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13004867.1 (22) 10.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 19.10.2012 DE 102012110035  
 14.05.2013 DE 102013008210

- (54) • *Drehflügelbeschlag und Duschabtrennung*  
 • *Swing door fitting and shower partition*  
 • *Ferrure pour battant et séparation de douche*

- (71) DORMA GmbH + Co. KG, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
 (72) Hodges, Garry, D-32657 Lemgo, DE  
 Vanhoof, Bruno, D-32457 Porta Westfalica, DE

- (51) **E05D 3/08** (11) **2 722 472 A2**  
**A47K 3/28** **E05F 1/10**

- (25) De (26) De  
 (21) 13004868.9 (22) 10.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 19.10.2012 DE 102012110034  
 14.05.2013 DE 102013008211

- (54) • *Drehflügelbeschlag und Duschabtrennung*  
 • *Swing door fitting and shower partition*  
 • *Ferrure pour battant et séparation de douche*

- (71) DORMA GmbH + Co. KG, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
 (72) Hodges, Garry, D-32657 Lemgo, DE  
 Vanhoof, Bruno, D-32457 Porta Westfalica, DE

**E05F 1/10** → (51) **E05D 3/08**

**E06B 1/62** → (51) **E04B 1/68**

- (51) **E06B 3/02** (11) **2 722 473 A2**  
**E06B 3/964** **E06B 3/66**

- (25) It (26) En  
 (21) 13188629.3 (22) 15.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 17.10.2012 IT B020120566  
 (54) • *Tür- oder Fensterschiebeflügel*  
 • *Door or window sash*  
 • *Verrouillage de porte ou fenêtre*  
 (71) GSG INTERNATIONAL S.p.A., Via Tubertini, 1, 40054 Budrio (Bologna), IT  
 (72) Lambertini, Marco, 40068 SAN LAZZARO DI SAVENA (BOLOGNA), IT  
 (74) Lanzoni, Luciano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **E06B 3/54** (11) **2 722 474 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13187769.8 (22) 08.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 16.10.2012 DE 202012103964 U  
 16.10.2012 DE 202012103966 U

- (54) • *Halterung für eine Brandschutzverglasung*  
 • *Holder for a fire-resistant glazing*  
 • *Disposition de fixation d'un vitrage résistant au feu*

- (71) PROMAT GmbH, Scheifenkamp 16, 40878 Ratingen, DE
- (72) Wiedemann, Günter, 40629 Düsseldorf, DE
- (74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

**E06B 3/964** → (51) **E06B 3/02**

**E06B 9/24** → (51) **A47H 5/032**

- (51) **E06B 9/34** (11) **2 722 475 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 12189350.7 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54)
  - *Rollladen mit Kipplamellen*
  - *Roller shutter with tilting slats*
  - *Volet roulant à lamelles inclinables*
- (71) Teknalsystem S.r.l., Zona Industriale Sarrotino, 88056 Tiriolo (CZ), IT
- (72) Mancuso, Giovanni, 88056 TIRIOLO (CZ), IT
- (74) Sandri, Sandro, Euro-patent-Euromark Srl Via Locatelli, 20, 37122 Verona, IT

- (51) **E06B 9/36** (11) **2 722 476 A1**
- A47H 5/032**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12790162.7 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/063190 23.05.2012
- (87) WO 2012/161219 2012/48 29.11.2012
- (30) 26.05.2011 JP 2011118530

- (54)
  - *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR SONNENSTRAHLENABSCHIRMUNGSVORRICHTUNG UND KORDELSTÜTZTEIL FÜR SONNENSTRAHLENABSCHIRMUNGSVORRICHTUNG*
  - *OPERATING DEVICE FOR SOLAR RADIATION SHIELDING DEVICE AND CORD SUPPORTING PART FOR SOLAR RADIATION SHIELDING DEVICE*
  - *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE RAYONNEMENT SOLAIRE ET PARTIE DE SUPPORT DE CORDON POUR DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE RAYONNEMENT SOLAIRE*

- (71) Tachikawa Corporation, 3-1-12, Mita Minatoku, Tokyo 108-8334, JP

- (72) KAWAI, Eiji, Tokyo 108-8334, JP

- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **E06B 9/72** (11) **2 722 477 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 14151185.7 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 23.02.2010 US 711192

- (54)
  - *Rohrmotoranordnung in der Wickelwelle eines rollbaren Behangs*
  - *Arrangement of a tubular motor in the winding shaft of a roller blind*
  - *Dispositif de moteur tubulaire dans un arbre d'enroulement d'un volet roulant*

- (71) Homerun Holdings Corp., 3395 Addison Drive, Pensacola, FL 32514, US

- (72) Mullet, Willis, Jay, Gulf Breeze, FL Florida 32561, US

- Brunk, Darrin, W., Pensacola, FL Florida 32514, US

- Wysoczynski, Christopher, Lee, Gulf Breeze, FL Florida 32563, US

- Asbury, Harry, Edward, Holt, FL Florida 32564, US
- Hand, Richard, Scott, Pace, FL Florida 32571, US
- Rodriguez, Yan, Suwanee, GA Georgia 30024, US
- Bruckner, Benjamin, Anthony, Atlanta, GA Georgia 30345, US

- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (62) 11747979.0 / 2 538 823

**E06C 5/04** → (51) **B66C 23/78**

- (51) **E06C 7/08** (11) **2 722 478 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 13405070.7 (22) 14.06.2013

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

BA ME

- (30) 19.10.2012 CH 20632012

- (54)
  - *Leiter*
  - *Ladder*
  - *Echelle*

- (71) MSU- Normen Henri Zenhäusern AG, Bir-mensdorferstrasse 134, 8902 Urdorf, CH

- (72) Illi, Walter, 8092 Urdorf, CH

- (74) Rottmann, Maximilian, Rottmann, Zimmermann + Partner AG Merkurstrasse 25, 8400 Winterthur, CH

**E21B 33/038** → (51) **H02G 1/10**

- (51) **E21B 43/01** (11) **2 722 479 A1**
- F16L 1/26** **F16L 37/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12007174.1 (22) 17.10.2012

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

BA ME

- (54)
  - *Unterwasseranordnung*
  - *Subsea arrangement*
  - *Agencement sous-marin*

- (71) Vetco Gray Scandinavia AS, P.O. Box 423, 1302 Sandvika, NO

- (72) Hestetun, Steinar, N-1396 Billingstad, NO

- (51) **E21B 43/013** (11) **2 722 480 A1**
- F16L 1/26**

- (25) En (26) En
- (21) 12007173.3 (22) 17.10.2012

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

BA ME

- (54)
  - *Anschlussgerät und Verbindungsanordnung mit einem solchen Anschlussgerät*
  - *Connection appliance and connection arrangement comprising such a connection appliance*
  - *Appareil de connexion et système de connexion comprenant un tel appareil de connexion*

- (71) Vetco Gray Scandinavia AS, P.O. Box 423, 1302 Sandvika, NO

- (72) Hestetun, Steinar, N-1396 Billingstad, NO

**E21B 43/04** → (51) **E21B 43/08**

- (51) **E21B 43/08** (11) **2 722 481 A2**
- E21B 43/25** **E21B 43/04**

- (25) En (26) En
- (21) 13189173.1 (22) 17.10.2013

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

BA ME

- (30) 17.10.2012 US 201213653690

- (54)
  - *Verpackungsverfahren für hergestellten Sandkies*
  - *Produced sand gravel pack process*
  - *Procédé pour la réalisation d'un filtre à gravier de sable produit*

- (71) Weatherford/Lamb Inc., 2000 St. James Place, Houston, Texas 77056, US

- (72) Van Petegem, Ronald, Montgomery, TX Texas 77356, US

- (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**E21B 43/25** → (51) **E21B 43/08**

**F01C 1/22** → (51) **F01C 17/02**

- (51) **F01C 17/02** (11) **2 722 482 A1**
- F04C 2/22** **F04C 13/00**
- F04C 15/00** **F01C 1/22**
- F03B 1/00**

- (25) De (26) De
- (21) 13004953.9 (22) 16.10.2013

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

BA ME

- (30) 17.10.2012 DE 102012020326

- (54)
  - *Rotationskolben-Verdrängermaschine*
  - *Rotary piston positive displacement machine*
  - *Machine à piston rotatif à déplacement positif*

- (71) Jung, Herbert, Kapellenstrasse 3, 87755 Kirchhaslach, DE

- (72) Jung, Herbert, 87755 Kirchhaslach, DE

- (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

- (51) **F01D 5/06** (11) **2 722 483 A2**
- F01D 5/34** **F01D 5/02**

- F01D 25/22** **F04D 29/057**
- F04D 29/058** **F04D 29/26**
- F16C 32/04** **F16C 32/06**

- (25) De (26) De
- (21) 13183350.1 (22) 06.09.2013

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

BA ME

- (30) 19.10.2012 DE 102012110029

- (54)
  - *Turbomaschine zur Verdichtung eines gas- oder dampfförmigen Fluids*
  - *Turbo-machine for compressing a gaseous or liquid fluid*
  - *Turbomachine pour compresser un fluide gazeux ou vapeurux*

- (71) Atlas Copco Energas GmbH, Schlehenweg 15, 50999 Köln, DE

- (72) Bosen, Stefan, 51143 Köln, DE

- Sopper, Alfred, 50169 Kerpen, DE

- Wittich, Hauke, 50677 Köln, DE

- Wiebe, Frank, 41542 Dormagen-Gohr, DE

- (74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski-Honke Postfach 100254, 45002 Essen, DE

**F01D 5/08** → (51) **F02C 6/08**

**F01D 5/28** → (51) **C23C 26/00**

- (51) **F01D 5/30** (11) **2 722 484 A2**
- F01D 5/32**

- (25) En (26) En
- (21) 13188875.2 (22) 16.10.2013

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

BA ME

(30) 18.10.2012 US 201213655147

- (54) • *Systeme und Verfahren zum axialen Festhalten von Schaufeln*
- *Systems and methods to axially retain blades*
- *Systèmes et procédés pour retenir axialement des aubes*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Latimer, Jeremy Peter, Greenville, SC 29615, US  
Kasperski, Donald Joseph, Greenville, SC 29615, US

(74) Tipton, Thomas R., Greenville, SC 29615, US  
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F01D 5/32** → (51) **F01D 5/30**

**F01D 5/34** → (51) **F01D 5/06**

(51) **F01D 9/04** (11) **2 722 485 A1**  
**F01D 17/16** F04D 29/56

(25) De (26) De  
(21) 12189450.5 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Innenring für einen Leitschaufelkranz mit verstellbaren Leitschaufeln*
- *Inner ring for a stator assembly with adjustable vanes*
- *Anneau intérieur pour un stator avec aubes directrices réglables*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Zotz, Georg, 85778 Haimhausen, DE

(51) **F01D 11/00** (11) **2 722 486 A1**  
**F01D 11/02**

(25) De (26) De  
(21) 12188822.6 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Dichtungsträger für eine Leitschaufelanordnung*
- *Seal holder for a stator assembly*
- *Support d'étanchéité pour ensemble statorique*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Stiehler, Frank, 04924 Bad Liebenwerda, DE

(51) **F01D 11/00** (11) **2 722 487 A1**  
**F01D 11/12** **F01D 25/24**

(25) De (26) De  
(21) 12189099.0 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Formschlüssige Gehäusebauteilkombination und Verfahren zu ihrer Herstellung*
- *Form-fit housing component combination and method for its manufacture*
- *Combinaison de composant de boîtier par complémentarité de forme et son procédé de fabrication*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Feldmann, Manfred, 82223 Eichenau, DE  
Sangl, Janine, Dr., Dachau 85221, DE  
Schinko, Norbert, Dr., 81373 München, DE

**F01D 11/02** → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01D 11/06** (11) **2 722 488 A2**  
**F01D 11/10** **F01D 11/20**

(25) En (26) En  
(21) 13185173.5 (22) 19.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.10.2012 GB 201218924  
22.10.2012 GB 201218927  
14.01.2013 GB 201300597

- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung des Schaufel-spitzenabstands*
- *Tip clearance control device*
- *Dispositif de commande de jeu d'extrémité d'aube*

(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Bacic, Marko, Oxford, oxfordshire OX2 7SP, GB  
Scanlon, Timothy, Derby, Derbyshire DE65 5NE, GB

(74) Daniel, Robert, Oxford, oxfordshire OX29 6PX, GB

(74) Yeomans, Victoria Jane Anora, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 11/06** (11) **2 722 489 A2**  
**F01D 11/10** **F01D 11/20**

(25) En (26) En  
(21) 13185175.0 (22) 19.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.10.2012 GB 201218927

- (54) • *Fluidischer Aktuator*
- *Fluidic actuator*
- *Actionneur fluïdique*

(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Bacic, Marko, Oxford, oxfordshire OX2 7SP, GB  
Daniel, Ronald, Oxford, Oxfordshire OX29 6PX, GB

(74) Yeomans, Victoria Jane Anora, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

**F01D 11/10** → (51) **F01D 11/06**

**F01D 11/12** → (51) **F01D 11/00**

**F01D 11/20** → (51) **F01D 11/06**

(51) **F01D 11/24** (11) **2 722 490 A2**  
**F01D 11/20**

(25) En (26) En  
(21) 13187944.7 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2012 US 201213654689

- (54) • *Gasturbine mit thermischer Steuerung und entsprechendes Verfahren*
- *Gas turbine thermal control and related method*
- *Commande thermique de turbine à gaz et procédé associé*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Casavant, Matthew Stephen, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Black, Kenneth Damon, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Johnson, David Martin, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Danescu, Radu Ioan, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 11/24** (11) **2 722 491 A2**

(25) En (26) En  
(21) 13189103.8 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2012 US 201213654672

- (54) • *Gasturbinengehäuse-Wärmesteuerungs-vorrichtung*
- *Gas turbine casing thermal control device*
- *Dispositif de commande thermique de carter de turbine à gaz*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Casavant, Matthew Stephen, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Black, Kenneth Damon, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Johnson, David Martin, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Danescu, Radu Ioan, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F01D 17/16** → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 19/00** (11) **2 722 492 A1**  
**F02C 3/14** **F02C 3/20**

**F02C 3/22** **F02C 3/24**  
**F02C 7/224** **F02C 7/228**  
**F02C 7/26** **F02C 7/264**  
(25) En (26) En  
(21) 12189384.6 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Gasturbine mit Sequenzverbrennung*
- *Method for operating a gas turbine with sequential combustion*
- *Procédé pour faire fonctionner une turbine à gaz à combustion séquentielle*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Schell, Susanne Renate, 5400 Baden, CH  
Marx, Peter, 5413 Birnenstorf, CH  
Knapp, Klaus, 5412 Gebenstorf, CH

(51) **F01D 21/02** (11) **2 722 493 A2**

(25) En (26) En  
(21) 13187496.8 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.10.2012 US 201213656042

- (54) • *Fehlerdetektionssystem und Verfahren für Überdrehzahlenschutz-Drehzahlsensoren*
- *Fault detection system and method for overspeed protection speed sensors*

- *Système et procédé de détection de défaut pour capteurs de vitesse de protection de survitesse*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US  
 (72) Wise, Michael G., Salem, VA 24153-6422, US  
 Booth, John Robert, Salem, VA 24153-6422, US  
 Boettner, Fred Henry, Salem, VA 24153-6422, US  
 (74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F01D 25/00** → (51) **F02B 39/16**

**F01D 25/00** → (51) **F02C 7/00**

- (51) **F01D 25/16** (11) **2 722 494 A1**  
**F02C 6/12** **F04D 29/059**  
**F16C 19/18**
- (25) En (26) En  
 (21) 12290359.4 (22) 19.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (54) • *Turbolader, insbesondere für einen Verbrennungsmotor und Verfahren zur Herstellung solch eines Turboladers*  
 • *Turbocharger, notably for a combustion engine, and method for manufacturing such a turbocharger*  
 • *Turbocompresseur, en particulier pour un moteur à combustion et procédé de fabrication d'un tel turbocompresseur*
- (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE  
 (72) Berruet, Nicolas, 37260 Artannes sur Indre, FR  
 Brosseaud, Marie, 37270 Montlouis sur Loire, FR  
 Ghilber-Simon, Aurelien, 37390 Saint Roch, FR  
 Hauvespre, Benoit, 37390 Mettray, FR  
 Hingouet, Gwenael, 37540 Saint Cyr sur Loire, FR  
 (74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

- (51) **F01D 25/24** (11) **2 722 495 A1**  
**F01D 25/26** **F02C 6/12**  
**F01D 25/00** **F02B 37/02**
- (25) De (26) De  
 (21) 13188647.5 (22) 15.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 17.10.2012 EP 12188843  
 (54) • *Gaseintrittsgehäuse und zugehörige Abgasturbine*  
 • *Gas entry housing and corresponding exhaust gas turbine*  
 • *Carter d'entrée de gaz et turbine associée pour gaz d'échappement*
- (71) ABB Turbo Systems AG, Bruggerstrasse 71a, 5400 Baden, CH  
 (72) Oeschger, Daniel, 5430 Wettingen, CH  
 Städeli, Markus, 8005 Zürich, CH  
 Barreiro, Patrizia, 5417 Untersiggenthal, CH  
 Probst, Reiner, 79809 Nöggenschwil, DE  
 Rechin, Thomas, 5400 Baden, CH  
 (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**F01D 25/24** → (51) **F01D 11/00**

**F01D 25/24** → (51) **F02C 7/00**

**F01D 25/26** → (51) **F01D 25/24**

- (51) **F01K 3/00** (11) **2 722 496 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13188989.1 (22) 16.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (30) 17.10.2012 US 201213653507  
 (54) • *Wärmeenergiespeicher*  
 • *Thermal energy storage*  
 • *Stockage d'énergie thermique*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US  
 (72) Pang, Raymond, Schenectady, NY New York 12345, US  
 Chen, Huijuan, Niskayuna, NY New York 12309, US  
 Gadoury, Thomas Arthur, Schenectady, NY New York 12345, US  
 Mundra, Kamlesh, Schenectady, NY New York 12345, US  
 Peter, Andrew Maxwell, Niskayuna, NY New York 12309, US  
 Watt, Duncan George, Schenectady, NY New York 12345, US  
 (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F01K 13/02** (11) **2 722 497 A1**  
**F01K 23/00** **H02J 3/38**
- (25) De (26) De  
 (21) 12189059.4 (22) 18.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • *Kraftwerksanlage*  
 • *Power plant system*  
 • *Centrale électrique*
- (71) Wimmer, Martin F., Niobestrasse 10, 81827 München, DE  
 (72) Wimmer, Martin F., 81827 München, DE  
 (74) Tergau & Walkenhorst, Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

**F01K 23/00** → (51) **F01K 13/02**

- (51) **F01L 1/24** (11) **2 722 498 A1**  
**F01L 13/06**
- (25) De (26) De  
 (21) 13003193.3 (22) 22.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 22.10.2012 DE 102012020594  
 (54) • *Vorrichtung zum Betätigen zumindest eines Auslassventils einer ventilgesteuerten Brennkraftmaschine*  
 • *Device to actuate at least one exhaust valve of a valve-controlled combustion engine*  
 • *Dispositif d'actionnement d'au moins une soupape d'échappement d'un moteur à combustion interne commandé par soupape*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE  
 (72) Möller, Heribert, 91623 Sachsen, DE  
 Kalass, Rainer, 91189 Rohr, DE

- (51) **F01L 9/02** (11) **2 722 499 A1**  
**F01L 13/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 13189220.0 (22) 18.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 19.10.2012 KR 20120116691  
 (54) • *Vorrichtung für variable Ventilsteuerzeit*  
 • *Variable valve timing apparatus*  
 • *Appareil de contrôle de la synchronisation d'une soupape variable*
- (71) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1000 Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu, Ulsan 682-792, KR  
 (72) Kim, Seho, Ulsan, KR  
 Kim, Dongyeon, Ulsan, KR  
 Kim, Sunghyeok, Ulsan, KR  
 Kim, Hoonsuk, Ulsan, KR  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F01L 13/00** → (51) **F01L 9/02**

**F01L 13/06** → (51) **F01L 1/24**

- (51) **F01M 1/08** (11) **2 722 500 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13188526.1 (22) 16.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 18.03.2011 DK 201170129  
 (54) • *System und Verfahren zur Dosierung von Schmieröl in große Dieselmotorzylinder*  
 • *System and method for dosing cylinder lubrication oil into large diesel engine cylinders*  
 • *Système et procédé de dosage d'huile de graissage de cylindre dans de grands cylindres de moteur diesel*
- (71) Hans Jensen Lubricators A/S, Smedevaenget 3, 9560 Hadsund, DK  
 (72) Bak, Peer, 9300 Søby, DK  
 (74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK  
 (62) 12716211.3 / 2 686 527

**F01N 1/04** → (51) **F01N 1/08**

- (51) **F01N 1/08** (11) **2 722 501 A1**  
**F01N 1/12** **F01N 3/06**  
**F01N 3/037** **F01N 1/04**
- (25) En (26) En  
 (21) 13186255.9 (22) 26.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 16.10.2012 US 201213653058  
 (54) • *Hocheffiziente Funken- oder Partikelblockierungsvorrichtungen mit niedrigem Druckverlust und Verwendungsverfahren*  
 • *LOW PRESSURE DROP, HIGH EFFICIENCY SPARK OR PARTICULATE ARRESTING DEVICES AND METHODS OF USE*  
 • *Faible chute de pression, allumage à efficacité élevée ou dispositifs d'arrêt particulaire et procédés d'utilisation*
- (71) Universal Acoustic & Emission Technologies, 1925 Hwy 51 West, Stoughton, WI 53589, US  
 (72) Morgan, Jeffrey S., Stoughton, WI  
 Wisconsin 53589, US  
 Ray, Elden F., Warrenton, VA Virginia 20186, US



Mao, Fuhe, Fitchburg, WI Wisconsin 53711, US  
(74) Addison, Ann Bridget, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**F01N 1/12** → (51) **F01N 1/08**

(51) **F01N 3/023** (11) **2 722 502 A1**  
**B01D 53/94** **F01N 3/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 12800119.5 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/063349 24.05.2012  
(87) WO 2012/172951 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 JP 2011132354

(54) • **BAUMASCHINE**  
• **CONSTRUCTION MACHINE**  
• **MACHINE DE CONSTRUCTION**

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-0004, JP

(72) YOSHIDA, Hajime, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

ISHII, Hajime, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

NOGUCHI, Shuuhei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**F01N 3/037** → (51) **F01N 1/08**

**F01N 3/06** → (51) **F01N 1/08**

(51) **F01N 3/10** (11) **2 722 503 A2**  
**B01D 53/00** **F01N 3/20**

(25) En (26) En  
(21) 13188669.9 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.10.2012 FI 20126087

(54) • **Abgaswärmeverstärker**  
• **Exhaust gas thermal enhancer**  
• **Amplificateur thermique de gaz d'échappement**

(71) Ecocat OY, Pi 20, 41331 Vihtavuori, FI

(72) Kannainen, Kauko, 41340 Laukaa, FI  
Matilainen, Pekka, 40520 Jyväskylä, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antintaku 3 C, 00101 Helsinki, FI

**F01N 3/18** → (51) **F01N 3/023**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 722 504 A1**

(25) De (26) De  
(21) 13003824.3 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.10.2012 DE 102012020207

(54) • **Reduktionsmitteldosiersystem mit doppelwandiger Förderleitung**  
• **Reduction agent dosing system with a double-walled conveyor line**  
• **Système de dosage d'agent de réduction avec un conduit de transport à double paroi**

(71) Albonair GmbH, Carlo-Schmid-Allee 1, 44263 Dortmund, DE

(72) Werner, Overhoff, 45772 Marl, DE

(74) Hühwohl, Georg, 59494 Soest, DE

(74) Patentanwaltskanzlei Methling, An der Kuhl 4, 45239 Essen, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 722 505 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13185701.3 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.10.2012 FI 20126077

(54) • **Harnstoffeinspritzsystem für einen Verbrennungsmotor**  
• **Urea injection system for an internal combustion engine**  
• **Système d'injection d'urée pour moteur à combustion interne**

(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) Eronen, Olli, 65100 Vaasa, FI  
Lundin, Kaj, 65100 Vaasa, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antintaku 3 C, 00101 Helsinki, FI

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/10**

**F01N 13/10** → (51) **F02M 25/07**

**F02B 25/14** → (51) **F02D 41/14**

**F02B 29/04** → (51) **F02M 35/10**

**F02B 29/04** → (51) **F02M 35/104**

**F02B 37/00** → (51) **F02M 25/07**

(51) **F02B 39/16** (11) **2 722 506 A1**  
**F01D 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 13185137.0 (22) 19.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.10.2012 JP 2012232818

(54) • **Turbolader**  
• **Turbocharger**  
• **Turbocompresseur**

(71) Otis Corporation, 10 Hamadashimo, Nakabata-cho, Nishio-shi Aichi 444-0392, JP

(72) Isogai, Tomoyuki, Nishio-city, Aichi 444-0392, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **F02B 67/06** (11) **2 722 507 A1**  
**F16H 7/06** **F16H 7/18**  
**G01M 13/02**

(25) It (26) En  
(21) 13189451.1 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.10.2012 IT T020120920

(54) • **Kettenantrieb und Zeitsteuerungsanordnung eines Verbrennungsmotors mit solch einem Kettenantrieb**  
• **Chain drive and timing assembly of an internal combustion engine having such chain drive**  
• **Ensemble de synchronisation et d'entraînement interne ayant un tel entraînement à chaîne**

(71) I.C.P. S.r.l., S.P. 16 Km. 15, 150, Castelnuovo don Bosco, IT

(72) Razzano, Tancredi, 14020 PIOVA' MASSAIA, IT

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

**F02C 3/14** → (51) **F01D 19/00**

(51) **F02C 3/20** (11) **2 722 508 A1**  
**F02C 7/141** **F02C 7/228**  
**F02C 9/28**

(25) En (26) En  
(21) 13188634.3 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.10.2012 EP 12189430

(54) • **Verfahren zum Betreiben einer Gasturbine mit sequentieller Verbrennung und Gasturbine zum Durchführen des Verfahrens**  
• **Method for operating a gas turbine with sequential combustion and gas turbine for conducting said method**  
• **Procédé pour faire fonctionner une turbine à gaz avec une combustion séquentielle et turbine à gaz pour l'exécution de ce procédé**

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Ciani, Andrea, 8057 Zürich, CH  
Eroglu, Adnan, 5417 Untersiggenthal, CH  
Pennell, Douglas Anthony, 5210 Windisch, CH

Tran, Nicolas, 8002 Zürich, CH  
Freitag, Ewald, 5400 Baden, CH

**F02C 3/20** → (51) **F01D 19/00**

**F02C 3/22** → (51) **F01D 19/00**

**F02C 3/24** → (51) **F01D 19/00**

(51) **F02C 6/08** (11) **2 722 509 A1**  
**F01D 5/08**

(25) En (26) En  
(21) 13188184.9 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.10.2012 US 201213654818

(54) • **Kühlanordnung für ein Gasturbinenkraftwerk und zugehöriges Gasturbinenkraftwerk**  
• **Cooling arrangement for a gas turbine engine and corresponding gas turbine engine**  
• **Agencement de refroidissement pour un moteur à turbine à gaz et moteur à turbine à gaz associé**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Giri, Sheo Narain, 560066 Bangalore, Karnataka, IN  
Jha, Sanjeev, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

Pemmi, Bhaskar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN  
Bommanakatte, Harish, 560066 Bangalore, IN

Donkada, Santhosh, 560066 Bangalore, IN  
Gumpina, Krishna Kishore, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

Saha, Rajarshi, 560066 Banagalore, Karnataka, IN

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

<b>F02C 6/12</b> → (51) <b>F01D 25/16</b>	(21) 12800924.8 (22) 06.03.2012	(86) JP 2012/054964 28.02.2012
<b>F02C 6/12</b> → (51) <b>F01D 25/24</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2012/172835 2012/51 20.12.2012
(51) <b>F02C 7/00</b> (11) <b>2 722 510 A1</b> <b>F01D 25/00</b> <b>F01D 25/24</b>	(86) JP 2012/055692 06.03.2012	(30) 16.06.2011 JP 2011134316
(25) Ja (26) En	(87) WO 2012/172840 2012/51 20.12.2012	(54) • <b>MOTOR</b>
(21) 12803328.9 (22) 19.06.2012	(30) 15.06.2011 JP 2011133649	• <b>ENGINE DEVICE</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <b>FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN</b>	• <b>DISPOSITIF DE MOTEUR THERMIQUE</b>
(86) JP 2012/065602 19.06.2012	(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	(71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(87) WO 2012/176759 2012/52 27.12.2012	Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP	(72) SEKI Yoshiaki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(30) 20.06.2011 JP 2011136446	(72) TOHTA, Yuzuru, 1-1, Morinosatoayama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP	(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(54) • <b>GASTURBINE UND VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER GASTURBINE</b>	IRIYAMA, Masahiro, 1-1, Morinosatoayama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP	
• <b>GAS TURBINE, AND METHOD FOR REPAIRING GAS TURBINE</b>	FUKUMOTO, Yasuki, 1-1, Morinosatoayama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP	
• <b>TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ POUR RÉPARER UNE TURBINE À GAZ</b>	YAMAWAKI, Morimasa, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP	
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	HAYASHI, Tatsuya, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP	
(72) TANAKA Yoichi, Takasago-shi Hyogo 676-0008, JP	(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE		
(51) <b>F02C 7/00</b> (11) <b>2 722 511 A2</b> <b>F02C 7/25</b>	<b>F02D 29/00</b> → (51) <b>F02D 41/38</b>	<b>F02D 45/00</b> → (51) <b>F02D 29/00</b>
(25) En (26) En	<b>F02D 29/02</b> → (51) <b>B60H 1/03</b>	(51) <b>F02M 25/07</b> (11) <b>2 722 515 A1</b> <b>F01N 13/10</b> <b>F02B 37/00</b>
(21) 13188593.1 (22) 14.10.2013	<b>F02D 29/06</b> → (51) <b>B60W 20/00</b>	(25) De (26) De
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>F02D 41/00</b> → (51) <b>F02D 41/14</b>	(21) 13002560.4 (22) 16.05.2013
BA ME	<b>F02D 41/02</b> → (51) <b>F02D 41/14</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.10.2012 US 201213652648	<b>F02D 41/04</b> → (51) <b>F02D 41/38</b>	BA ME
(54) • <b>Turbinenleckererkennungssystem</b>	<b>F02D 41/10</b> → (51) <b>F02D 29/00</b>	(30) 18.10.2012 DE 102012020443
• <b>Turbine leak detection system</b>	(51) <b>F02D 41/14</b> (11) <b>2 722 513 A1</b> <b>F02D 41/02</b> <b>F02B 25/14</b> <b>F02D 13/02</b> <b>F02D 41/00</b>	(54) • <b>Abgaskrümmer für eine Brennkraftmaschine, insbesondere in Kraftfahrzeugen</b>
• <b>Système de détection de fuite dans une turbine</b>	(25) Fr (26) Fr	• <b>Exhaust manifold for an internal combustion engine, particularly in motor vehicles</b>
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US	(21) 13185763.3 (22) 24.09.2013	• <b>Collecteur de gaz d'échappement pour un moteur à combustion interne, en particulier dans des véhicules automobiles</b>
(72) Ekanayake, Sanji, Atlanta, GA Georgia 30339, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
Scipio, Alston Ilford, Atlanta, GA Georgia 30339, US	BA ME	(72) Greiner, Manfred, 91241 Kirchensittenbach, DE
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	(30) 17.10.2012 FR 1259883	
<b>F02C 7/00</b> → (51) <b>C23C 26/00</b>	(54) • <b>Steuervorrichtung des Verbrennungsmotors eines Kraftfahrzeugs mit verbesserter Scan-Strategie</b>	<b>F02M 25/07</b> → (51) <b>F02M 35/10</b>
<b>F02C 7/141</b> → (51) <b>F02C 3/20</b>	• <b>Device for controlling an internal combustion engine of a motor vehicle with improved scanning strategy</b>	<b>F02M 25/07</b> → (51) <b>F02M 35/104</b>
<b>F02C 7/224</b> → (51) <b>F01D 19/00</b>	• <b>Dispositif de commande de moteur à combustion de véhicule automobile à stratégie de balayage améliorée</b>	(51) <b>F02M 35/10</b> (11) <b>2 722 516 A1</b> <b>F02B 29/04</b> <b>F02M 25/07</b> <b>F28F 9/00</b>
<b>F02C 7/228</b> → (51) <b>F01D 19/00</b>	(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR	(25) Fr (26) Fr
<b>F02C 7/228</b> → (51) <b>F02C 3/20</b>	(72) Vimeux, Sébastien, 44300 NANTES, FR	(21) 13306411.3 (22) 15.10.2013
<b>F02C 7/25</b> → (51) <b>F02C 7/00</b>	Lesueur, Jean-Nicolas, 91370 VERRIERES LE BUISSON, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>F02C 7/26</b> → (51) <b>F01D 19/00</b>	Climaud, Pascal, 78170 LA CELLE ST CLOUD, FR	BA ME
<b>F02C 7/264</b> → (51) <b>F01D 19/00</b>	Karrer, Maxime, 75011 PARIS, FR	(30) 19.10.2012 FR 1259972
<b>F02C 9/28</b> → (51) <b>F02C 3/20</b>		(54) • <b>Ansaugkrümmer mit integriertem Wärmetauscher und Verfahren zu seiner Herstellung</b>
<b>F02D 9/02</b> → (51) <b>F02D 29/00</b>		• <b>Intake manifold with integrated heat exchanger and its method of manufacturing</b>
<b>F02D 13/02</b> → (51) <b>F02D 41/14</b>		• <b>Répartiteur intégrant un échangeur de chaleur et son procédé de fabrication</b>
(51) <b>F02D 29/00</b> (11) <b>2 722 512 A1</b> <b>B60W 10/04</b> <b>B60W 10/06</b> <b>B60W 10/11</b> <b>F02D 9/02</b> <b>F02D 41/10</b> <b>F02D 45/00</b> <b>F16H 61/14</b>	(51) <b>F02D 41/38</b> (11) <b>2 722 514 A1</b> <b>F02D 29/00</b> <b>F02D 41/04</b>	(71) Systèmes Moteurs (Société par Actions Simplifiée), 53 rue Baudin, 92300 Levallois-Perret, FR
(25) Ja (26) En	(25) Ja (26) En	(72) Ancel, Benoît, 68420 Eguisheim, FR
(21) 12800993.3 (22) 28.02.2012	(21) 12800993.3 (22) 28.02.2012	Becker, Nicolas, 68000 Colmar, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR
		<b>F02M 35/10</b> → (51) <b>F02M 35/104</b>
		(51) <b>F02M 35/104</b> (11) <b>2 722 517 A1</b> <b>F02M 35/10</b> <b>F02B 29/04</b> <b>F02M 25/07</b>
		(25) Fr (26) Fr
		(21) 13306429.5 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(30) 19.10.2012 FR 1259973

- (54) • *Ansaugmodul in Gestalt eines Ansaugkrümmers mit integriertem Wärmetauscher*  
• *Intake module in form of an intake manifold with integrated heat exchanger*  
• *Module d'admission d'air sous forme d'un collecteur d'admission intégrant un échangeur de chaleur*

(71) Systèmes Moteurs (Société par Actions Simplifiée), 53 rue Baudin, 92300 Levallois-Perret, FR

(72) Ancel, Benoît, 68420 Eguisheim, FR

Becker, Nicolas, 68000 Colmar, FR

(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **F02M 45/12** (11) **2 722 518 A1**  
**F02M 61/10** **F02M 61/12**  
**F02M 61/20**

(25) En (26) En

(21) 12189470.3 (22) 22.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Kraftstoffeinspritzdüse mit einem Drossel-element*  
• *Fuel Injection nozzle having a flow restricting element*  
• *Buse d'injection de carburant avec un élément de réduction d'écoulement*

(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) Thibault, Thierry, 37530 Saint Ouen Les Vignes, FR

(74) Neill, Andrew Peter, et al, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

**F02M 61/10** → (51) **F02M 45/12**

**F02M 61/12** → (51) **F02M 45/12**

**F02M 61/20** → (51) **F02M 45/12**

(51) **F02N 15/04** (11) **2 722 519 A2**

(25) De (26) De

(21) 13183672.8 (22) 10.09.2013

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

BA ME

(30) 18.10.2012 DE 102012219044

- (54) • *Startvorrichtung für eine Brennkraftmaschine*  
• *Starter for a combustion engine*  
• *Dispositif de démarrage pour moteur à combustion interne*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Fein, Mathias, 74354 Besigheim-Ottmarsheim, DE  
Bores, Javier, 71665 Vaihingen-Kleinglattbach, DE

**F02P 13/00** → (51) **H01T 13/20**

**F03B 1/00** → (51) **F01C 17/02**

(51) **F03B 7/00** (11) **2 722 520 A1**  
**F03B 9/00**

(25) It (26) En

(21) 12189191.5 (22) 19.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Neue Konfigurationen für hydraulische Maschinen*  
• *New configurations for hydraulic machines*  
• *Nouvelles configurations pour des machines hydrauliques*

(71) Lazzeri, Giuseppe, Via Alla Torre 29, 6850 Mendrisio, CH

(72) Lazzeri, Giuseppe, 6850 Mendrisio, CH

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**F03B 9/00** → (51) **F03B 7/00**

**F03D 1/06** → (51) **F16H 55/12**

**F03D 1/06** → (51) **F16H 55/17**

**F03D 7/02** → (51) **F03D 7/04**

**F03D 7/02** → (51) **F16H 55/12**

**F03D 7/02** → (51) **F16H 55/17**

(51) **F03D 7/04** (11) **2 722 521 A2**  
**F03D 7/02**

(25) En (26) En

(21) 13188401.7 (22) 11.10.2013

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

BA ME

(30) 16.10.2012 JP 2012229046

- (54) • *Leistungsausgabesteuervorrichtung, -verfahren und -programm für Windpark*  
• *Power output control device, method and program for wind farm*  
• *Dispositif, méthode et programme de régulation de la puissance de sortie d'une ferme éolienne*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Kosaka, Yoko, Tokyo, 105-8001, JP

Tanomura, Kenichi, Tokyo, 105-8001, JP

Hiromasa, Katsutoshi, Tokyo, 105-8001, JP

Tone, Yoichi, Tokyo, 105-8001, JP

Yamada, Toshimasa, Tokyo, 105-8001, JP

Kusunoki, Kiyoshi, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F03D 11/00** (11) **2 722 522 A1**

(25) En (26) En

(21) 12189401.8 (22) 22.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Blitzrezeptorordnung für eine Windturbinelaufschaukel*  
• *Lightning receptor arrangement for a wind turbine rotor blade*  
• *Agencement de récepteur d'éclairage pour une pale de rotor de turbine éolienne*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Bracht, Connie-Ann, 7400 Herning, DK

Olsen, Kaj, 8240 Riiskov, DK

(51) **F03D 11/00** (11) **2 722 523 A1**  
**H02G 3/04** **H02G 11/00**

(25) De (26) De

(21) 12306302.6 (22) 22.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Anordnung zum Schutz von elektrischen Leitungen gegen mechanische Beschädigungen*

- *Assembly for the protection of electrical lines against mechanical damage*  
• *Agencement destiné à protéger des conduites électriques contre les dommages mécaniques*

(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(72) Grögl, Ferdinand, 90403 Nürnberg, DE

Gemmel, Alfred, 90562 Kalchreuth, DE

(74) Döring, Roger, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

**F03D 11/00** → (51) **F16H 55/12**

**F03D 11/00** → (51) **F16H 55/17**

**F04B 11/00** → (51) **F16L 55/053**

(51) **F04B 27/14** (11) **2 722 524 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12800451.2 (22) 17.05.2012

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

(86) JP 2012/062575 17.05.2012

(87) WO 2012/172914 2012/51 20.12.2012

(30) 15.06.2011 JP 2011132757

- (54) • *VENTIL ZUR KAPAZITÄTSSTEUERUNG*  
• *CAPACITY CONTROL VALVE*  
• *SOUPAPE DE RÉGLAGE DE LA CAPACITÉ*

(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP

(72) FUKUDOME Kohei, Tokyo 105-8587, JP

HIGASHIDOUZONO Hideki, Tokyo 105-8587, JP

FUTAKUCHI Masayuki, Tokyo 105-8587, JP

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **F04B 35/04** (11) **2 722 525 A2**  
**F04B 39/02** **F04B 39/12**

(25) En (26) En

(21) 13188755.6 (22) 15.10.2013

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

BA ME

(30) 17.10.2012 KR 20120115622

(54) • *Kolbenkompressor*

• *Reciprocating compressor*

• *Compresseur à mouvement alternatif*

(71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Park, Jungsik, Seoul, KR

Park, Suho, Seoul, KR

Lee, Jongkoo, Seoul, KR

Lee, Susok, Seoul, KR

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

**F04B 39/02** → (51) **F04B 35/04**

**F04B 39/12** → (51) **F04B 35/04**

(51) **F04B 53/00** (11) **2 722 526 A1**  
**F04B 53/10** **F04B 53/16**

(25) It (26) En

(21) 13175531.6 (22) 08.07.2013

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

BA ME

(30) 19.10.2012 IT RE20120073

- (54) • *Hydraulische Kolbenpumpe*
- *A hydraulic piston pump*
- *Pompe à piston hydraulique*

(71) Interpump Engineering S.r.l., 2, Via G.B. Vico, 42124 Reggio Emilia, IT

(72) Montipo, Fulvio, 42123 REGGIO EMILIA (RE), IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

**F04B 53/10** → (51) **F04B 53/00**

**F04B 53/16** → (51) **F04B 53/00**

**F04C 2/22** → (51) **F01C 17/02**

**F04C 13/00** → (51) **F01C 17/02**

**F04C 15/00** → (51) **F01C 17/02**

(51) **F04D 19/04** (11) **2 722 527 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12800013.0 (22) 02.04.2012

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

(86) JP 2012/058904 02.04.2012

(87) WO 2012/172851 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 JP 2011135484

- (54) • *VAKUUMPUMPE UND ROTOR DAFÜR*
- *VACUUM PUMP AND ROTOR THEREFOR*
- *POMPE À VIDE ET SON ROTOR*

(71) Edwards Japan Limited, 1078-1 Yoshihashi, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP

(72) KABASAWA Takashi, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP

(74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

(51) **F04D 19/04** (11) **2 722 528 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12800506.3 (22) 31.05.2012

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

(86) JP 2012/064125 31.05.2012

(87) WO 2012/172990 2012/51 20.12.2012

(30) 16.06.2011 JP 2011133869

- (54) • *ROTOR UND VAKUUMPUMPE*
- *ROTOR AND VACUUM PUMP*
- *ROTOR ET POMPE À VIDE*

(71) Edwards Japan Limited, 1078-1 Yoshihashi, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP

(72) KABASAWA Takashi, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP  
MATSUO Takuya, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP

(74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

**F04D 29/059** → (51) **F01D 25/16**

**F04D 29/38** → (51) **C23C 26/00**

**F04D 33/00** → (51) **H02K 7/20**

**F15B 11/024** → (51) **B30B 15/16**

**F15B 15/14** → (51) **F16J 15/32**

(51) **F15B 15/24** (11) **2 722 529 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13187990.0 (22) 10.10.2013

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

BA ME

(30) 22.10.2012 FR 1260029

- (54) • *Vorrichtung zum Begrenzen des Laufes eines Betätigungselementes und landwirtschaftliche Maschine mit einer solchen Vorrichtung*

• *Device for limiting the stroke of an actuator, actuator and agricultural machine having such a device*

• *Dispositif pour limiter la course d'un actionneur, actionneur et machine agricole présentant un tel dispositif*

(71) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

(72) Viriat, Laurent, 67440 Westhouse-Marmoutier, FR

(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

**F15B 21/04** → (51) **B61F 5/24**

(51) **F15B 21/14** (11) **2 722 530 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12800776.2 (22) 13.06.2012

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

(86) JP 2012/065151 13.06.2012

(87) WO 2012/173149 2012/51 20.12.2012

(30) 15.06.2011 JP 2011133610

(30) 14.09.2011 JP 2011201176

- (54) • *ENERGIERÜCKFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE*

• *POWER REGENERATION DEVICE FOR WORK MACHINE*

• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE POUR UNE MACHINE DE TRAVAIL*

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP

(72) HIJIKATA Seiji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

FUJISHIMA Kazuo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**F16B 2/14** → (51) **D02G 1/12**

**F16B 2/18** → (51) **B62K 25/02**

(51) **F16B 5/04** (11) **2 722 531 A1**

(25) En (26) En

(21) 12275159.7 (22) 22.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Hybridverbindungsherstellung*
- *Hybrid joint manufacturing*
- *Fabrication d'une liaison hybride*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **F16B 5/06** (11) **2 722 532 A1**

B60K 11/02 (51) F01P 11/02

(25) De (26) De

(21) 13179284.8 (22) 05.08.2013

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

BA ME

(30) 18.10.2012 DE 102012020397

- (54) • *Anordnung eines Behälters an einer Haltestruktur sowie Verfahren zu deren Montage*

• *Assembly of a container on a support structure and method for assembling the same*

• *Agencement d'un récipient sur une structure porteuse et procédé de montage associé*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Wittig, Michael, 38102 Braunschweig, DE

(51) **F16B 11/00** (11) **2 722 533 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13306423.8 (22) 17.10.2013

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

BA ME

(30) 18.10.2012 FR 1259920

- (54) • *Verklebverfahren von zwei unter Zugkraft stehenden Teilen und so erhaltene verklebte Teile*

• *Method for gluing two parts which are subject to tensile forces, glued pieces obtained*

• *Procédé de collage de deux pièces soumises à des efforts de traction, pièces collées obtenues*

(71) Epsilon Composite, 5 Route de Hourtin, 33340 Gaillan en Medoc, FR

(72) Carrere, Noël, 33611 Cestas Cédex, FR

Cicccone, Anatole, 33112 Saint Laurent Medoc, FR

(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

(51) **F16B 19/10** (11) **2 722 534 A1**

**B60R 21/214**

(25) Ja (26) En

(21) 12868331.5 (22) 30.07.2012

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

(86) JP 2012/069291 30.07.2012

(87) WO 2014/020655 2014/06 06.02.2014

- (54) • *BEFESTIGUNGSMITTEL, EXTRAKTIONSTRUKTUR FÜR BEFESTIGUNGSMITTEL UND BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR VORHANGAIRBAG*

• *SECURING MEANS, SECURING MEANS EXTRACTION STRUCTURE AND CURTAIN AIRBAG-SECURING DEVICE*

• *MOYEN DE FIXATION, STRUCTURE D'EXTRACTION DE MOYEN DE FIXATION ET DISPOSITIF DE FIXATION D'UN COUSSIN GONFLABLE EN RIDEAU*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) YAMAMOTO, Kazuhito, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16B 19/10** (11) **2 722 535 A2**

(25) De (26) De

(21) 13186622.0 (22) 30.09.2013

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

BA ME

- (30) 18.10.2012 DE 102012219008
- (54) • *Blindniet sowie Bauteilverbindung mit einem Blindniet*
- *Blind rivet and connection using a blind rivet*
- *Rivet aveugle et liaison avec un rivet aveugle*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Ernst, Mario, 84144 Geisenhausen, DE  
Weinmann, Robert, 87719 Mindelheim, DE

- (51) **F16B 31/02** (11) **2 722 536 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13189141.8 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 18.10.2012 US 201213654836
- (54) • *Befestigungselement mit Einfachhelix und Drehmomentbegrenzung für ein Hitzeschild*
- *Single helix heat shield fastener with torque-limiting feature*
- *Fixation de bouclier thermique à hélice simple avec limitation de couple*
- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Lubera, Daniel J., Macomb, MI Michigan 48044, US
- (74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, D-61231 Bad Nauheim, DE

- (51) **F16C 7/02** (11) **2 722 537 A1**  
**F16C 11/04**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13306424.6 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 18.10.2012 FR 1259921
- (54) • *Herstellungsverfahren eines Endstücks eines länglichen Teils und so hergestelltes Endstück*
- *Manufacturing process of an end connector of an elongate member and thus produced end connector*
- *Procédé de réalisation d'un embout goupill d'une pièce longitudinale, embout ainsi obtenu*
- (71) Epsilon Composite, 5 Route de Hourtin, 33340 Gaillan en Medoc, FR
- (72) Carrere, Noël, 33611 Cestas Cedex, FR  
Nogues, Dominique, 33990 Hourtin, FR
- (74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

- (51) **F16C 7/02** (11) **2 722 538 A1**  
**F16C 11/04**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13306425.3 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 18.10.2012 FR 1259922
- (54) • *Spannungsentlasteter Gabelkopf und Verfahren zur Spannungsentlastung eines solchen*
- *Connector end and method for stress relief for such a connector end*
- *Procédé de détensionnement des contraintes d'un embout goupillé, embout détensionné obtenu*
- (71) Epsilon Composite, 5 Route de Hourtin, 33340 Gaillan en Medoc, FR

- (72) Carrere, Noël, 33611 Cestas Cedex, FR  
Nogues, Dominique, 33990 Hourtin, FR
- (74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

- (51) **F16C 11/04** (11) **2 722 539 A1**  
**F16C 33/20** **H01H 21/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12800800.0 (22) 26.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/061224 26.04.2012
- (87) WO 2012/172873 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 JP 2011135429
- (54) • *LAGERVORRICHTUNG FÜR KOMPAKTE ROTATIONSKLÄGER*
- *BEARING MECHANISM FOR COMPACT ROTATING MEMBER*
- *MÉCANISME DE PALIER POUR ÉLÉMENT ROTATIF COMPACT*
- (71) Fuji Electric Fa Components & Systems Co., Ltd., 5-7, Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP  
Chichibu Fuji CO., LTD., 755-1 Ogano Ogano-machi Chichibu-gun, Saitama 386-0193, JP
- (72) SHIMOYAMA Eijiro, Saitama 386-0193, JP  
SATO Shinichi, Saitama 386-0193, JP  
MACHIDA Noriyoshi, Tokyo 103-0011, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- F16C 11/04** → (51) **F16C 7/02**

- (51) **F16C 11/06** (11) **2 722 540 A1**  
**B60G 21/055**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12803090.5 (22) 18.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/060403 18.04.2012
- (87) WO 2012/176541 2012/52 27.12.2012
- (30) 20.06.2011 JP 2011136428
- (54) • *STABILISIERUNGSVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *STABILINK AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
- *LIAISON DE STABILISATION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) NHK Spring Co., Ltd., 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-Ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
- (72) KURODA, Shigeru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- F16C 13/00** → (51) **C08J 9/14**

- F16C 17/04** → (51) **F16C 33/10**

- F16C 19/00** → (51) **C10M 169/04**

- F16C 19/06** → (51) **C10M 169/04**

- F16C 19/16** → (51) **B62D 5/04**

- F16C 19/18** → (51) **F01D 25/16**

- F16C 19/18** → (51) **F16C 43/04**

- F16C 19/38** → (51) **F16C 33/78**

- F16C 19/54** → (51) **F16C 33/78**

- F16C 25/08** → (51) **B62D 5/04**

- F16C 29/00** → (51) **C10M 169/04**

- F16C 31/00** → (51) **C10M 169/04**

- (51) **F16C 33/10** (11) **2 722 541 A1**  
**F16C 17/04** **F16C 33/20**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12801857.9 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/003551 30.05.2012
- (87) WO 2012/176380 2012/52 27.12.2012
- (30) 20.06.2011 JP 2011136827
- (54) • *DRUCKROLLENLAGER*
- *THRUST ROLLER BEARING*
- *BUTÉE À ROULEAUX*
- (71) Oiles Corporation, 6-34, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MORISHIGE, Kouichi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP  
SAITO, Katsunori, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP  
WATAI, Tadashi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- F16C 33/20** → (51) **F16C 11/04**

- F16C 33/20** → (51) **F16C 33/10**

- (51) **F16C 33/46** (11) **2 722 542 A1**  
**F16C 33/66**

- (25) En (26) En
- (21) 14151444.8 (22) 09.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 17.06.2008 JP 2008158098  
03.10.2008 JP 2008258444
- (54) • *Zylinderrollenlager*
- *Cylindrical roller bearing*
- *Roulement à rouleaux cylindriques*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Nakamura, Takeshi, Osaka, 542-8502, JP  
Hayashi, Yuichiro, Osaka, 542-8502, JP
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- (62) 09766554.1 / 2 287 482

- F16C 33/64** → (51) **F16C 43/04**

- F16C 33/66** → (51) **C10M 169/04**

- F16C 33/66** → (51) **F16C 33/46**

- (51) **F16C 33/78** (11) **2 722 543 A1**
- (25) De (26) De

- (21) 12007276.4 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Lageranordnung mit Beschichtung oder Auftragsschicht*
- *Bearing assembly with coating or deposited layer*
- *Agencement de stockage avec revêtement ou couche de revêtement*
- (71) IMO Holding GmbH, Imostrasse 1, 91350 Gremsdorf, DE
- (72) Klinik, Elfriede, 91056 Erlangen, DE

(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

(51) **F16C 33/78** (11) **2 722 544 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12306295.2 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Auswechseln von Abdichtelementen auf einer Wälzlagerbaugruppe und Satz aus Abdichtelementen*  
• *Method for replacing sealing elements on a rolling bearing assembly and set of sealing elements*  
• *Procédé de remplacement d'éléments d'étanchéité sur un ensemble de paliers à roulement et ensemble d'éléments d'étanchéité*

(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE  
(72) Capoldi, Bruno, 89580 CHARENTENAY, FR  
Derrer, Siegfried, 91315 HOCHSTADT, DE  
Krebs, Matthias, 74080 HEILBRONN, DE  
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **F16C 33/78** (11) **2 722 545 A1**  
**F16C 19/38** **F16J 15/32**  
**F16C 19/54**  
(25) En (26) En  
(21) 12306296.0 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Wälzlageranordnung mit Dichtungselement*  
• *Rolling bearing assembly with sealing element*  
• *Ensemble de paliers à roulement avec joint d'étanchéité*

(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE  
(72) Capoldi, Bruno, 89580 CHARENTENAY, FR  
Derrer, Siegfried, 91315 HOCHSTADT, DE  
Krebs, Matthias, 74080 HEILBRONN, DE  
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**F16C 35/06** → (51) **F16C 43/04**

(51) **F16C 35/07** (11) **2 722 546 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13187970.2 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.10.2012 IT TO20120918  
(54) • *Kriechvorbeugungsvorrichtung für einen Ring eines Wälzlagers und damit ausgestattetes Lager*  
• *Creep prevention device for a ring of a rolling bearing and bearing equipped therewith*  
• *Dispositif de prévention de fluage pour un anneau d'un palier à roulement et palier équipé de celui-ci*

(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE  
(72) Mola, Roberto, I-10129 Torino, IT  
Restivo, Riccardo, I-10144 Torino, IT  
Scaltriti, Gianpiero, I-10135 Torino, IT  
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

**F16C 35/073** → (51) **B62D 5/04**

(51) **F16C 35/077** (11) **2 722 547 A1**  
**H02K 5/173**

(25) En (26) En  
(21) 13189478.4 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.10.2012 US 201213656989  
(54) • *Isolierter Lagerring*  
• *Insulated bearing ring*  
• *Bague de palier isolée*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US  
(72) Murikipudi, Harikiran, 500090 Andhra Pradesh, IN  
Tumma, Vijayakumar, 500090 Andhra Pradesh, IN  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F16C 43/04** (11) **2 722 548 A1**  
**B60B 35/02** **F16C 19/18**  
**F16C 33/64** **F16C 35/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 12800897.6 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/065087 13.06.2012  
(87) WO 2012/173133 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 JP 2011132086  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RADLAGERVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING WHEEL BEARING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN DISPOSITIF DE PALIER DE ROUE*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
(72) OGATA, Yuuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP  
SAWADA, Tomoaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP  
ISHIYAMA, Masami, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP  
OKADA, Shinya, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP

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

**F16D 3/20** → (51) **B21K 1/30**

**F16D 7/02** → (51) **F16H 35/10**

**F16D 7/04** → (51) **F16H 35/10**

**F16D 25/06** → (51) **F16H 61/08**

(51) **F16D 41/24** (11) **2 722 549 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 13004783.0 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2012 DE 102012020472  
(54) • *Freilaufnabe für ein Fahrrad*  
• *Freewheeling hub for a bicycle*  
• *Moyeu à roue libre pour un vélo*  
(71) SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1, 97424 Schweinfurt, DE  
(72) Braedt, Henrik, 97456 Dittelbrunn/OT Hammbach, DE

**F16D 55/38** → (51) **F16D 65/12**

(51) **F16D 65/00** (11) **2 722 550 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12007242.6 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Reinigungsblech zum Reinigen einer Bremse einer Windenergieanlage*  
• *Method and cleaning panel for cleaning a brake of a wind turbine*  
• *Procédé et feuille de nettoyage destinés à nettoyer le frein d'une éolienne*  
(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE  
(72) Ocke-Philipp Hansen, 22761 Hamburg, DE  
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

(51) **F16D 65/12** (11) **2 722 551 A1**  
**F16D 55/38**

(25) De (26) De  
(21) 13189163.2 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.10.2012 DE 102012020530  
(54) • *Haltebremse, Antriebseinrichtung für eine Presse und Presse*  
• *Mechanical brake, drive device for a press and press*  
• *Frein d'arrêt, dispositif d'entraînement pour une presse et presse*  
(71) Desch Antriebstechnik GmbH & Co. KG, Kleinbahnstrasse 21, 59759 Arnsberg, DE  
(72) Thomas Reinartz, 45549 Sprockhövel, DE  
Sebastian Esch, 59427 Unna, DE  
*Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*  
*The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation.*

(74) Brune, Axel, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

**F16F 15/02** → (51) **B61F 5/24**

(51) **F16F 15/04** (11) **2 722 552 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12800446.2 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/003941 15.06.2012  
(87) WO 2012/172819 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 JP 2011135649  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES UMKIPPENS EINES GERÜSTS*  
• *METHOD FOR PREVENTING OVERTURN OF TRESTLE*  
• *PROCÉDÉ POUR PRÉVENIR LE RENVERSEMENT D'UN PYLÔNE*  
(71) Sugita, Kikuo, 3 Mikage-cho Okazaki-shi, Aichi 444-0039, JP  
(72) Sugita, Kikuo, Aichi 444-0039, JP  
(74) Zoebisch, Michael, rzwh Rechtsanwälte Partnerschaft Barthstrasse 4, 80339 München, DE

(51) **F16F 15/12** (11) **2 722 553 A2**  
**F16F 15/129**

(25) De (26) De

(21) 13188511.3 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.10.2012 DE 102012218923  
(54) • *Drehschwingungsdämpfungsanordnung  
mit Schwingungsdämpfung*  
• *Torsional vibration damping arrangement  
with vibration damping*  
• *Agencement d'amortissement de vibra-  
tions de torsion avec amortissement des  
vibrations*  
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichs-  
hafen, DE  
(72) Dögel, Thomas, 97720 Nüdlingen, DE  
Grossgebauer, Uwe, 97250 Erlabrunn, DE  
Orlamünder, Andreas, 97453 Schonungen,  
DE

**F16F 15/129** → (51) **F16F 15/12**

(51) **F16F 15/139** (11) **2 722 554 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11867910.9 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/063617 14.06.2011  
(87) WO 2012/172646 2012/51 20.12.2012  
(54) • *DÄMPFER VORRICHTUNG FÜR EIN  
FAHRZEUG*  
• *DAMPER DEVICE FOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEUR POUR  
VÉHICULE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP  
(72) SUGIYAMA, Masataka, Toyota-shi, Aichi-  
ken, 471-8571, JP  
KIMURA, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi-ken,  
471-8571, JP  
TAKEMURA, Tadashi, Toyota-shi, Aichi-ken,  
471-8571, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-  
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,  
85354 Freising, DE

**F16G 5/06** → (51) **B29D 29/10**

**F16G 5/20** → (51) **B29D 29/10**

(51) **F16G 13/16** (11) **2 722 555 A2**  
**H02G 3/04** **H02G 11/00**  
**B25J 19/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12801119.4 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/004676 14.06.2012  
(87) WO 2012/173393 2012/51 20.12.2012  
(88) 14.02.2013  
(30) 16.06.2011 KR 20110058622  
05.12.2011 KR 20110128958  
05.12.2011 KR 20110128959

(54) • *HÜLSENTRÄGERMODUL FÜR EINE  
ÜBERTRAGUNGSLEITUNG*  
• *SLEEVE SUPPORT MODULE FOR TRANS-  
MISSION LINE*  
• *MODULE DE SUPPORT DE MANCHON  
POUR LIGNE DE TRANSMISSION*  
(71) Shin, Mu-Hyun, Hahandong Jugong Apt.  
710-310 Kumdangro 13, Gwangmyeong-si,  
Gyeonggi-do 423-756, KR  
(72) Shin, Mu-Hyun, Gwangmyeong-si,  
Gyeonggi-do 423-756, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düssel-  
dorf, DE

**F16H 1/16** → (51) **B62D 5/04**

**F16H 3/089** → (51) **F16H 3/10**

(51) **F16H 3/10** (11) **2 722 556 A2**  
**F16H 3/089**  
(25) En (26) En  
(21) 14151196.4 (22) 25.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 27.02.2009 US 156042 P  
(54) • *Fahrzeug und Verfahren zu dessen Betrei-  
ben*  
• *Vehicle and method of operating the same*  
• *Véhicule et procédé pour le faire fonc-  
tionner*  
(71) NACCO Materials Handling Group, Inc., 4000  
N.E. Blue Lake Road, Fairview, OR 97024-  
8710, US

(72) Clark, Robert, David, Fairview, OR Oregon  
97024-8710, US  
Chen, Chenyao, Fairview, OR Oregon 97024-  
8710, US  
Chess, Robert, Lee, Fairview, OR Oregon  
97024-8710, US  
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333  
München, DE  
(62) 10706869.4 / 2 401 524

**F16H 7/06** → (51) **F02B 67/06**

**F16H 7/18** → (51) **F02B 67/06**

**F16H 9/12** → (51) **F16H 61/00**

(51) **F16H 25/20** (11) **2 722 557 A1**  
**F16H 25/22**  
(25) En (26) En  
(21) 13179328.3 (22) 05.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 17.10.2012 US 201213653601  
(54) • *Kugelspindelantrieb mit Anschlagmittel  
mit Führung*  
• *Ball screw actuator including a stop with  
an integral guide*  
• *Actionneur à vis sphérique comprenant  
une butée avec guidage*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia  
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-  
2245, US  
(72) Wingett, Paul T., Morristown, NJ New Jersey  
07962-2245, US  
Perek, John, Morristown, NJ New Jersey  
07962-2245, US  
Geck, Kellan, Morristown, NJ New Jersey  
07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**F16H 25/22** → (51) **F16H 25/20**

(51) **F16H 35/10** (11) **2 722 558 A1**  
**F16D 7/02** **F16D 7/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 12802058.3 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/063182 23.05.2012  
(87) WO 2012/176573 2012/52 27.12.2012

(30) 20.06.2011 JP 2011135938  
(54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG  
UND MIT DER KRAFTÜBERTRAGUNGS-  
VORRICHTUNG AUSGESTATTETER VER-  
DICHTER*  
• *POWER TRANSMISSION DEVICE AND  
COMPRESSOR EQUIPPED WITH POWER  
TRANSMISSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION  
D'ÉNERGIE ET COMPRESSEUR ÉQUIPÉ  
D'UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION  
D'ÉNERGIE*

(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho,  
Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP  
(72) ICHINOSE, Hirokazu, Isesaki-shi Gunma  
372-8502, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-  
torneys, Sohneckstrasse 12, 81479 Mün-  
chen, DE

(51) **F16H 55/12** (11) **2 722 559 A2**  
**F03D 1/06** **F03D 11/00**  
**F03D 7/02** **F16H 55/17**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13188335.7 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 22.10.2012 FR 1260016  
(54) • *Wälzlager und Windkraftanlage damit*  
• *Roller bearing and wind turbine  
comprising the same*  
• *Palier à roulement et éolienne le compre-  
nant*

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE  
(72) Magny, Jean-Baptiste, 89580 Mige, FR  
Bouron, Cyril, 89800 PUIITS DE COURSON,  
FR  
Noirot, Jean-Baptiste, 89200 Avallon, FR  
Ovize, Pascal, 89530 Chitry Le Fort, FR  
(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bay-  
erstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **F16H 55/17** (11) **2 722 560 A2**  
**F03D 1/06** **F03D 11/00**  
**F03D 7/02** **F16H 55/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13188334.0 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 22.10.2012 FR 1260017  
(54) • *Wälzlager und Windkraftanlage damit*  
• *Roller bearing and wind turbine  
comprising the same*  
• *Palier à roulement et éolienne le compre-  
nant*

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE  
(72) Magny, Jean-Baptiste, 89580 MIGE, FR  
Bouron, Cyril, 89800 PUIITS DE COURSON,  
FR  
Noirot, Jean-Baptiste, 89200 AVALLON, FR  
Ovize, Pascal, 89530 CHITRY LE FORT, FR  
(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bay-  
erstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **F16H 59/04** (11) **2 722 561 A1**  
**A63F 13/20** **G05G 9/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13177202.2 (22) 01.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 03.06.2010 FR 1054379  
(54) • *Multimodus-Geschwindigkeitskontrolle für  
Videospiel*

- *Multi-mode gearstick for video game*
  - *Contrôleur de vitesses multi-mode pour jeu vidéo*
- (71) Guillemot Corporation, Place du Granier BP 97143, 35135 Chantepie, FR
- (72) Pennaneac'h, Patrick, 35220 CHATEAU-BOURG, FR
- Jaouen, Jean-Yves, 56350 SAINT JEAN LA POTERIE, FR
- Sauvage, David, 35310 MORDELLES, FR
- (74) Hays, Bertrand, Novagraaf Technologies 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR
- (62) 11168358.7 / 2 392 838

- (51) **F16H 61/00** (11) **2 722 562 A1**  
**F16H 9/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12800661.6 (22) 29.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/055130 29.02.2012
- (87) WO 2012/172836 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 JP 2011133554  
23.06.2011 JP 2011139948
- (54) • *STUFENLOSE RIEMENGETRIEBE*  
• *BELT-TYPE CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*  
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE DU TYPE À COURROIE*
- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (72) OUCHIDA Takeshi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- ISHINO Fumitoshi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

- (51) **F16H 61/02** (11) **2 722 563 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12799737.7 (22) 10.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/061984 10.05.2012
- (87) WO 2012/172891 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 JP 2011132429
- (54) • *KÜSTENSTOPPFAHRZEUG*  
• *COAST STOP VEHICLE*  
• *VÉHICULE À ARRÊT EN ROUE LIBRE*
- (71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
- (72) TATEWAKI, Keichi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
- WAKAYAMA, Hideshi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
- YAMADA, Naohiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
- (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **F16H 61/08** (11) **2 722 564 A1**  
**F16D 25/06** **F16H 61/688**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12800083.3 (22) 15.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/053448 15.02.2012
- (87) WO 2012/172828 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 JP 2011135534
- (54) • *VERSCHIEBUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN AUTOMATIK-GETRIEBE*  
• *SHIFT CONTROL DEVICE FOR AUTOMATIC TRANSMISSION*

- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHANGEMENT POUR TRANSMISSION AUTOMATIQUE*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) TOYOTA Ryohey, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**F16H 61/14** → (51) **F02D 29/00**

- (51) **F16H 61/688** (11) **2 722 565 A1**  
**F16H 63/18**
- (25) De (26) De  
(21) 13182934.3 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.10.2012 DE 102012020426
- (54) • *Schaltvorrichtung für ein Doppelkupplungsgetriebe eines Kraftfahrzeugs bzw. Doppelkupplungsgetriebe mit einer derartigen Schaltvorrichtung*  
• *Shifting device for dual clutch transmission of a motor vehicle or dual clutch transmission with such a switching device*  
• *Dispositif de changement de vitesse pour une boîte de vitesses à double embrayage d'un véhicule automobile ou boîte de vitesses à double embrayage dotée d'un tel dispositif de changement de vitesse*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Grünewald, Johannes, 38524 Dannenbüttel, DE

**F16H 61/688** → (51) **F16H 61/08**

**F16H 63/18** → (51) **F16H 61/688**

- (51) **F16J 15/32** (11) **2 722 566 A1**  
**C23C 14/08**
- (25) En (26) En  
(21) 12189255.8 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Beschichteter O-Ring*  
• *Coated O-ring*  
• *Joint torique revêtu*
- (71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
- (72) Trompenaars, Piet, 5038 PK Tilburg, NL
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

- (51) **F16J 15/32** (11) **2 722 567 A1**  
**F16J 15/56** **F15B 15/14**
- (25) De (26) De  
(21) 13004946.3 (22) 16.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.10.2012 DE 102012021077
- (54) • *Dichtungseinrichtung für Stangen*  
• *Sealing device for rods*  
• *Dispositif d'étanchéité pour tiges*
- (71) Geräte- und Pumpenbau GmbH, Schwarzbacher Strasse 28, 98673 Merbelsrod, DE
- (72) Vippach, Michael, 98553 Nahetal-Waldau, DE
- Hein, Thomas, 75050 Gemmingen, DE
- Lenz, Roland, 74257 Untereisesheim, DE

- (74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patent-anwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

**F16J 15/32** → (51) **F16C 33/78**

**F16J 15/56** → (51) **F16J 15/32**

- (51) **F16K 7/14** (11) **2 722 568 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 12188850.7 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Membranventil mit mindestens zwei Funktionsflächen*  
• *Membrane valve with at least two functional surfaces*  
• *Soupape à diaphragme avec au moins deux surfaces de fonctionnement*
- (71) RECO Gesellschaft für Industriefilterregelung mbH, Junkersring 11, 53844 Troisdorf, DE
- (72) Arzt, Ingo, 53844 Troisdorf, DE
- (74) Wagner, Matthias, Müller-Gerbes Wagner Albigier Patentanwälte Friedrich-Breuer-Strasse 72-78, 53225 Bonn, DE

- (51) **F16K 11/078** (11) **2 722 569 A1**
- (25) It (26) En  
(21) 13189653.2 (22) 22.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.10.2012 IT MI20121790
- (54) • *Mischventil für Heiss- und Kaltwasser mit Einzelsteuerung*  
• *Single-control mixing cartridge for faucets*  
• *Mitigeur à commande unique pour eau froide et eau chaude*
- (71) Cattaneo, Piero, Via Stazione, 21, 28010 Cavaglio d' Agogna (NO), IT
- (72) Cattaneo, Piero, 28010 Cavaglio d' Agogna (NO), IT
- (74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

**F16K 31/06** → (51) **B60G 17/052**

- (51) **F16K 37/00** (11) **2 722 570 A1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13189021.2 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.10.2012 FR 1259903
- (54) • *Vorrichtung zur Positionserfassung eines Ventilschiebers*  
• *Device for detecting the position of a valve*  
• *Dispositif de détection de la position d'une vanne*
- (71) Areva NP, Tour Areva 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Reis, Jérémy, 01700 Beynost, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**F16K 37/00** → (51) **G05B 23/02**

- (51) **F16L 1/26** (11) **2 722 571 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12007171.7 (22) 16.10.2012



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

BA ME

- (54) • Pipeline-Abschlusschlitzen  
• Pipeline termination skid  
• Terminaison de pipeline

(71) Vetco Gray Scandinavia AS, P.O. Box 423,  
1302 Sandvika, NO

(72) Bastesen, Rolf, N-1407 Vinterbro, NO  
Thorsen, Steinar, N-4026 Stavanger, NO

**F16L 1/26** → (51) **E21B 43/01**

**F16L 1/26** → (51) **E21B 43/013**

(51) **F16L 5/04** (11) **2 722 572 A2**  
**F16L 5/14** **F24F 13/02**

(25) De (26) De  
(21) 13187774.8 (22) 08.10.2013

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

BA ME

(30) 16.10.2012 DE 202012103968 U

- (54) • Rohrleitungsanordnung, insbesondere zur  
Anwendung im Bereich der Lufttechnik  
• Pipework assembly, in particular for use  
in the field of ventilation technology  
• Agencement de conduite, notamment  
pour une utilisation dans le domaine des  
techniques de ventilation

(71) PROMAT GmbH, Scheifenkamp 16, 40878  
Ratingen, DE

(72) Piontkowski, Wilfried, 15936 Dahme, DE

(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft  
mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf,  
DE

**F16L 5/14** → (51) **F16L 5/04**

**F16L 9/12** → (51) **B29C 65/34**

**F16L 13/02** → (51) **B29C 65/34**

**F16L 21/00** → (51) **B29C 65/34**

(51) **F16L 23/028** (11) **2 722 573 A2**  
**F16L 29/00**

(25) De (26) De  
(21) 13188320.9 (22) 11.10.2013

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

BA ME

(30) 16.10.2012 ES 201231580

- (54) • Ventilanzordnung für ein gasbeheiztes Gar-  
gerät  
• Valve assembly for a gas-heated cooking  
device  
• Agencement de vannes pour un four de  
cuisson à gaz

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

(72) Andrade Soares, Paulo Marcos, 39012 San-  
tander, ES

Corral Ricalde, Javier, 39600 Muriadas, ES  
Gutierrez Humara, Melca, 39650 La Penilla,  
ES

Peña Martín, Oscar, 39478 Boo de Pielagos,  
ES

Placer Maruri, Emilio, 39120 Liencre, ES

**F16L 29/00** → (51) **F16L 23/028**

**F16L 37/00** → (51) **E21B 43/01**

(51) **F16L 37/14** (11) **2 722 574 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12799949.8 (22) 08.06.2012

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

(86) JP 2012/064792 08.06.2012

(87) WO 2012/173058 2012/51 20.12.2012

(30) 16.06.2011 JP 2011134060

- (54) • SCHLAUCHVERBINDER  
• TUBING CONNECTOR

- RACCORD DE TUBE

(71) Togo Seisakusyo Corporation, 1 Aza-Hiruike  
Oaza-Haruki, Togo-cho Aichi-gun Aichi 470-  
0162, JP

(72) NAGAYA, Takanori, Aichi-gun Aichi 470-  
0162, JP

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

**F16L 47/03** → (51) **B29C 65/34**

**F16L 47/06** → (51) **B29C 65/34**

(51) **F16L 55/053** (11) **2 722 575 A1**  
**F04B 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 12007170.9 (22) 16.10.2012

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

BA ME

- (54) • Gasfederakkumulator  
• Gas spring accumulator  
• Accumulateur à ressort à gaz

(71) Water Powered Technologies Limited, 14a  
Kingshill Industrial Estate, Bude, Cornwall  
EX23 8QN, GB

(72) Selwyn, Frederick Phillip, Bude, Cornwall  
EX23 8QN, GB

(74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co.  
Queensgate House 48 Queen Street, Exeter  
EX4 3SR, GB

**F16L 55/165** → (51) **B29C 63/34**

**F16L 59/02** → (51) **D04H 1/4266**

(51) **F21S 2/00** (11) **2 722 576 A1**  
**F21V 1/00** **F21V 17/10**

(25) Zh (26) En  
(21) 12800272.2 (22) 14.06.2012

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

(86) CN 2012/076933 14.06.2012

(87) WO 2012/171467 2012/51 20.12.2012

(30) 14.06.2011 CN 201120199523 U

14.06.2011 CN 201120199327 U

14.06.2011 CN 201120199318 U

14.06.2011 CN 201120199303 U

14.06.2011 CN 201120199524 U

- (54) • LED-GLÜHLAMPE MIT LICHTABSCHIRM-  
STRUKTUR  
• LIGHT EMITTING DIODE BULB WITH  
LIGHT SHIELDING STRUCTURE  
• AMPOULE DE DIODE ÉLECTROLUMINES-  
CENTE PRÉSENTANT UNE STRUCTURE  
ÉCRAN

(71) Livingstyle Enterprises Limited, No.168  
Sanjiang Industrial Park Hengli Town  
Dongguan, Guangdong 523460, CN

(72) CHEN, Mingyun, Dongguan Guangdong  
523460, CN  
HONG, Zuocai, Dongguan Guangdong  
523460, CN

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und  
Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roß-  
strasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **2 722 577 A1**  
**F21V 17/10** **F21Y 101/02**

(25) Zh (26) En

(21) 12800273.0 (22) 14.06.2012

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

(86) CN 2012/076938 14.06.2012

(87) WO 2012/171468 2012/51 20.12.2012

(30) 14.06.2011 CN 201120199523 U

14.06.2011 CN 201120199487 U

14.06.2011 CN 201120199522 U

14.06.2011 CN 201120199524 U

14.06.2011 CN 201120199525 U

- (54) • MODULARE BELEUCHTUNGSVORRICH-  
TUNG  
• MODULAR ILLUMINATION DEVICE  
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE MODULAIRE

(71) Livingstyle Enterprises Limited, No.168  
Sanjiang Industrial Park Hengli Town  
Dongguan, Guangdong 523460, CN

(72) CHEN, Mingyun, Dongguan Guangdong  
523460, CN  
HONG, Zuocai, Dongguan Guangdong  
523460, CN

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und  
Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roß-  
strasse, 40476 Düsseldorf, DE

**F21S 2/00** → (51) **F21V 23/00**

**F21S 4/00** → (51) **F21V 31/00**

**F21S 8/04** → (51) **E04B 9/32**

(51) **F21S 8/10** (11) **2 722 578 A1**  
**F21V 8/00**

(25) De (26) De  
(21) 12188762.4 (22) 17.10.2012

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

BA ME

- (54) • Flächenlichtleiterelement, Leuchtmittel  
und Kraftfahrzeugleuchte  
• Low-profile light guiding element, illu-  
minant and motor vehicle light  
• Élément de conducteur lumineux en  
surface, moyen d'éclairage et lampe de  
véhicule automobile

(71) odelo GmbH, Alfred-Schefenacker-Strasse 1,  
71409 Schwaikheim, DE

(72) Würtenberger, Dagmar, 70190 Stuttgart, DE  
Borowski, Martin, 71334 Waiblingen, DE  
Specht, Stephanie, 71409 Schwaikheim, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-  
anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5,  
93049 Regensburg, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **2 722 579 A1**  
**F21V 29/00**

(25) De (26) De  
(21) 13184495.3 (22) 16.09.2013

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

BA ME

(30) 19.10.2012 DE 102012219162

- (54) • Kraftfahrzeugscheinwerfer mit Lichtquelle  
und einer Kühleinrichtung für die Licht-  
quelle  
• Motor vehicle headlamp with light source  
and a cooling system for the light source

- *Phare de véhicule automobile avec source de lumière et dispositif de refroidissement pour la source de lumière*
- (71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübingen Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE  
(72) Gottheil, Martin, 72127 Kusterdingen, DE Bormann, Uwe, 89520 Heidenheim, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE
- 
- (51) **F21S 8/10** (11) **2 722 580 A1**  
**F21V 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13189605.2 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.10.2012 JP 2012233200  
27.06.2013 JP 2013134987
- (54) • *Optisches Element und Fahrzeuglampe*  
• *Optical member and vehicular lamp*  
• *Élément optique et phare de véhicule*
- (71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP  
(72) Okawa, Masao, SHIZUOKA-SHI, SHIZUOKA, JP  
Sato, Ryuho, SHIZUOKA-SHI, SHIZUOKA, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **F21S 10/00** (11) **2 722 581 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 13189449.5 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 18.10.2012 IT MI20121769
- (54) • *Bühnenlichtbefestigung*  
• *Stage light fixture*  
• *Dispositif d'éclairage de scène*
- (71) Clay Paky S.p.A., Via Pastrengo 3/B, Seriate, IT  
(72) Quadri, Pasquale, 24060 TORRE DE' ROVERI, IT  
Cavenati, Angelo, 24060 BRUSAPORTO, IT  
(74) Andreotti, Erika, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, IT-10121 Torino, IT
- 
- F21V 1/00** → (51) **F21S 2/00**
- 
- (51) **F21V 7/00** (11) **2 722 582 A1**  
**F21V 14/04** **F21V 17/00**  
**F21V 21/30** **F21V 29/00**  
F21V 3/04 F21V 17/12  
F21W 131/406 F21V 7/06  
F21V 15/01 F21V 23/02  
F21Y 101/02 F21Y 105/00
- (25) En (26) En  
(21) 13151179.2 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 19.10.2012 JP 2012231857
- (54) • *Leuchte*  
• *Luminaire*  
• *Luminaire*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP  
(72) Matsuda, Ryotaro, Kanagawa, 237-8510, JP Hanyuda, Yumi, Kanagawa, 237-8510, JP Moriyama, Takayoshi, Kanagawa, 237-8510, JP

- Oka, Yoshiro, Kanagawa, 237-8510, JP  
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE
- 
- F21V 7/00** → (51) **F21S 8/10**
- 
- (51) **F21V 8/00** (11) **2 722 583 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13188002.3 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.10.2012 DE 202012104044 U  
21.12.2012 DE 202012012246 U
- (54) • *Leuchte zur Beleuchtung eines Raumes*  
• *Luminaire for illuminating a room*  
• *Lampe pour l'éclairage d'une pièce*
- (71) Sattler, Ulrich, Goethestr. 4, 73092 Heiningen, DE  
(72) Sattler, Ulrich, 73092 Heiningen, DE  
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei Ruckh Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE
- 
- F21V 8/00** → (51) **F21S 8/10**
- 
- F21V 14/04** → (51) **F21V 7/00**
- 
- F21V 17/00** → (51) **F21V 7/00**
- 
- F21V 17/10** → (51) **F21S 2/00**
- 
- F21V 19/00** → (51) **H01L 33/54**
- 
- (51) **F21V 21/005** (11) **2 722 584 A2**  
**F21V 21/35** **F21V 23/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13188211.0 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 19.10.2012 KR 20120116941
- (54) • *Beleuchtungsvorrichtung*  
• *Lighting apparatus*  
• *Appareil d'éclairage*
- (71) Feelux Co., Ltd., 624-8 Seogu-ri, Gwangjeokmyeon, Yangju-si Gyeonggi-do, KR  
(72) Noh, Si Chung, Yangju-si, Gyeonggi-do, KR Jang, Jun, Yangju-si, Gyeonggi-do, KR Cho, Beom Yeon, Yangju-si, Gyeonggi-do, KR Hong, Ho Bok, Yangju-si, Gyeonggi-do, KR Gil, Sang Il, Yangju-si, Gyeonggi-do, KR Jhun, Ha Young, Yangju-si, Gyeonggi-do, KR Jang, Doo Won, Seoul, KR  
(74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
- 
- F21V 21/08** → (51) **E04F 13/00**
- 
- F21V 21/08** → (51) **F21V 31/00**
- 
- F21V 21/30** → (51) **F21V 7/00**
- 
- F21V 21/35** → (51) **F21V 21/005**
- 
- (51) **F21V 23/00** (11) **2 722 585 A1**  
**F21Y 101/02**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11867701.2 (22) 18.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/080921 18.10.2011  
(87) WO 2012/171287 2012/51 20.12.2012

- (30) 14.06.2011 CN 201120199318 U  
(54) • *LED-GLÜHLAMPE MIT LICHTABSCHIRMENDER STRUKTUR*  
• *LED LIGHT BULB HAVING LIGHT-SHIELDING STRUCTURE*  
• *AMPOULE À DEL COMPRENANT UNE STRUCTURE DE PROTECTION CONTRE LA LUMIÈRE*
- (71) Chen, Ming Yun, No.168 San-Jiang Industrial Park Heng Li Dongguan, Guangdong 523000, CN  
(72) Chen, Ming Yun, Guangdong 523000, CN  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **F21V 23/00** (11) **2 722 586 A1**  
**F21Y 101/02**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11867946.3 (22) 18.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/080910 18.10.2011  
(87) WO 2012/171286 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 CN 201120199303 U
- (54) • *LED-GLÜHLAMPE MIT LICHTABSCHIRMENDER STRUKTUR*  
• *LED LIGHT BULB HAVING LIGHT-SHIELDING STRUCTURE*  
• *AMPOULE À DEL COMPRENANT UNE STRUCTURE DE PROTECTION CONTRE LA LUMIÈRE*
- (71) Chen, Ming Yun, No.168 San-Jiang Industrial Park Heng Li Dongguan, Guangdong 523000, CN  
(72) Chen, Ming Yun, Guangdong 523000, CN  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **F21V 23/00** (11) **2 722 587 A1**  
**F21V 29/00** **F21S 2/00**  
**F21Y 101/02**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12801410.7 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/076930 14.06.2012  
(87) WO 2012/171466 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 CN 201120199523 U  
14.06.2011 CN 201120199045 U  
14.06.2011 CN 201120199410 U  
14.06.2011 CN 201120199481 U  
14.06.2011 CN 201120199479 U
- (54) • *SENSORBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *SENSOR LIGHTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À CAPTEUR*
- (71) Livingstyle Enterprises Limited, No.168 Sanjiang Industrial Park Hengli Town Dongguan, Guangdong 523460, CN  
(72) CHEN, Mingyun, Dongguan Guangdong 523460, CN  
HONG, Zuocai, Dongguan Guangdong 523460, CN  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **F21V 23/00** (11) **2 722 588 A2**  
**H05B 37/02** **H04N 9/31**
- (25) En (26) En  
(21) 13186510.7 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.10.2012 JP 2012230328

- (54) • *Bildprojektionsvorrichtung, Steuerungsverfahren und computerlesbares Speichermedium*
- *Image projection apparatus, control method, and computer-readable storage medium*
- *Appareil de formation d'images, procédé de commande et support de stockage lisible sur ordinateur*

- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Kado, Takahiro, Tokyo 143-8555, JP  
Hosoi, Nobuhiro, Tokyo 143-8555, JP  
Kubo, Yoshio, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London Greater London WC1R 5JJ, GB

**F21V 23/06** → (51) **F21V 21/005**

**F21V 29/00** → (51) **F21S 8/10**

**F21V 29/00** → (51) **F21V 23/00**

- (51) **F21V 31/00** (11) **2 722 589 A2**  
**F21S 4/00** **F21V 21/08**  
**H05K 1/02** **F21V 23/00**  
F21Y 101/02
- (25) En (26) En  
(21) 13188775.4 (22) 15.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.10.2012 US 201213653282
- (54) • *Buchstabenbeleuchtung mit einem geneigten Strahler*
- *Angled emitter channel letter lighting*
- *Eclairage de lettres à émetteur incliné*
- (71) The Sloan Company, Inc. dba Sloanled, 5725 Olivas Park Drive, Ventura, CA 93003, US
- (72) Quaal, Bruce, Ventura, CA California 93003, US  
Ferrie, Timothy Drew, Ojai, CA California 93023, US  
Meyer, Aaron, Ventura, CA California 93004, US
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**F21V 33/00** → (51) **E04F 13/00**

**F21Y 101/02** → (51) **E04F 13/00**

**F21Y 101/02** → (51) **F21S 2/00**

**F21Y 101/02** → (51) **F21V 23/00**

**F21Y 101/02** → (51) **H01L 33/54**

**F21Y 103/00** → (51) **E04F 13/00**

- (51) **F22D 11/00** (11) **2 722 590 A1**  
**B01D 61/02** **C02F 1/44**  
**C02F 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13160938.0 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.03.2012 GB 201205630
- (54) • *Dampfanlage und Verfahren zum Betrieb davon*
- *Steam plant and method of operating the same*
- *Centrale à vapeur et son procédé de fonctionnement*

- (71) Spirax-Sarco Limited, Charlton House 15 Cirencester Road, Cheltenham, Gloucestershire GL53 8ER, GB
- (72) Griffin, Mike, Cheltenham, Gloucestershire GL51 9NQ, GB
- (74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **F23D 11/40** (11) **2 722 591 A1**  
**F23R 3/14** **F23R 3/28**  
**F23R 3/34**

- (25) En (26) En  
(21) 12189388.7 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mehrfach-Kegelbrenner für eine Gasturbine*
- *Multiple cone gas turbine burner*
- *Brûleur à multiples cones pour une turbine à gaz*
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Genin, Franklin Marie, 5415 Nussbaumen, CH  
Rieker, Marcel, 5013 Niedergösgen, CH  
Bernero, Stefano, 5452 Oberrohrdorf, CH  
Paikert, Bettina, 5452 Oberrohrdorf, CH  
Freitag, Ewald, 5400 Baden, CH

(51) **F23D 11/40** (11) **2 722 592 A1**  
**F23R 3/14** **F23R 3/28**  
**F23R 3/34**

- (25) En (26) En  
(21) 13188674.9 (22) 15.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.10.2012 EP 12189388
- (54) • *Mehrfach-Kegelbrenner für eine Gasturbine*
- *Multiple cone gas turbine burner*
- *Brûleur à multiples cones pour une turbine à gaz*
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Genin, Franklin Marie, 5400 Baden, CH  
Rieker, Marcel, 5013 Niedergösgen, CH  
Bernero, Stefano, 5452 Oberrohrdorf, CH  
Paikert, Bettina, 5452 Oberrohrdorf, CH  
Freitag, Ewald, 5400 Baden, CH

**F23J 15/00** → (51) **B01D 53/00**

**F23J 15/00** → (51) **C03B 5/14**

**F23J 15/06** → (51) **B01D 53/00**

**F23L 7/00** → (51) **B01D 53/00**

**F23N 3/08** → (51) **B01D 53/00**

**F23R 3/00** → (51) **F23R 3/54**

**F23R 3/06** → (51) **F23R 3/54**

**F23R 3/14** → (51) **F23D 11/40**

**F23R 3/16** → (51) **F23R 3/54**

**F23R 3/28** → (51) **F23D 11/40**

**F23R 3/34** → (51) **F23D 11/40**

- (51) **F23R 3/54** (11) **2 722 593 A2**  
**F23R 3/16** **F23R 3/06**  
**F23R 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13186542.0 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.10.2012 US 201213656219
- (54) • *Rückfluss-Ringbrenner für verringerte Emissionen*
- *Reverse-flow annular combustor for reduced emissions*
- *Chambre de combustion annulaire à flux inversé et à émissions réduites*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Dubeout, Rodolphe, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Kuhn, Terrel, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Kuchana, Vinayender, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Hasti, Veeraraghava Raju, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Gage, Raymond, Morristown, NJ 07962-2245, US  
James, Sunil, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F24C 7/08** (11) **2 722 594 A1**  
**F24C 15/04** **F24C 15/10**

- (25) De (26) De  
(21) 13382017.5 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.10.2012 ES 201231611
- (54) • *Scheibe eines Haushaltsgeräts mit mindestens einer lagenartigen Abdeckung*
- *Glass panel of a household appliance with at least one sheet-like cover*
- *Panneau en verre d'un appareil électroménager avec au moins un couvercle en forme de feuille*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Berr, Andreas, 82152 Krailing, DE  
Hernandez Lorente, Jose Antonio, 50014 Zaragoza, ES  
Lacarta Aparicio, M<sup>a</sup> Angeles, Zaragoza, ES  
Romeo Gimenez, Daniel, Zaragoza, ES

**F24C 15/04** → (51) **F24C 7/08**

**F24C 15/10** → (51) **F24C 7/08**

**F24D 3/18** → (51) **F25B 5/04**

- (51) **F24D 11/00** (11) **2 722 595 A1**  
**F24D 19/10**
- (25) En (26) En  
(21) 13187904.1 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.10.2012 JP 2012228742
- (54) • *Kogenerationsvorrichtung*
- *Cogeneration apparatus*
- *Appareil de cogénération*

- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Tohoda, Toshiaki, Saitama, 351-0193, JP  
Tsuno, Koichi, Saitama, 351-0193, JP  
Oka, Koichi, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**F24D 11/00** → (51) **F24D 12/02**

- (51) **F24D 12/02** (11) **2 722 596 A1**  
**F24D 19/10** **F24D 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12189332.5 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Heizinstallation und zugehöriges Verfahren*  
• *HEATING INSTALLATION AND METHOD RELATED THERETO*  
• *Installation de chauffage et procédé s'y rapportant*  
(71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE  
Alfa Laval Hes, Allée des Artisans ZAC du Charpennay, 69210 Lentilly, FR  
(72) Perrin, Matthieu, 69008 LYON, FR  
Joennson, Rolf, 372 37 RONNEBY, SE  
Helin, PerOla, 372 36 RONNEBY, SE  
(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

- (51) **F24D 12/02** (11) **2 722 597 A2**  
**F24D 19/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13187503.1 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.10.2012 FI 20126074  
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Auswahl einer Wärmequelle in einem Heizungssystem*  
• *Method, apparatus and system for selecting heating source in heating system*  
• *Procédé, appareil et système de sélection de source de chaleur dans un système de chauffage*  
(71) There Corporation OY, Rantakatu 2, 65100 Vaasa, FI  
(72) Sormunen, Toni, 33880 Lempäälä, FI  
Lasen, Fredrik, 65630 Karperö, FI  
Rönnlund, Kaj, 65230 Vaasa, FI  
Talonen, Matti, 66500 Vähäkylä, FI  
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

- (51) **F24D 19/00** (11) **2 722 598 A1**  
**C02F 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13188779.6 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.10.2012 JP 2012228614  
(54) • *Warmwasserbereiter*  
• *Water heater*  
• *Chauffe-eau*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) Yamada, Muneto, OSAKA, 540-6207, JP  
Sano, Mitsuhiro, OSAKA, 540-6207, JP

- Ohama, Masahiro, OSAKA, 540-6207, JP  
Nishiyama, Yoshitsugu, OSAKA, 540-6207, JP  
Yanagisawa, Tadashi, OSAKA, 540-6207, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **F24D 19/00** (11) **2 722 599 A1**  
**C02F 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13188786.1 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.10.2012 JP 2012228615  
(54) • *Warmwasserbereiter*  
• *Water heater*  
• *Chauffe-eau*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) Yamada, Muneto, OSAKA, 540-6207, JP  
Sano, Mitsuhiro, OSAKA, 540-6207, JP  
Ohama, Masahiro, OSAKA, 540-6207, JP  
Nishiyama, Yoshitsugu, OSAKA, 540-6207, JP  
Yanagisawa, Tadashi, OSAKA, 540-6207, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **F24D 19/10** (11) **2 722 600 A1**  
**G06Q 50/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13158606.7 (22) 11.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.10.2012 IT MI20121737  
(54) • *Energiesparverfahren, insbesondere für Gebäude*  
• *Energy saving method, particularly for buildings*  
• *Procédé d'économie d'énergie, en particulier pour des bâtiments*  
(71) Albia SA, Via Balestra, 17, 6900 Lugano, CH  
(72) Soresini, Massimiliano, 27010 SANTA CRISTINA E BISSONE PV, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

- (51) **F24D 19/10** (11) **2 722 601 A2**  
**G05D 23/19** **G06G 90/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13198720.8 (22) 17.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 31.12.2009 US 651119  
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Anzeige der Energieeinsparungen eines HVAC-Systems*  
• *Methods and apparatuses for displaying energy savings from an HVAC system*  
• *Procédés et appareils d'affichage d'économie d'énergie à partir d'un système HVAC*

- (71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US  
(72) Parker, Kevin L., Raleigh, NC 27614, US  
Filippenko, Alexander, Cary, NC 27519, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüssler, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(62) 10195533.4 / 2 354 681

**F24D 19/10** → (51) **F24D 11/00**

**F24D 19/10** → (51) **F24D 12/02**

- (51) **F24F 1/00** (11) **2 722 602 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13184986.1 (22) 18.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.10.2012 US 201213654663  
(54) • *Freistehende Dampfluftkühlungsvorrichtung*  
• *Free-standing evaporative air cooling apparatus*  
• *Appareil de refroidissement d'air par évaporation autonome*  
(71) Port-A-Cool, LLC, 709 Southview Circle, Center, TX 75935, US  
(72) Wulf, Benjamin Leon, Center, TX Texas 75935, US  
Shumway, Kerry Lyman, Nacogdoches, TX Texas 75961, US  
Kim, Yun Seok, Chandler, AZ Arizona 85286, US  
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

**F24F 1/30** → (51) **F24F 11/02**

**F24F 3/00** → (51) **E04C 2/54**

**F24F 3/16** → (51) **F24F 11/00**

**F24F 5/00** → (51) **F24F 11/02**

**F24F 7/007** → (51) **F24F 11/02**

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 722 603 A2**  
**F24F 3/16**  
(25) De (26) De  
(21) 13181471.7 (22) 23.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.10.2012 DE 1020120202020  
(54) • *Reinraumsystem*  
• *Clean room system*  
• *Système de salle blanche*  
(71) Schilling Engineering GmbH, Industriest. 26, 79793 Wutöschingen, DE  
(72) Schilling, Günther, 79771 Klettgau, DE  
Schmitt, Dietmar, 79736 Rickenbach, DE  
Spitznagel, Dietmar, 79771 Klettgau-Rechberg, DE  
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

**F24F 11/00** → (51) **F24F 11/02**

- (51) **F24F 11/02** (11) **2 722 604 A1**  
**F24F 5/00** **F25B 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11867608.9 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/003448 16.06.2011  
(87) WO 2012/172613 2012/51 20.12.2012  
(54) • *KLIMANLAGE*  
• *AIR CONDITIONER*  
• *CLIMATISEUR*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- (72) MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP  
MORIMOTO, Osamu, Tokyo 100-8310, JP  
SHIMAMOTO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP  
AZUMA, Kouji, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13,  
80339 München, DE

- (51) **F24F 11/02** (11) **2 722 605 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11867673.3 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/003370 14.06.2011  
(87) WO 2012/172595 2012/51 20.12.2012  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINER  
KLIMAAANLAGE**  
• **AIR CONDITIONING MANAGEMENT  
DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE GESTION DE CLIMATISA-  
TION**  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP  
(72) SATO, Yasushi, Nagoya-shi Aichi 461-8670,  
JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13,  
80339 München, DE

- (51) **F24F 11/02** (11) **2 722 606 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11867873.9 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/063971 17.06.2011  
(87) WO 2012/172690 2012/51 20.12.2012  
(54) • **KLIMAAANLAGENREGELUNGSVORRICHT-  
TUNG, KLIMAAANLAGENREGELUNGSVER-  
FAHREN UND PROGRAMM**  
• **AIR-CONDITIONING MANAGEMENT  
DEVICE, AIR-CONDITIONING  
MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM**  
• **DISPOSITIF DE GESTION DE CLIMATISA-  
TION, PROCÉDÉ DE GESTION DE CLIMA-  
TISATION ET PROGRAMME**  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP  
(72) ITO Takahiro, Tokyo 100-8310, JP  
ISHIZAKA Taichi, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13,  
80339 München, DE

- (51) **F24F 11/02** (11) **2 722 607 A1**  
**F24F 7/007** **F24F 11/00**  
(25) Pl (26) En  
(21) 12461554.3 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • **Differenzdruckvorrichtung**  
• **Pressure differentiating device**  
• **Dispositif de pression différentielle**  
(71) Smay Sp. z.o.o., Ul. Ciepłownicza 29, 31-  
587 Krakow, PL  
(72) Wiche, Jaroslaw, 30-798 Kraków, PL  
Majdanski, Andrzej, 37-433 Bojanów, PL  
Zapala, Robert, 32-444 G ogoczów, PL  
Sypek, Grzegorz, 37-450 Stalowa Wola, PL  
Maj, Marek, 32-095 Su kowice, PL  
(74) Grzaka, Andrzej, Kancelaria Patentowa Ul.  
Sadowa 7/11, 31-542 Krakow, PL

- (51) **F24F 11/02** (11) **2 722 608 A1**  
**F24F 1/30** **F24F 5/00**  
**F25B 1/00** **F25B 29/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12800116.1 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/003355 23.05.2012  
(87) WO 2012/172731 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 PCT/JP2011/003430  
(54) • **KLIMAAANLAGE**  
• **AIR CONDITIONER**  
• **CLIMATISEUR**  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP  
(72) AZUMA, Kouji, Tokyo 100-8310, JP  
SHIMAMOTO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP  
MORIMOTO, Osamu, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13,  
80339 München, DE

**F24F 13/02** → (51) **F16L 5/04**

**F24F 13/22** → (51) **F24F 13/30**

- (51) **F24F 13/30** (11) **2 722 609 A1**  
**F24F 13/22**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12803151.5 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/065747 20.06.2012  
(87) WO 2012/176805 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 JP 2011136240  
20.06.2011 JP 2011136241  
29.06.2011 JP 2011144141  
29.06.2011 JP 2011144143  
(54) • **EINGEBAUTE KLIMAAANLAGENVORRICHT-  
TUNG**  
• **BUILT-IN TYPE AIR CONDITIONING  
DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT  
D'AIR ENCASTRABLE**  
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan-Hondori  
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677,  
JP  
(72) MOTTEKI, Yasuhiro, Moriguchi-shi Osaka  
570-8677, JP  
NINOMIYA, Kozo, Moriguchi-shi Osaka 570-  
8677, JP  
YAMAUCHI, Jun, Moriguchi-shi Osaka 570-  
8677, JP  
KAMATA, Shigemitsu, Moriguchi-shi Osaka  
570-8677, JP  
AOYAMA, Yoji, Moriguchi-shi Osaka 570-  
8677, JP  
SAITO, Mayumi, Moriguchi-shi Osaka 570-  
8677, JP  
OHAMA, Yasunori, Moriguchi-shi Osaka  
570-8677, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von  
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01  
62, 80058 München, DE

**F24H 1/40** → (51) **F24H 8/00**

- (51) **F24H 8/00** (11) **2 722 610 A1**  
**F24H 1/40** **F28D 7/00**  
**F28D 7/16** **F28F 1/02**  
(25) It (26) En  
(21) 13189166.5 (22) 17.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 22.10.2012 IT B020120573  
(54) • **Verbesserter Wärmetauscher für Konden-  
sationsboiler**  
• **Improved heat exchanger for condensing  
boilers**  
• **Échangeur de chaleur amélioré pour  
chaudières à condensation**  
(71) Valmex S.p.A., Via Fiume 6, 61030 Lucrezia  
di Cartoceto (PU), IT  
(72) Capodagli, Severino, 61032 Fano (PU), IT  
(74) Provisionato, Paolo, Provisionato & Co  
S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126  
Bologna, IT

- (51) **F24H 9/12** (11) **2 722 611 A2**  
**F24H 9/14**  
(25) Ni (26) En  
(21) 13189100.4 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 18.10.2012 NL 2009663  
(54) • **Zentralheizungsanordnung und Verfahren  
zur Durchführung der Wartung bei einer  
solchen Zentralheizungsanordnung**  
• **Central heating device and method for  
performing maintenance to such a central  
heating device**  
• **Dispositif de chauffage central et procédé  
permettant d'effectuer la maintenance  
d'un tel dispositif de chauffage central**  
(71) Dijkstra, Remko, Meirestraat 3, 4705 RG  
Roosendaal, NL  
(72) Dijkstra, Remko, 4705 RG Roosendaal, NL  
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los &  
Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS  
Amsterdam, NL

**F24H 9/14** → (51) **F24H 9/12**

**F24J 2/46** → (51) **F24J 2/48**

- (51) **F24J 2/48** (11) **2 722 612 A1**  
**F24J 2/46** **C23C 28/00**  
(25) Es (26) En  
(21) 12800248.2 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) ES 2012/070444 15.06.2012  
(87) WO 2012/172148 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 ES  
(54) • **ABDECKUNG ZUR SELEKTIVEN ABSORB-  
TION VON SICHTBARER UND INFRAROT-  
STRAHLUNG UND VERFAHREN ZU DES-  
SEN HERSTELLUNG**  
• **COVERING THAT SELECTIVELY  
ABSORBS VISIBLE AND INFRARED  
RADIATION, AND METHOD FOR THE  
PRODUCTION THEREOF**  
• **REVÊTEMENT À ABSORPTION SÉLEC-  
TIVE DU RAYONNEMENT VISIBLE ET  
INFRAROUGE ET SON PROCÉDÉ D'OB-  
TENTION**  
(71) Consejo Superior De Investigaciones Cientí-  
ficas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid,  
ES  
(72) CÉSPEDES MONTOYA, Eva Maria, E-28049  
Madrid, ES  
PRIETO DE CASTRO, Carlos Andrés, E-  
28049 Madrid, ES  
ESCOBAR GALINDO, Ramón, E-28049  
Madrid, ES  
SÁNCHEZ GARCÍA, José Angel, E-28049  
Madrid, ES

(74) Ungria López, Javier, Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **F25B 1/00** (11) **2 722 613 A1**  
**H02M 7/48**

(25) Ja (26) En

(21) 11867777.2 (22) 17.06.2011

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

(86) JP 2011/063933 17.06.2011

(87) WO 2012/172684 2012/51 20.12.2012

(54) • *WÄRMEPUMPVORRICHTUNG, KLIMAANLAGE UND KÜHLSCHRANK*  
• *HEAT PUMP DEVICE, AIR CONDITIONER, AND REFRIGERATOR*  
• *DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR, CLIMATISEUR ET RÉFRIGÉRATEUR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) SHINOMOTO, Yosuke, Tokyo 100-8310, JP  
HATAKEYAMA, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP

KUSUBE, Shinsaku, Tokyo 100-8310, JP  
MATSUSHITA, Shinya, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**F25B 1/00** → (51) **F24F 11/02**

**F25B 1/00** → (51) **F25B 41/06**

**F25B 1/00** → (51) **F25B 49/02**

(51) **F25B 5/04** (11) **2 722 614 A1**  
**F25B 13/00** **F24D 3/18**  
**F25B 30/02** **F25B 49/00**

(25) En (26) En

(21) 13183175.2 (22) 05.09.2013

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

BA ME

(30) 18.10.2012 JP 2012230876

(54) • *Wärmepumpenvorrichtung*  
• *Heat pump apparatus*  
• *Appareil de pompe à chaleur*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Uchino, Shinichi, JAPAN, 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**F25B 13/00** → (51) **F25B 5/04**

**F25B 29/00** → (51) **F24F 11/02**

**F25B 30/02** → (51) **F25B 5/04**

(51) **F25B 39/02** (11) **2 722 615 A1**  
**F28F 9/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13189089.9 (22) 17.10.2013

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

BA ME

(30) 18.10.2012 FR 1259945

(54) • *Röhrenverdampfer und Verfahren zum Herstellen eines Röhrenverdampfers*  
• *Tube-type evaporator and method for producing a tube-type evaporator*  
• *Évaporateur à tubes et procédé de fabrication d'un tel évaporateur*

(71) Compagnie Industrielle D'Applications Thermiques, 700 Avenue Jean Falconnier, 01350 Culoz, FR

(72) Couturier, Fabien, 74270 VANZY, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **F25B 41/06** (11) **2 722 616 A1**  
**F25B 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11867760.8 (22) 14.06.2011

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

(86) JP 2011/003387 14.06.2011

(87) WO 2012/172599 2012/51 20.12.2012

(54) • *KLIMAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONER*  
• *CLIMATISEUR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) SHIMAZU, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP  
SUMIDA, Yoshihiro, Tokyo 100-8310, JP  
AZUMA, Koji, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**F25B 49/00** → (51) **F25B 5/04**

(51) **F25B 49/02** (11) **2 722 617 A1**  
**F25B 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11867937.2 (22) 16.06.2011

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

(86) JP 2011/003442 16.06.2011

(87) WO 2012/172611 2012/51 20.12.2012

(54) • *KLIMAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONER*  
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP  
YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP  
SUMIDA, Yoshihiro, Tokyo 100-8310, JP  
SHIMAZU, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **F25D 3/08** (11) **2 722 618 A2**

(25) En (26) En

(21) 13004966.1 (22) 17.10.2013

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

BA ME

(30) 19.10.2012 SI 201200314

(54) • *Behälter mit Regulierung der Inhaltstemperatur*  
• *Container with regulation of content temperature*  
• *Réceptif avec régulation de température de contenu*

(71) Farmadent d.o.o., Minalikova ulica 6, 2000 Maribor, SI

(72) Marolt, Robert, 2000 Maribor, SI

Verdel, David, 3310 Zalec, SI

(74) Marn, Jure, Ljubljanska ulica 9, 2000 Maribor, SI

(51) **F25D 21/00** (11) **2 722 619 A1**

(25) It (26) En

(21) 13189431.3 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(30) 19.10.2012 IT T020120923

(54) • *No-Frost Kühlgerät*  
• *No-frost refrigerator*  
• *Réfrigérateur no-frost*

(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(72) Pizzutti, Alessandro, I-33050 Percoto (UD), IT  
Sabatini, Giorgio, I-63030 Colli del Tronto (AP), IT

(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) **F25D 21/12** (11) **2 722 620 A2**

(25) En (26) En

(21) 13173608.4 (22) 25.06.2013

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

BA ME

(30) 22.10.2012 US 201213656801

(54) • *Energiearme Verdampferentfrostung*  
• *Low energy evaporator defrost*  
• *Dégivrage pour évaporateur à faible énergie*

(71) Whirlpool Corporation, 2000 N. M-63, Benton Harbor MI 49022, US

(72) Boarman, Patrick J., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US

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

(51) **F25D 23/02** (11) **2 722 621 A1**  
**F25D 23/10**

(25) En (26) En

(21) 12007239.2 (22) 19.10.2012

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

BA ME

(54) • *Sanft/selbstschließendes System für Schiebetür-Einbaukühlschrank*  
• *Soft/self closing system for built-in refrigerator door*

• *Système de fermeture automatique/souple pour réfrigérateur intégré à porte coulissante*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

(72) Buosi, Augusto, 33080 Porcia (PN), IT

Modolo, Diego, 33080 Porcia (PN), IT  
Naibo, Sergio, 33080 Porcia (PN), IT

(74) Markovina, Paolo, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) **F25D 23/02** (11) **2 722 622 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12800772.1 (22) 14.06.2012

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

(86) JP 2012/003876 14.06.2012

(87) WO 2012/172800 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 JP 2011134887

(54) • *KÜHLSCHRANK*  
• *REFRIGERATOR*  
• *RÉFRIGÉRATEUR*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) HORII, Shin'ichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **2 722 623 A1**  
**F25D 23/10** A47B 96/20

(25) En (26) En  
(21) 13187383.8 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.10.2012 IT VA20120038

(54) • *System zur Montage von Dekorplatten von Einbaukühlschränken*  
• *System for mounting panels on doors of built-in refrigerators*  
• *Système pour monter des panneaux de portes de réfrigérateurs encastrés*

(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US

(72) Ribolzi, Augusto, 21025 Comerio, IT Pieragostini, Fabrizio, 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **F25D 23/06** (11) **2 722 624 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 12799792.2 (22) 11.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/062166 11.05.2012  
(87) WO 2012/172896 2012/51 20.12.2012

(30) 14.06.2011 JP 2011132219  
(54) • *KÜHLSCHRANK*  
• *REFRIGERATOR*  
• *RÉFRIGÉRATEUR*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP Toshiba Consumer Electronics Holdings Corporation, 2-15, Sotokanda 2-Chome Chiyoda-Ku, Tokyo 101-0021, JP Toshiba Home Appliances Corporation, 2-15, Sotokanda 2-Chome Chiyoda-Ku, Tokyo 101-0021, JP

(72) OIKAWA, Makoto, Tokyo 105-8001, JP SAEKI, Tomoyasu, Tokyo 105-8001, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**F25D 23/10** → (51) **F25D 23/02**

(51) **F26B 17/10** (11) **2 722 625 A1**  
**B02C 13/09** **B02C 13/282**  
**B02C 13/286**

(25) Ja (26) En  
(21) 12800840.6 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/003890 14.06.2012  
(87) WO 2012/172805 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 JP 2011135547  
(54) • *ZERKLEINERUNGS- UND TROCKNUNGS-VORRICHTUNG*  
• *CRUSHING AND DRYING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE BROYAGE ET DE SÉCHAGE*

(71) Kabushiki Kaisha Kinki, 2-18, Sakaemachidori 4-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0023, JP

(72) WADA, Naoya, Hyogo 673-0443, JP MATSUMOTO, Katsu, Hyogo 673-0443, JP

KAJIYAMA, Hiroaki, Hyogo 673-0443, JP MIEDA, Masuyuki, Hyogo 673-0443, JP

YAMAMOTO, Kazuhiro, Hyogo 673-0443, JP

TAKEMOTO, Natsuki, Hyogo 673-0443, JP  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältinnen Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **F27B 3/14** (11) **2 722 626 A1**  
**F27B 3/16** **F27D 1/06**

(25) Ru (26) En  
(21) 12800184.9 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) RU 2012/000457 13.06.2012  
(87) WO 2012/173524 2012/51 20.12.2012

(30) 15.06.2011 RU 2011124269  
(54) • *MASSENVERARBEITUNGS-WIDERSTANDSOFFEN AUS PHOSPHATBETON*  
• *BATCH-TYPE RESISTANCE FURNACE MADE OF PHOSPHATE CONCRETES*  
• *FOUR À RÉSISTANCE DE CHAMBRE EN BÉTONS PHOSPHATÉS*

(71) Zakrytoye Aktsionernoye Obschestvo "Pikkerama", Ul. Sosnovaya 4-14 Seversk, Tomskaya obl. 636037, RU

(72) ALFERYEV, Sergey Dmitrievich, Tomskaya obl. 636035, RU POLYAKOV, Valeriy Anatolievich, Tomsk 634021, RU

(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

**F27B 3/16** → (51) **F27B 3/14**

**F27D 1/06** → (51) **F27B 3/14**

**F28B 1/06** → (51) **F28C 1/14**

(51) **F28C 1/14** (11) **2 722 627 A1**  
**F28D 5/02** **F28B 1/06**  
**F28F 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 13196749.9 (22) 19.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.11.2009 US 258004 P  
(54) • *Hybridwärmetauschervorrichtung*  
• *Hybrid heat exchange apparatus*  
• *Appareil d'échange de chaleur hybride*

(71) Evapco, INC., 5151 Allendale Lane, Taneytown, MD 21787, US

(72) BENZ, Steven M., Laurel, MD Maryland 20723, US HEGG, Trevor H., Westminster, MD Maryland 21158, US

BUGLER, Thomas William, III, Frederick, MD Maryland 21702, US VADDER, Davey Joe, Manchester, MD Maryland 21102, US

(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

(62) 10771848.8 / 2 496 902

(51) **F28D 1/047** (11) **2 722 628 A1**  
**F28F 1/40**

(25) Ja (26) En  
(21) 12800204.5 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/062900 21.05.2012  
(87) WO 2012/172928 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 JP 2011135178  
(54) • *ROHRSCHLANGENWÄRMETAUSCHER*  
• *SERPENTINE HEAT EXCHANGER*  
• *ECHANGEUR DE CHALEUR EN SERPENTIN*

(71) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**F28F 1/02** → (51) **F24H 8/00**

**F28F 1/40** → (51) **F28D 1/047**

(51) **F28F 5/00** (11) **2 722 631 A1**  
**F28D 11/08** **F28F 13/00**  
**B01F 9/00** **B01F 15/06**

(25) Es (26) En  
(21) 12801073.3 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) ES 2012/070451 18.06.2012

(71) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP

(72) TAKAMATSU, Yoshikazu, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP NAKAMURA, Masayuki, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F28D 1/053** (11) **2 722 629 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12290351.1 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Kondensator*  
• *Capacitor*  
• *Condensateur*

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauerstr. 3, 70469 Stuttgart, DE Behr France Hambach S.A.R.L., Europole, 57910 Hambach, FR

(72) Paquet, Patrick, 57880 Guerting, FR Förster, Uwe, 71729 Erdmannhausen, DE Jung, Patrick, 57910 Roth, DE

(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

(71) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP

(72) TAKAMATSU, Yoshikazu, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP NAKAMURA, Masayuki, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F28D 1/053** (11) **2 722 629 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12290351.1 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Kondensator*  
• *Capacitor*  
• *Condensateur*

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauerstr. 3, 70469 Stuttgart, DE Behr France Hambach S.A.R.L., Europole, 57910 Hambach, FR

(72) Paquet, Patrick, 57880 Guerting, FR Förster, Uwe, 71729 Erdmannhausen, DE Jung, Patrick, 57910 Roth, DE

(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

**F28D 5/02** → (51) **F28C 1/14**

**F28D 7/00** → (51) **F24H 8/00**

**F28D 7/00** → (51) **F28F 1/00**

**F28D 7/16** → (51) **F24H 8/00**

**F28D 11/00** → (51) **F28F 1/00**

**F28D 11/08** → (51) **F28F 5/00**

(51) **F28F 1/00** (11) **2 722 630 A2**  
**F28F 5/00** **F28F 13/00**  
**F28D 7/00** **F28D 11/00**

(25) Es (26) En  
(21) 12800381.1 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) ES 2012/070450 18.06.2012  
(87) WO 2012/172152 2012/51 20.12.2012

(30) 04.04.2013  
(54) • *ROHRFÖRMIGER WÄRMETAUSCHER*  
• *TUBULAR HEAT EXCHANGER*  
• *ECHANGEUR DE CHALEUR TUBULAIRE*

(71) Aurum Foods, S.L., C/ Carlos III 4 2ª Escalera 8º D, 30008 Murcia, ES

(72) PAGÁN DURÁN, Jesús, E-30008 Murcia, ES Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**F28F 1/02** → (51) **F24H 8/00**

**F28F 1/40** → (51) **F28D 1/047**

(51) **F28F 5/00** (11) **2 722 631 A1**  
**F28D 11/08** **F28F 13/00**  
**B01F 9/00** **B01F 15/06**

(25) Es (26) En  
(21) 12801073.3 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) ES 2012/070451 18.06.2012

(71) Aurum Foods, S.L., C/ Carlos III 4 2ª Escalera 8º D, 30008 Murcia, ES

(72) PAGÁN DURÁN, Jesús, E-30008 Murcia, ES Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**F28F 1/02** → (51) **F24H 8/00**

**F28F 1/40** → (51) **F28D 1/047**

(51) **F28F 5/00** (11) **2 722 631 A1**  
**F28D 11/08** **F28F 13/00**  
**B01F 9/00** **B01F 15/06**

(25) Es (26) En  
(21) 12801073.3 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) ES 2012/070451 18.06.2012

(71) Aurum Foods, S.L., C/ Carlos III 4 2ª Escalera 8º D, 30008 Murcia, ES

(72) PAGÁN DURÁN, Jesús, E-30008 Murcia, ES Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**F28F 1/02** → (51) **F24H 8/00**

**F28F 1/40** → (51) **F28D 1/047**

- (87) WO 2012/172153 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 ES  
(54) • *MASCHINE ZUM WÄRMEAUSTAUSCH MIT EINEM PRODUKT*  
• *MACHINE FOR HEAT EXCHANGE WITH A PRODUCT*  
• *MACHINE D'ÉCHANGE DE CHALEUR AVEC UN PRODUIT*
- (71) Hrs Investments Ltd., HRS House 10-12 Caxton Way Watford Business Park, Watford, Hertfordshire WD18 8JY, GB  
(72) ABAD RUIZ, Francisco Javier, Watford Hertfordshire WD18 8JY, GB  
ALARCÓN GONZÁLEZ, Marcos, Antonio, Watford Hertfordshire WD18 8JY, GB  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**F28F 5/00** → (51) **F28F 1/00**

**F28F 9/00** → (51) **F02M 35/10**

**F28F 9/00** → (51) **F25B 39/02**

**F28F 13/00** → (51) **F28F 1/00**

**F28F 13/00** → (51) **F28F 5/00**

**F28F 27/00** → (51) **F28C 1/14**

- (51) **F41A 3/66** (11) **2 722 632 A2**  
**F41A 35/00** F41C 27/00  
F41C 23/22 F41G 11/00  
(25) En (26) En  
(21) 13187883.7 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 16.10.2012 US 201213653096  
(54) • *Kommunikationsanschlussystem für eine Waffe*  
• *Communication connector system for a weapon*  
• *Système de connecteur de communication pour arme*
- (71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US  
(72) Oh, Lawrence Se-Jun, Hummelstown, PA 17036, US  
Lucente, Richard Vincent, Mechanicsburg, PA 17055, US  
Mulfinger, Robert Neil, York Haven, PA 17370, US  
(74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

**F41A 35/00** → (51) **F41A 3/66**

**F41B 9/00** → (51) **F41G 3/14**

- (51) **F41F 1/08** (11) **2 722 633 A2**  
**F41H 11/02** **F41H 5/007**  
(25) En (26) En  
(21) 13189035.2 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 17.10.2012 IL 22249412  
(54) • *Aktivschutzsystem*  
• *An active protection system*  
• *Système de protection active*
- (71) PLASAN SASA LTD., Kibbutz Sasa, 13870 M.P. Marom Hagailil, IL  
(72) Yeshurun, Yehoshua, 13870 M.P. Marom Hagailil, IL  
Ziv, Dan, 13870 M.P. Marom Hagailil, IL  
Bahat, Ofer, 30900 Zichron Yaakov, IL

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

**F41G 1/46** → (51) **F41G 3/14**

- (51) **F41G 3/14** (11) **2 722 634 A1**  
**F42B 33/06** **F41G 1/46**  
**G01B 11/27** **F41G 3/32**  
**F42D 5/04** **F41B 9/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13188434.8 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.10.2012 FR 1259865  
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Positionierung und Ausrichtung eines Disruptors für den Zerstörung eines Ziels*  
• *Method and assembly for positioning and aligning a disruptor for dismantling a target*  
• *Procédé et ensemble de positionnement et d'alignement d'un disrupteur pour le démantèlement d'une cible*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Rabec Le Gloahec, Marc, 91530 SAINT-MAURICE-MONTCOURONNE, FR  
(74) Quantin, Bruno Marie Henri, et al, Santarelli 14 Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

**F41G 3/32** → (51) **F41G 3/14**

**F41H 5/007** → (51) **F41F 1/08**

- (51) **F41H 5/04** (11) **2 722 635 A2**  
F41H 5/013  
(25) En (26) En  
(21) 13188331.6 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 19.10.2012 US 201213655936  
(54) • *Strukturplatte mit Kugelschutz*  
• *Structural ballistic protection panel*  
• *Panneau de protection balistique structurale*
- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US  
(72) Bird, Connie E., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, US  
Hamilton, Gary, Middletown, CT Connecticut 06457, US  
Goodworth, Alan R., Oxford, CT Connecticut 06478, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

- (51) **F41H 7/00** (11) **2 722 636 A1**  
**G06Q 10/00** **G08B 21/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13189034.5 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.10.2012 US 201213656898  
(54) • *Wassergebietsverwaltungssystem*  
• *Water area management system*  
• *Système de gestion de zone d'eau*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Przybylko, Joshua, Seattle, WA 98124-2207, US  
Vian, John Lyle, Renton, WA 98056-1553, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**F41H 11/02** → (51) **F41F 1/08**

**F42B 33/06** → (51) **F41G 3/14**

**F42D 5/04** → (51) **F41G 3/14**

**G01B 5/008** → (51) **G01B 21/30**

**G01B 5/012** → (51) **G01B 21/04**

**G01B 5/016** → (51) **G01B 7/016**

**G01B 5/28** → (51) **G01B 21/30**

**G01B 7/012** → (51) **G01B 21/04**

- (51) **G01B 7/016** (11) **2 722 637 A1**  
**G01B 5/016** **G01B 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13189114.5 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.10.2012 JP 2012230815  
(54) • *Hebelkopf*  
• *Lever head*  
• *Tête de levier*
- (71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsuku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP  
(72) Hidaka, Kazuhiko, Kawasaki, Kanagawa 213-8533, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

**G01B 9/02** → (51) **G01B 21/04**

**G01B 11/00** → (51) **G01B 7/016**

**G01B 11/00** → (51) **G01C 3/06**

- (51) **G01B 11/02** (11) **2 722 638 A1**  
**G06T 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12800391.0 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/065124 13.06.2012  
(87) WO 2012/173141 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 JP 2011134341

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) HORI, Fumio, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G01B 11/02** → (51) **G01G 19/414**



**G01B 11/02** → (51) **G03F 9/00**

(51) **G01B 11/06** (11) **2 722 639 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13188420.7 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.10.2012 JP 2012229430  
(54) • *Verfahren zur Messung der Schichtdicke von mehrschichtiger Keramik*  
• *Method for measuring layer thickness of multilayer ceramic*  
• *Procédé de mesure d'épaisseur de couche de céramique multicouche*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1 Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) Ohtake, Hideyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(74) Takayanagi, Jun, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **G01B 11/24** (11) **2 722 640 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11868299.6 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064047 20.06.2011  
(87) WO 2012/176262 2012/52 27.12.2012  
(54) • *DREIDIMENSIONALE FORMMESSUNGSVORRICHTUNG UND ROBOTERSYSTEM*  
• *THREE-DIMENSIONAL SHAPE MEASURING DEVICE AND ROBOT SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE MESURE D'UNE FORME TRIDIMENSIONNELLE ET SYSTÈME ROBOTISÉ*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(72) ICHIMARU, Yuji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) **G01B 11/24** (11) **2 722 641 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12000619.2 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 01.02.2011 DE 102011009983  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erfassen der Umrissse von Gegenständen und Bauteilen*  
• *Method and device for detecting the contours of objects and components*  
• *Dispositif et procédé de détection des contours d'objets et composants*

(71) FM Systeme Förder-und Montagetechnik Schmalzhofer GmbH, Jakob-Dieffenbacher-Strasse 1, 75031 Eppingen, DE  
(72) Margolf, Andreas, 70825 Korntal-Münchingen, DE  
(74) Schmid, Barbara, et al, Müller, Clemens & Hach Patentanwaltskanzlei Lerchenstraße 56, DE-74074 Heilbronn, DE

---

**G01B 11/27** → (51) **F41G 3/14**

---

**G01B 11/30** → (51) **G01B 21/30**

(51) **G01B 21/04** (11) **2 722 642 A1**  
**G01B 9/02**

(25) En (26) En  
(21) 13004830.9 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.10.2012 JP 2012229243  
13.09.2013 JP 2013191036  
(54) • *Kalibrierungsvorrichtung, Kalibrierungsverfahren, und Messvorrichtung*  
• *Calibration apparatus, calibration method, and measurement apparatus*  
• *Appareil d'étalonnage, procédé d'étalonnage et appareil de mesure*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Hayashi, Naoto, Tokyo, JP  
(74) Weser, Thilo, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

---

(51) **G01B 21/04** (11) **2 722 643 A1**  
**G01B 5/012** **G01B 7/012**

(25) En (26) En  
(21) 13189127.7 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.10.2012 JP 2012232407  
(54) • *Doppelkegelfühler, Tastkopf, und Verfahren zum Kalibrieren eines Doppelkegelfühlers*  
• *Double cone stylus, touch probe, and method of calibrating double cone stylus*  
• *Palpeur à double cône, sonde tactile, et procédé de calibrage d'un palpeur à double cône*

(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213, JP  
(72) Kurihara, Masaki, Kanagawa 213-8533, JP  
Takahama, Yasuhiro, Kanagawa 213-8533, JP  
Arai, Masanori, Kanagawa 213-8533, JP  
Miyazaki, Tomoyuki, Kanagawa 213-8533, JP  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) **G01B 21/30** (11) **2 722 644 A1**  
**G01B 11/30** **G01B 5/008**

(25) En (26) En  
(21) 13189074.1 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.10.2012 JP 2012230818  
(54) • *Rauheitsmessungseinheit und Koordinatenmessgerät*  
• *Surface roughness measuring unit and coordinate measuring apparatus*  
• *Module de Mesure de la Rugosité et Appareil de Mesure des Coordonnées*

(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki Kanagawa 213-8533, JP  
(72) Hirano, Kotaro, Hiroshima 737-0112, JP  
Hama, Nobuyuki, Hiroshima 737-0112, JP  
Arai, Masanori, Kanagawa 213-8533, JP  
Matsumiya, Sadayuki, Kanagawa 213-8533, JP

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) **G01C 1/04** (11) **2 722 645 A2**  
**G01C 3/08** **G01C 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 13188772.1 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.10.2012 JP 2012231949  
(54) • *Dreidimensionale Messvorrichtung und dreidimensionales Messsystem*  
• *Three-dimensional measuring device and three-dimensional measuring system*  
• *Dispositif et système de mesure tridimensionnelle*

(71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku Tokyo-to, Tokyo, JP  
(72) Kumagai, Kaoru, Tokyo-to Tokyo, JP  
Yoshino, Ken-ichiro, Tokyo-to Tokyo, JP  
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) **G01C 3/06** (11) **2 722 646 A1**  
**G01B 11/00** **G06T 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12800605.3 (22) 24.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/060984 24.04.2012  
(87) WO 2012/172870 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 JP 2011131888  
(54) • *ABSTANDSMESSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER UMGEBUNGSKARTE*  
• *DISTANCE MEASUREMENT DEVICE AND ENVIRONMENT MAP GENERATION APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE CARTE D'ENVIRONNEMENT*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) KOJO, Naoki, Kanagawa 243-0123, JP  
WATANABE, Seigo, Kanagawa 243-0123, JP  
ANDOU, Toshiyuki, Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Hager, Thomas Johannes, et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

---

**G01C 3/08** → (51) **G01C 1/04**

---

**G01C 15/00** → (51) **G01C 1/04**

---

(51) **G01C 15/06** (11) **2 722 647 A1**  
**G01C 21/16**

(25) En (26) En  
(21) 12188965.3 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Überwachungssystem und Verfahren*  
• *Surveying System and Method*  
• *Système de sondage et procédé*

(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH  
(72) Dusha, Damien, Dutton Park, Queensland 4102, AU  
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01C 21/16 → (51) G01C 15/06

G01C 21/36 → (51) G08G 1/16

(51) G01D 3/08 (11) 2 722 648 A2  
G01D 5/347 H01L 23/552

(25) De (26) De  
(21) 13177628.8 (22) 23.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.10.2012 DE 102012218890

(54) • *Absolute Positionsmessgerät*  
• *Absolute position measuring device*  
• *Appareil de mesure de position absolu*  
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE

(72) Auer, Daniel, 83278 Traunstein, DE  
Bratzdrum, Erwin, 83362 Surberg, DE

(51) G01D 5/14 (11) 2 722 649 A2

(25) En (26) En  
(21) 13187511.4 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.10.2012 JP 2012229844

(54) • *Magnetcodierer*  
• *Magnetic encoder*  
• *Codeur magnétique*  
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Onodera, Takashi, Tokyo Tokyo 145-8501, JP  
Nakamura, Tokuo, Tokyo Tokyo 145-8501, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) G01D 5/34 (11) 2 722 650 A1

(25) En (26) En  
(21) 12189086.7 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Winkelstellungserfassung*  
• *Angular position sensing*  
• *Détection de position angulaire*

(71) Lambda-X, Zoning II Rue de l'industrie 37, 1400 Nivelles, BE

(72) Monnom, Olivier, 1450 Cortil-Noirmont, BE  
Beghuin, Didier, 1540 Herne, BE

(74) Mackett, Margaret Dawn, et al, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G01D 5/347 → (51) G01D 3/08

(51) G01D 11/28 (11) 2 722 651 A1  
G01D 13/02 G01L 19/16

(25) En (26) En  
(21) 13188137.7 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.10.2012 GB 201218827

(54) • *Messuhr*  
• *Dial gauge*  
• *Comparateur à cadran*

(71) Draeger Safety UK Ltd., Ullswater Close Blyth Riverside Business Park, Blyth, North-umberland NE24 4RG, GB

(72) Hogg, Simon Christopher, Whitley Bay, NE25 8NB, GB

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

G01D 13/02 → (51) G01D 11/28

(51) G01F 1/66 (11) 2 722 652 A1

(25) Zh (26) En  
(21) 12772186.8 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/078915 20.07.2012

(87) WO 2013/185406 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 CN 201210194469

(54) • *ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSER UND ULTRASCHALL- DURCHFLUSS-MESSVERFAHREN*  
• *ULTRASONIC FLOWMETER AND ULTRASONIC FLOW MEASURING METHOD*  
• *DÉBITMÈTRE À ULTRASON ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UN DÉBIT PAR ULTRASON*

(71) Basic Intelligence Technology Co., Ltd., No.803 C3 Zone Innovation Mansion No.182 Science Avenue Science City Development District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(72) TAN, Wensheng, Guangzhou Guangdong 510663, CN

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

(51) G01F 1/66 (11) 2 722 653 A1

(25) En (26) En  
(21) 13004927.3 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.10.2012 JP 2012229335

(54) • *Ultraschallflussmesser*  
• *Ultrasonic flowmeter*  
• *Débitmètre à ultrasons*

(71) HORIBA, LTD., 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP

(72) Kuriaki, Kazunori, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) G01F 1/66 (11) 2 722 654 A1

(25) En (26) En  
(21) 13187401.8 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.10.2012 GB 201218898

(54) • *Fluidflussmessvorrichtung*  
• *Fluid Flow Metering Apparatus*  
• *Appareil de mesure de débit de fluide*

(71) Secure International Holdings Pte. Ltd., 3 Philip Street 18-00, Commerce Point, Singapore 048693, SG

(72) Thompson, Peter Robert, Southampton, Hampshire SO31 9DE, GB

(74) Dubey, Vimal, Winchester, Hampshire SQ23 7RX, GB

(74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) G01F 23/284 (11) 2 722 655 A1

(25) En (26) En

(21) 13185980.3 (22) 25.09.2013

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

BA ME  
(30) 16.10.2012 US 201213652637

(54) • *Geführte Radarwellen-Grenzflächenmessung mit Mediums-Identifikation*  
• *Guided wave radar interface measurement medium identification*  
• *Jauge d'interface radar à ondes guidées avec identification du milieu*

(71) Magnetrol International Incorporated, 5300 Belmont Road, Downers Grove IL 60515, US

(72) Linden, Michael J., Downers Grove, IL 60515, US

Berry, James M., Downers Grove, IL 60515, US

(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) G01G 19/414 (11) 2 722 656 A1  
G01B 11/02 G01B 11/25

(25) En (26) En

(21) 13186043.9 (22) 25.09.2013

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

BA ME  
(30) 16.10.2012 US 201261714394 P

05.03.2013 US 201313784933

05.03.2013 US 201313785177

15.03.2013 US 201361787414 P

11.06.2013 US 201361833517 P

01.07.2013 US 201361841717 P

(54) • *Integriertes Abmessungs- und Gewichtungssystem*  
• *Integrated dimensioning and weighing system*  
• *Système de pesage et de dimensionnement intégré*

(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US

(72) McCloskey, Scott, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Wang, Ynjun Paul, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Lloyd, Ryan Andrew, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Khurana, Himanshu, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Smith, Taylor, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Li, Jingquan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Jovanovski, Brian L., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Boyer, Richard M., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Giordano, Patrick Anthony, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Good, Timothy, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Kearney, Sean Phillip, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Van Horn, Erik, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Fletcher, Donna Marie, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) G01G 19/44 (11) 2 722 657 A1

(25) De (26) De

(21) 13188095.7 (22) 10.10.2013

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

(30) 16.10.2012 DE 102012109861

(54) • *Patientenwaage mit Kameraüberwachung  
und Dialysetherapiesystem mit kamera-  
überwachtem Wiegeablauf*

- *Patient weighing scales with camera  
monitoring and dialysis therapy system  
with camera monitored weighing process*
- *Pèse-personne avec surveillance par  
caméra et système de thérapie par dialyse  
comprenant un processus de pesée  
surveillé par caméra*

(71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1,  
34212 Melsungen, DE

(72) Bröker, Björn, 34355 Staufenberg, DE  
Ritter, Kai-Uwe, 34212 Melsungen, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336  
München, DE

(51) **G01G 21/23** (11) **2 722 658 A1**  
**E04B 5/40** **E04C 3/07**

(25) En (26) En

(21) 12398006.2 (22) 18.10.2012

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

BA ME

(54) • *Strukturprofil im V-Format mit oberen  
Klappen, die auf die Bahnen aufzubringen  
sind, die Teil der Lastaufnahmeverrich-  
tungen sind zum Wiegen von schwerer  
Ausrüstung*

- *V-format structural profile with upper  
flaps to be applied to the panels that are  
part of the load receiving devices of  
equipment for the weighing of heavy  
equipment*
- *Profil structurel en V avec rabats supé-  
rieurs à appliquer aux panneaux qui font  
partie des dispositifs de réception de  
charge de l'équipement de pesée d'un  
équipement lourd*

(71) Barbal Pesagem Eletrônica, LDA., Rua  
Regos, 3 e 4, 4705-384 Cabreiros BRG, PT

(72) Remiglio Paulo Fernandes Silva, 4755-302  
Martim, PT

(74) Lourenço Martinho do Rosário, Ana Margari-  
da, Gastão Cunha Ferreira Rua dos Baca-  
lhoeiros, 4, 1100-070 Lisboa, PT

(51) **G01J 3/02** (11) **2 722 659 A1**

(25) En (26) En

(21) 14151580.9 (22) 27.04.2010

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

(30) 27.04.2009 US 173192 P

(54) • *System und Methode zur Verringerung  
von Faserdehnungs induzierten Synchro-  
nisationsfehlern in fasergekoppelten Time-  
Domain Terahertzsystemen*

- *System and method reducing fiber stretch  
induced timing errors in fiber optic  
coupled time domain terahertz systems*
- *Système et procédé pour réduire des  
erreurs de synchronisation dans les  
systèmes à terahertz et domaine temporel  
couplés avec des fibre optiques*

(71) Picometrix, LLC, 2925 Boardwalk, Ann  
Arbor, MI 48104, US

(72) Zimdars, David, Ann Arbor, MI 48108, US

(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf und  
Zapf Candidplatz 15, D-81543 München, DE

(62) 10770198.9 / 2 425 218

(51) **G01L 19/00** (11) **2 722 660 A2**  
**G01L 19/06**

(25) En (26) En

(21) 13188436.3 (22) 14.10.2013

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

BA ME

(30) 22.10.2012 US 201213657250

(27) 22.10.2012 US 201213657250

(54) • *Verpackung für Halbleitersensorvorrich-  
tungen und Verfahren*

- *Packaging for semiconductor sensor  
devices and methods*
- *Emballage pour dispositifs de détection à  
semi-conducteur et procédé*

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William  
Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US

(72) Higgins, III Leo M., Austin, TX Texas 78726,  
US

(74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited  
Grove House, Lutyens Close Chineham  
Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG,  
GB

**G01L 19/06** → (51) **G01L 19/00**

**G01M 11/00** → (51) **G09F 9/00**

**G01M 13/02** → (51) **F02B 67/06**

**G01N 1/02** → (51) **B07B 7/06**

**G01N 1/20** → (51) **A61B 10/00**

(51) **G01N 1/32** (11) **2 722 661 A2**  
**H01J 37/305**

(25) En (26) En

(21) 13004994.3 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(30) 18.10.2012 DE 102012020478

(54) • *Teilchenstrahlensystem und Verfahren zur  
Verarbeitung einer TEM-Probe*

- *Particle beam system and method of  
processing a TEM-sample*
- *Système à faisceau de particules et  
procédé de traitement d'un échantillon  
TEM*

(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl Zeiss  
Promenade 10, 07745 Jena, DE

(72) Lechner, Lorenz, 89551 Königsbronn, DE

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-  
Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

**G01N 3/56** → (51) **G01N 17/00**

**G01N 15/02** → (51) **B07B 7/06**

(51) **G01N 17/00** (11) **2 722 662 A1**  
**G01N 3/56**

(25) De (26) De

(21) 12189200.4 (22) 19.10.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Korrosi-  
onsprüfung mindestens einer Probe -  
Tropfinator*

- *Method and device for corrosion  
inspection of at least one sample  
dripinator*
- *Procédé et dispositif de vérification de la  
corrosion avec au moins une sonde de  
goutte-à-goutte*

(71) Voestalpine Stahl GmbH, Voestalpine-  
Strasse 3, 4020 Linz, AT

(72) Haslehner, Gerald, 4052 Ansfelden, AT  
Fleischanderl, Martin, 4261 Rainbach i.M.,  
AT

(51) **G01N 21/05** (11) **2 722 663 A1**  
**G01N 21/27** **G01N 21/64**

(25) Ja (26) En

(21) 12801279.6 (22) 31.05.2012

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

(86) JP 2012/064147 31.05.2012

(87) WO 2012/172992 2012/51 20.12.2012

(30) 14.06.2011 JP 2011132103

(54) • *SENSORCHIP ZUR VERWENDUNG IN EI-  
NER PROBENDETEKTIONS-  
RICHTUNG MIT DEM SENSORCHIP*

- *SENSOR CHIP USED IN SPECIMEN  
DETECTION DEVICE AND SPECIMEN  
DETECTION DEVICE USING SENSOR  
CHIP*
- *PUCE DE CAPTEUR UTILISÉE DANS UN  
DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉCHAN-  
TILLON ET DISPOSITIF DE DÉTECTION  
D'ÉCHANTILLON UTILISANT LA PUCE DE  
CAPTEUR*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) AOKI, Youichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-7015,  
JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

**G01N 21/27** → (51) **G01N 21/05**

(51) **G01N 21/47** (11) **2 722 664 A1**  
**G01N 21/84**

(25) De (26) De

(21) 12189338.2 (22) 19.10.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Anordnung zur quantitati-  
ven Bestimmung von Inhomogenitäten in  
einer Fluidschicht*

- *Method and assembly for the quantitative  
determination of inhomogeneities in a  
fluid layer*
- *Procédé et agencement destinés à déter-  
miner de façon quantitative des manques  
d'homogénéité dans une couche de fluide*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340  
Baar, CH

(72) Birkhofer, Beat, 8006 Zürich, CH

De Sio, Christian, 5340 Wettingen, CH

Fischer, Christian, 8700 Küsnacht, CH

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology  
AG Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH

(51) **G01N 21/64** (11) **2 722 665 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12800555.0 (22) 31.05.2012

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

(86) JP 2012/064089 31.05.2012

(87) WO 2012/172987 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 JP 2011135511

(54) • *VERFAHREN ZUR DURCH EIN OBERFLÄ-  
CHENPLASMONENFELD VERSTÄRKTEN  
FLUORESCENZSPEKTROSKOPIE-MES-  
SUNG UND VORRICHTUNG ZUR DURCH  
EIN OBERFLÄCHENPLASMONENFELD  
VERSTÄRKTEN FLUORESCENZSPEKTRO-  
SKOPIE-MESSUNG*

- SURFACE PLASMON-FIELD ENHANCED FLUORESCENCE SPECTROSCOPIC MEASUREMENT METHOD AND SURFACE PLASMON-FIELD ENHANCED FLUORESCENCE SPECTROSCOPIC MEASUREMENT DEVICE
  - PROCÉDÉ DE MESURE SPECTROSCOPIQUE PAR FLUORESCENCE RENFORCÉE PAR CHAMP DE PLASMON DE SURFACE ET DISPOSITIF DE MESURE SPECTROSCOPIQUE PAR FLUORESCENCE RENFORCÉE PAR CHAMP DE PLASMON DE SURFACE
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
 (72) HIKAGE, Naoki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
 MATSUO, Masataka, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
 KAYA, Takatoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
 (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G01N 21/64 → (51) C21C 7/064

G01N 21/64 → (51) G01N 21/05

G01N 21/84 → (51) G01N 21/47

- (51) G01N 21/90 (11) 2 722 666 A1  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11868002.4 (22) 15.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064186 15.06.2011  
 (87) WO 2012/172695 2012/51 20.12.2012  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG VON GLASFLASCHEN  
 • METHOD AND DEVICE FOR INSPECTING GLASS BOTTLE  
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INSPECTION D'UNE BOUTEILLE EN VERRE
- (71) Kirin Techno-System Company, Limited, 10-10 Okawa-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP  
 (72) NUMAZU, Masaaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0858, JP  
 (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 27/26 → (51) G01N 33/48

G01N 29/00 → (51) H01S 3/131

- (51) G01N 29/34 (11) 2 722 667 A1  
 G01N 29/44
- (25) En (26) En  
 (21) 13188350.6 (22) 11.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (30) 18.10.2012 US 201213654969  
 (54) • Ultraschallprüfungsinstrument mit unregelmässigen Impulsen  
 • An ultrasonic testing instrument with dithering pulsing  
 • Instrument de test par ultrasons avec impulsions irrégulières
- (71) Olympus NDT, Inc., 48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, US  
 (72) Langlois, Pierre, Québec, Québec G1E 7J5, CA  
 Cournoyer, Benoit, Québec, Québec G2K 1L6, CA

- (74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

G01N 29/44 → (51) G01N 29/34

G01N 31/00 → (51) C21C 7/064

- (51) G01N 33/48 (11) 2 722 668 A1  
 C12Q 1/02 G01N 27/26  
 G01N 35/02 G01N 33/68
- (25) En (26) En  
 (21) 14151810.0 (22) 05.04.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (30) 09.04.2010 US 757499  
 (54) • Hochdurchsatz -Screening von Ionenkanälen  
 • High throughput screening of ion channels  
 • Criblage à haut débit des canaux ioniques
- (71) Molecular Devices, LLC, 1311 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089, US  
 (72) Osipchuk, Yuri Vladimirovich, Foster City, CA California 94404, US  
 Wasson, James Richard, Los Altos, CA California 94022, US  
 Verdonk, Edward D., San Jose, CA California 95125, US  
 (74) Mollekoopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekoopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE  
 (62) 11766586.9 / 2 556 371

G01N 33/50 → (51) C07K 16/28

- (51) G01N 33/52 (11) 2 722 669 A1  
 G01N 33/543 G01N 33/94
- (25) De (26) De  
 (21) 12189463.8 (22) 22.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Nachweis von illegalen Drogen  
 • Method and device for detecting illegal drugs  
 • Procédé et dispositif destinés à la vérification de drogues illégales
- (71) Securetec Detektions-Systeme AG, Eugen-Sänger-Ring 1, 85649 Brunnthal, DE  
 (72) Klaus, Sebastian, 82061 Neuried, DE  
 Schwieger, Frank, 82024 Taufkirchen, DE  
 Zimmermann, Verena, 81545 München, DE  
 (74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

G01N 33/53 (11) 2 722 670 A1  
G01N 33/574

- (25) Ja (26) En  
 (21) 12800892.7 (22) 15.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/065360 15.06.2012  
 (87) WO 2012/173228 2012/51 20.12.2012  
 (30) 16.06.2011 JP 2011134350  
 (54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE VON MUCIN-1 MIT EINEM MESSFÜHLER ZUR BINDUNG AN EINE KOHLENHYDRATKETTE MIT EINEM 3'-SULFONIERTEN KERN-1 SOWIE VERFAHREN ZUR DETEKTION ODER BEOBACHTUNG VON BRUSTKREBS  
 • METHOD FOR ANALYZING MUCIN 1 USING PROBE CAPABLE OF BINDING TO

- 3'-SULFONATED CORE 1 CARBOHYDRATE CHAIN, AND METHOD FOR DETECTING OR MONITORING BREAST CANCER
- PROCÉDÉ D'ANALYSE DE LA MUCINE 1 EN UTILISANT UNE SONDÉ CAPABLE DE SE LIER À UNE CHAÎNE GLUCIDIQUE 3'-SULFONÉE À NOYAU 1, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION OU DE SURVEILLANCE D'UN CANCER DU SEIN
- (71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP  
 Yamaguchi University, 1677-1, Yoshida Yamaguchi-shi, Yamaguchi 753-8511, JP  
 (72) YAMASHITA, Katsuko, Tokyo 152-8550, JP  
 IDEO, Hiroko, Tokyo 152-8550, JP  
 HINODA, Yuji, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, JP  
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01N 33/53 (11) 2 722 671 A1  
G01N 33/80 G01N 21/82

- (25) En (26) En  
 (21) 13188722.6 (22) 15.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (30) 16.10.2012 US 201213653069  
 (54) • Verbesserung der Glaskügelchendurchflussmengen zur Erleichterung der Herstellung von immundiagnostischen Testelementen  
 • Improving glass bead flow rates to facilitate immunodiagnostic test element manufacture  
 • Amélioration des taux de flux de billes de verre afin de faciliter la fabrication d'un élément de test immunodiagnostique
- (71) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., 1001 U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869, US  
 (72) Crowther, Jonathan Burr, Stanton, NJ 08885, US  
 Surowitz, Amy Louise, Three Bridges, NJ 08887, US  
 Luczak, Anna Krystyna, Parlin, NJ 08859, US  
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 33/543 → (51) G01N 33/52

G01N 33/543 → (51) G01N 33/553

- (51) G01N 33/553 (11) 2 722 672 A1  
 C01B 33/12 G01N 33/543
- (25) Ja (26) En  
 (21) 12801178.0 (22) 31.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064219 31.05.2012  
 (87) WO 2012/173002 2012/51 20.12.2012  
 (30) 15.06.2011 JP 2011133104  
 (54) • TESTVERFAHREN UNTER VERWENDUNG MAGNETISCHER KIESELSAURETEILCHEN UND REAGENZ FÜR DIESES TESTVERFAHREN  
 • ASSAY METHOD USING MAGNETIC SILICA PARTICLES AND REAGENT FOR SAID ASSAY METHOD  
 • PROCÉDÉ DE DOSAGE UTILISANT DES PARTICULES DE SILICE MAGNÉTIQUES ET RÉACTIF POUR LEDIT PROCÉDÉ DE DOSAGE
- (71) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyonomotocho Higashiyama-ku Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP

- Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8605, JP
- (72) MIZUNO Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
- MIYAMORI Masamitsu, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
- MATSUDA Shinjiro, Amagasaki-shi Hyogo 661-0963, JP
- YAGURA Yo, Amagasaki-shi Hyogo 661-0963, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G01N 33/574** → (51) **A61K 49/00**

**G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/574** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 722 673 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12188904.2 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verbessertes Verfahren zum Mapping von Glycanen und Glycoproteinen*  
• *Improved method of mapping glycans of glycoproteins*  
• *Procédé amélioré de mise en correspondance de glycanes de glycoprotéines*
- (71) Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (72) Higel, Fabian, D-82041 Oberhaching, DE  
Seidl, Andreas, D-82041 Oberhaching, DE
- (74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/48**

**G01N 33/80** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/86** (11) **2 722 674 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12800902.4 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/065433 15.06.2012  
(87) WO 2012/173259 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 JP 2011135173
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON LUPUS-ANTIKOAGULANTIEN*  
• *METHOD FOR DETECTING LUPUS ANTICOAGULANTS*  
• *MÉTHODE POUR LA DÉTECTION D'ANTI-COAGULANTS LUPIQUES*
- (71) School Juridical Person Higashi-Nippon-Gakuen, 1757, Aza Kanazawa Tobetsu-cho, Ishikari-gun, Hokkaido 061-0293, JP  
Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (72) IEKO, Masahiro, Ishikari-gun Hokkaido 061-0293, JP
- MORIKAWA, Chizuru, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Ottostrasse 4, 80333 München, DE

- (51) **G01N 33/86** (11) **2 722 675 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12801236.6 (22) 15.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/065434 15.06.2012  
(87) WO 2012/173260 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 JP 2011135174
- (54) • *VERFAHREN ZUM MESSEN EINER BLUT-GERINNUNGSZEIT ZUM NACHWEIS VON LUPUS-ANTIKOAGULANTIEN*  
• *METHOD OF MEASURING BLOOD COAGULATION TIME TO DETECT LUPUS ANTICOAGULANTS*  
• *PROCÉDÉ DE MESURE DU TEMPS DE COAGULATION DU SANG DANS LE BUT DE DÉTECTER DES ANTICOAGULANTS LUPIQUES*
- (71) SCHOOL JURIDICAL PERSON HIGASHI-NIPPON-GAKUEN, 1757, Aza Kanazawa Tobetsu-cho, Ishikari-gun, Hokkaido 0610293, JP  
Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (72) IEKO, Masahiro, Ishikari-gun Hokkaido 061-0293, JP  
MORIKAWA, Chizuru, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP  
HATTORI, Keiko, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Ottostrasse 4, 80333 München, DE

**G01N 33/94** → (51) **G01N 33/52**

**G01N 35/02** → (51) **G01N 33/48**

**G01P 1/00** → (51) **G01P 15/125**

- (51) **G01P 15/125** (11) **2 722 676 A1**  
**G01P 15/13** **G01P 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13188400.9 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.10.2012 US 201213656600
- (54) • *Beschleunigungssensor mit Komponenten zur Reduzierung mechanischer Spannungen*  
• *Acceleration sensor with stress reduction components*  
• *Accéléromètre avec des composants de réduction de contrainte*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Roehnel, Ryan, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Jarvis, Michael, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Magendanz, Galen, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01P 15/13** → (51) **G01P 15/125**

**G01R 1/04** → (51) **H01R 4/66**

- (51) **G01R 1/20** (11) **2 722 677 A2**  
**G01R 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13189569.0 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 22.10.2012 US 201213657549
- (54) • *Aktive Shunt-Amperemeterverrichtung und Verfahren*  
• *Active shunt ammeter apparatus and method*  
• *Appareil et procédé d'ampèremètre de shunt actif*
- (71) Keithley Instruments, Inc., 28775 Aurora Road, Cleveland OH 44139, US
- (72) Goeke, Wayne, Cleveland, OH 44139, US
- (74) Clarke, Jeffrey, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield, Yorkshire S1 2JA, GB

**G01R 3/00** → (51) **H01R 4/66**

- (51) **G01R 15/14** (11) **2 722 678 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12007202.0 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Strom- und/oder Spannungserfassungs- vorrichtung zur integrativen Verwendung*  
• *Current and/or voltage sensing device for integrative use*  
• *Dispositif de détection de courant et/ou de tension pour utilisation intégrante*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Javora, Radek, 624 00 Brno, CZ  
Sevcik, Bretislav, 79827 Nemcice nad Hanou, CZ  
Podzemny, Jaromir, 621 00 Brno, CZ
- (74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

(51) **G01R 15/18** (11) **2 722 679 A1**  
**H01F 27/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12007204.6 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Befestigungseinrichtung für Strom- und/oder Spannungssensoren*  
• *Fastening means for current and/or voltage sensor*  
• *Supports de fixation pour capteur de courant et/ou de tension*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Velesik, Petr, 60200 Brno, CZ  
Podzemny, Jaromir, 62100 Brno, CZ  
Raschka, David, 66491 Ivancice, CZ
- (74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

**G01R 19/00** → (51) **G01R 1/20**

**G01R 27/26** → (51) **H02G 1/12**

**G01R 29/08** → (51) **A61N 5/04**

**G01R 31/00** → (51) **H05B 33/12**

**G01R 31/08** → (51) **H02H 3/08**

**G01R 31/28** → (51) **G06K 19/07**

- (51) **G01R 31/317** (11) **2 722 680 A1**  
**G01R 31/3185**  
(25) En (26) En  
(21) 12189267.3 (22) 19.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Übergangsverzögerungsdetektor für Verbindungstest*  
• *Transition delay detector for interconnect test*  
• *Détecteur de retard de transition pour test d'interconnexion*  
(71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., 8, Li-Hsin Road 6, Hsinchu 300-077, TW  
(72) Kumar Geol, Sandeep, 3100 Leuven, BE  
Marinissen, Erik Jan, 3001 Leuven, BE  
(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

G01R 31/3185 → (51) G01R 31/317

(51) G01R 33/00 (11) 2 722 681 A1  
G01R 33/09  
(25) En (26) En  
(21) 13188291.2 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 18.10.2012 US 201213655059  
(54) • *Magnetfeldrichtungsdetektor*  
• *Magnetic field direction detector*  
• *Détecteur de direction de champ magnétique*  
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US  
(72) Kubik, Jan, Norwood, MA 02062, US  
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) G01R 33/00 (11) 2 722 682 A1  
G01R 33/07  
(25) En (26) En  
(21) 13189012.1 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 16.10.2012 GB 201218580  
(54) • *Schaltung und Verfahren zur Vorspannung eines plattenförmigen Sensorelements aus Halbleitermaterial*  
• *Circuit and method for biasing a plate-shaped sensor element of semiconductor material*  
• *Circuit et procédé pour polariser un élément capteur en forme de plaque de matériau semi-conducteur*  
(71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE  
(72) Raman, Johan, 9910 Knesselare, BE  
Rombouts, Pieter, 9030 Mariakerke, BE  
(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

G01R 33/07 → (51) G01R 33/00

G01R 33/09 → (51) G01R 33/00

G01R 33/09 → (51) H03F 3/34

G01R 33/565 → (51) A61B 5/00

G01S 3/56 → (51) G05D 3/00

(51) G01S 5/02 (11) 2 722 683 A1  
G01S 19/48  
(25) En (26) En  
(21) 12189122.0 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Erzeugung eines Elevationsmodells unter Verwendung mobiler Vorrichtungen*  
• *Generating An Elevation Model Using Mobile Devices*  
• *Génération d'un modèle d'élévation à l'aide de dispositifs mobiles*  
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Buchanan, Nathan Daniel Pozniak, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Oliver, Robert George, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Parco, Adam Louis, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) G01S 7/499 (11) 2 722 684 A1  
G01S 17/93  
(25) De (26) De  
(21) 12189241.8 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Laserscanner*  
• *Laser scanner*  
• *Lecteur laser*  
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE  
(72) Albert, Magnus, 79104 Freiburg, DE  
Engler, Michael, 79350 Sexau, DE  
Krämer, Joachim, 79102 Freiburg, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) G01S 13/90 (11) 2 722 685 A1  
(25) De (26) De  
(21) 13187738.3 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 22.10.2012 DE 102012219225  
(54) • *Synthetik-Aperture-Radarverfahren*  
• *Synthetics aperture radar method*  
• *Procédé de radar à ouverture synthétique*  
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE  
(72) Villano, Michelangelo, 81241 München, DE  
Krieger, Gerhard, 82131 Gauting, DE  
Moreira, Alberto, 82140 Olching, DE  
(74) Fink Numrich, Patentanwälte European Patent and Trademark Attorneys Wendl-Dietrich-Straße 14, D-80634 München, DE

(51) G01S 13/90 (11) 2 722 686 A1  
(25) De (26) De  
(21) 13189455.2 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 22.10.2012 DE 102012219229  
(54) • *Interferometrisches SAR-System*  
• *Interferometric SAR system*  
• *Système SAR interférométrique*  
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

(72) Lopez-Dekker, Dr., Francisco, 81245 München, DE  
Younis, Dr., Marwan, 82234 Weßling, DE  
Krieger, Dr., Gerhard, 82131 Gauting, DE  
Schaefer, Dr., Christoph, 88048 Friedrichshafen, DE  
(74) Fink Numrich, Patentanwälte European Patent and Trademark Attorneys Wendl-Dietrich-Straße 14, D-80634 München, DE

G01S 17/02 → (51) G01S 17/93

(51) G01S 17/93 (11) 2 722 687 A1  
G01S 17/02 G05D 1/00  
(25) De (26) De  
(21) 12189437.2 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Sicherheitsvorrichtung für ein Fahrzeug*  
• *Safety device for a vehicle*  
• *Dispositif de sécurité pour un véhicule*  
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE  
(72) Erb, Frank, 76137 Karlsruhe, DE  
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01S 17/93 → (51) G01S 7/499

G01S 19/48 → (51) G01S 5/02

(51) G01T 1/20 (11) 2 722 688 A2  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13189539.3 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 22.10.2012 FR 1260024  
(54) • *Vorrichtung zur Charakterisierung einer ionisierenden Strahlung*  
• *Device for characterising ionising radiation*  
• *Dispositif de caractérisation d'un rayonnement ionisant*  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Reboud, Vincent, 75013 PARIS, FR  
Landis, Stefan, 38500 VOIRON, FR  
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) G01V 1/00 (11) 2 722 689 A2  
G01V 1/37  
(25) En (26) En  
(21) 13188920.6 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 19.10.2012 US 201261716150 P  
(54) • *Seismische quelle und verfahren zur intermodulationsabschwachung in einer einzelabastung*  
• *Seismic source and method for single sweep intermodulation mitigation*  
• *Source sismique et procédé de réduction de intermodulation dans une balayage unique*  
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR  
(72) Sallas, John, 91300 Massy, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G01V 1/00** (11) **2 722 690 A2**  
**G01V 1/28** **G01V 1/37**  
(25) En (26) En  
(21) 13188922.2 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.10.2012 US 201261716110 P  
(54) • *Seismische Quelle und Verfahren zur Intermodulationsabschwächung*  
• *Seismic source and method for intermodulation mitigation*  
• *SOURCE SISMIQUE ET PROCEDE DE REDUCTION DE INTERMODULATION.*

(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR  
(72) Sallas, John, 91300 Massy, FR  
CASTOR, Kaelig, 91300 Massy, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**G01V 1/28** → (51) **G01V 1/00**

(51) **G01V 1/36** (11) **2 722 691 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13188975.0 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.10.2012 US 201261714387 P  
(54) • *Verfahren und System zur Streuung seismischer Quellen auf mehreren Tiefen*  
• *Plural depth seismic source spread method and system*  
• *Méthode et système de positionnement des sources sismiques à profondeurs multiples*

(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR  
(72) Cotton, Julien, 91300 Massy, FR  
Duret, Florian, 91300 Massy, FR  
Forgues, Eric, 91300 MASSY, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**G01V 1/37** → (51) **G01V 1/00**

(51) **G01V 8/10** (11) **2 722 692 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13164540.0 (22) 19.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.10.2012 DE 102012109973  
(54) • *Sensor*  
• *Sensor*  
• *Capteur*

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE  
(72) Wüstefeld, Martin, 79350 Sexau, DE  
Henkel, Olaf, 79276 Reute, DE  
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **G01W 1/10** (11) **2 722 693 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12188951.3 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Erzeugung eines atmosphärischen Modells unter Verwendung eines oder mehrerer mobiler Druckmessvorrichtungen*  
• *Generating an atmospheric model using one or more pressure-sensing mobile devices*  
• *Génération d'un modèle atmosphérique au moyen d'un ou de plusieurs dispositifs mobiles à détection de pression*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Buchanan, Nathan Daniel Pozniak, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Oliver, Robert George, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Parco, Adam Louis, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**G02B 1/04** → (51) **C08J 5/18**

**G02B 1/04** → (51) **C08L 83/04**

**G02B 5/02** → (51) **G02F 1/1335**

**G02B 5/128** → (51) **B05D 5/06**

**G02B 5/13** → (51) **B05D 5/06**

(51) **G02B 5/18** (11) **2 722 694 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12188757.4 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Optisches Element mit Brechung mehrfacher Ordnung für die Konzentrierung einer Breitband-Elektromagnetstrahlung*  
• *Multi-order diffractive optical element for concentration of broadband electromagnetic radiation*  
• *Élément optique de diffraction à ordres multiples pour la concentration de rayonnement électromagnétique à large bande*

(71) Asociación Industrial de Óptica, Color e Imagen - AIDO, Nicolás Copérnico, 7-13 Parque Tecnológico, 46980 Paterna, ES  
Vinci Energia, COOP.V., C/ Benjamin Franklin, 12 - MODULO 22 Parque Tecnológico, 46980 Paterna, ES  
(72) García Monreal, Javier, 46980 Paterna, ES  
Micó Serrano, Vicente, 46980 Paterna, ES  
Wallhead, Ian, 46980 Paterna, ES  
García Ortiz, Jose Vicente, 46980 Paterna, ES  
González Toledo, Jose Ignacio, 46980 Paterna, ES  
González Toledo, Cristóbal, 46980 Paterna, ES  
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. C/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

(51) **G02B 5/30** (11) **2 722 695 A1**  
**G02F 1/1335**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12800848.9 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/065186 14.06.2012  
(87) WO 2012/173170 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 JP 2011135606  
22.06.2011 JP 2011138817  
22.06.2011 JP 2011138821

(54) • *REFLEKTIERENDE POLARISATIONS-FOLIE, OPTISCHES ELEMENT FÜR EINE DARAUSS GEFORMTE FLÜSSIGKRISTALL-*

*ANZEIGEVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *REFLECTIVE POLARIZING FILM, OPTICAL MEMBER FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE FORMED FROM SAME, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*  
• *FILM POLARISANT RÉFLÉCHISSANT, ÉLÉMENT OPTIQUE POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES FORMÉ À PARTIR DE CELUI-CI ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*

(71) Teijin Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP  
(72) OYA, Taro, Anpachi-gun Gifu 503-0123, JP  
ONO, Mitsumasa, Anpachi-gun Gifu 503-0123, JP  
YOSHIDA, Tetsuo, Anpachi-gun Gifu 503-0123, JP  
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G02B 6/032** → (51) **H01S 3/067**

**G02B 6/036** → (51) **H01S 3/067**

**G02B 6/04** → (51) **H01S 3/067**

(51) **G02B 6/245** (11) **2 722 696 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13188499.1 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.10.2012 US 201261714443 P  
(54) • *Abstreifvorrichtung und Abstreifmethoden für Kompaktaderfasern*  
• *Stripping apparatus and methods for tight-buffered optical fibers*  
• *Appareil et méthodes de dénudage de fibres optiques à couche tampon serrée*

(71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street NW, Hickory NC 28602, US  
(72) Harrison, Carl Randall, Decatur, TX Texas 76234, US  
McMinn, Gregory Earl, Watauga, TX Texas 76148, US  
Menke, Brett Allen, Haslet, TX Texas 76052, US  
Vo, Chanh Cuong, Keller, TX Texas 76244, US  
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/32** (11) **2 722 697 A1**  
**H01S 3/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 12800261.5 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/065498 18.06.2012  
(87) WO 2012/173271 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 US 201161497776 P  
12.04.2012 US 201261623267 P  
(54) • *OPTISCHE KOPPLUNGSSTRUKTUR UND GLASFASERVERSTÄRKER*  
• *OPTICAL COUPLING STRUCTURE AND OPTICAL FIBER AMPLIFIER*  
• *STRUCTURE DE COUPLAGE OPTIQUE ET AMPLIFICATEUR À FIBRE OPTIQUE*

(71) The Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP  
Tohoku, Gakuin, 1-31-1, Tsuchitoi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8511, JP

- (72) MIMURA, Yu, Tokyo 100-8322, JP  
MATSUURA, Hiroshi, Tagajo-shi Miyagi 985-8537, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G02B 6/42** (11) **2 722 698 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13188979.2 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.10.2012 US 201213653662
- (54) • *Lichtmodulverriegelungssystem*  
• *Light module interlock system*  
• *Système de verrouillage de module lumineux*
- (71) Christie Digital Systems Canada, Inc., 809 Wellington Street North, Kitchener, ON N2G 4Y7, CA
- (72) Vieth, Eric, Kitchener, Ontario N2H 3V1, CA
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**G02B 6/42** → (51) **H01S 5/022**

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 722 699 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12800696.2 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/065251 14.06.2012  
(87) WO 2012/173190 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 JP 2011132118
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG VON GLASFASERN UND GLASFASERKABELN*  
• *COMPOSITION FOR COATING OPTICAL FIBER AND OPTICAL FIBER CABLE*  
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT D'UNE FIBRE OPTIQUE ET CÂBLE DE FIBRE OPTIQUE*

- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (72) KIMURA, Tsuyoshi, Toyama-shi Toyama 931-8601, JP  
TSUKAMOTO, Yoshihiro, Toyama-shi Toyama 931-8601, JP  
ASANO, Kouji, Toyama-shi Toyama 931-8601, JP  
YOSHIOKA, Akira, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP  
AKIHARA, Rie, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 722 700 A1**  
G02B 6/38  
(25) En (26) En  
(21) 13197657.3 (22) 09.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 09.10.2007 US 978638 P
- (54) • *Mini-Auskopplungsanschluss*  
• *Mini drop terminal*  
• *Terminal mini-goutte*
- (71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
- (72) Gronvall, Erik, Bloomington, MN 55437, US  
Rudenick, Paula, Eden Prairie, MN 55347, US  
Lu, Yu, Eden Prairie, MN 55347, US

- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (62) 08838182.7 / 2 198 328

**G02B 6/50** → (51) **H02G 1/10**

- (51) **G02B 7/00** (11) **2 722 701 A1**  
**G02B 7/02**  
(25) De (26) De  
(21) 12189331.7 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Optisches system für einen sensor*  
• *Optical system for a sensor*  
• *Système optique pour un capteur*
- (71) Baumer Electric AG, Hummelstrasse 17, 8501 Frauenfeld, CH
- (72) Preuss, Volker, 78464 Konstanz, DE  
Röhm, Thomas, 78467 Konstanz, DE  
Bauer, Nils, 8200 Schaffhausen, CH
- (74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17 Group Intellectual Property, 8501 Frauenfeld, CH

**G02B 7/02** → (51) **G02B 7/00****G02B 7/02** → (51) **G03B 17/02****G02B 7/34** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G02B 17/08** (11) **2 722 702 A2**  
**H01L 21/027**  
(25) En (26) En  
(21) 13185917.5 (22) 06.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 06.05.2003 JP 2003128154  
09.10.2003 JP 2003350647  
24.10.2003 JP 2003364596
- (54) • *Optisches Projektionssystem, und Belichtungs- und Belichtungsverfahren*  
• *Projection optical system, and exposure apparatus and exposure method*  
• *Système de projection optique, système et procédé d'exposition*
- (71) Nikon Corporation, 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (72) Omura, Yasuhiro, Tokyo 100-8331, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 04731484.4 / 1 630 585

- (51) **G02B 17/08** (11) **2 722 703 A2**  
**H01L 21/027**

- (25) En (26) En  
(21) 13185918.3 (22) 06.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 06.05.2003 JP 2003128154  
09.10.2003 JP 2003350647  
24.10.2003 JP 2003364596

- (54) • *Optisches Projektionssystem, und Belichtungs- und Belichtungsverfahren*  
• *Projection optical system, and exposure apparatus and exposure method*  
• *Système de projection optique, système et procédé d'exposition*
- (71) Nikon Corporation, 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (72) Omura, Yasuhiro, Tokyo 100-8331, JP

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 04731484.4 / 1 630 585

- (51) **G02B 17/08** (11) **2 722 704 A2**  
**H01L 21/027**

- (25) En (26) En  
(21) 13185919.1 (22) 06.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 06.05.2003 JP 2003128154  
09.10.2003 JP 2003350647  
24.10.2003 JP 2003364596
- (54) • *Optisches Projektionssystem, und Belichtungs- und Belichtungsverfahren*  
• *Projection optical system, and exposure apparatus and exposure method*  
• *Système de projection optique, système et procédé d'exposition*
- (71) Nikon Corporation, 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (72) Omura, Yasuhiro, Tokyo 100-8331, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 04731484.4 / 1 630 585

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00****G02B 23/24** → (51) **A61B 1/06****G02B 23/26** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **G02B 27/14** (11) **2 722 705 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13004999.2 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.10.2012 US 201261716008 P  
11.03.2013 US 201313792375  
11.10.2013 US 201314052056
- (54) • *Optische Anordnung und Laserausrichtungsvorrichtung*  
• *Optical assembly and laser alignment apparatus*  
• *Ensemble optique et appareil d'alignement de laser*
- (71) HAMAR LASER INSTRUMENTS, Inc., 5 Ye Olde Road, Danbury, CT 06810, US
- (72) HAMAR, Martin R., Wilton, Connecticut 06897, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G02B 27/64** → (51) **H04N 5/232****G02F 1/00** → (51) **E04F 13/00**

- (51) **G02F 1/01** (11) **2 722 706 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12801085.7 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/065007 12.06.2012  
(87) WO 2012/173113 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 JP 2011132791
- (54) • *WELLENLÄNGENAUSWAHL-POLARISATIONSTEUERUNG*  
• *WAVELENGTH SELECTION POLARIZATION CONTROLLER*



- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE POLARISATION À SÉLECTION DE LONGUEUR D'ONDE*
- (71) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP  
Optoquest Co., Ltd., 1335 Haraichi, Ageo-city, Saitama 362-0021, JP
- (72) WADA, Naoya, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP  
BOKU, Seitetsu, Ageo-city Saitama 362-0021, JP  
YAMAZAKI, Hiroyuki, Ageo-city Saitama 362-0021, JP  
TOTTORI, Yusaku, Ageo-city Saitama 362-0021, JP
- (74) Pitchford, James Edward, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**G02F 1/13** → (51) **G09F 9/00**

- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 722 707 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13188897.6 (22) 16.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.10.2012 KR 20120115265
- (54) • *Flüssigkristallanzeige*  
• *Liquid crystal display*  
• *Affichage à cristaux liquides*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Park, Jae Hyun, Seoul, KR  
An, Jun Seok, Gyeonggi-do, KR  
Kwon, Yong Hun, Gyeonggi-do, KR  
Jang, Nae Won, Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G02F 1/1333** → (51) **H04N 13/02**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 722 708 A2**  
**G02F 1/13357** **G02B 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12197007.3 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.10.2012 KR 20120117480
- (54) • *Drahtgewebediffusorplatte und Herstellungsverfahren dafür sowie Flüssigkristallanzeigevorrichtung mit der Drahtgewebediffusorplatte*  
• *Wire mesh type diffuser plate and method of fabricating the same, and liquid crystal display device having the wire mesh type diffuser plate*  
• *Plaque de diffuseur de type en treillis métallique et son procédé de fabrication et dispositif d'affichage à cristaux liquides comportant la plaque de diffuseur de type en treillis métallique*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Han, YoungBae, Gumi, KR  
Kang, Sun Hye, Gwangju, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 722 709 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13188973.5 (22) 16.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 16.10.2012 CN 201220529078 U
- (54) • *Farbfiltersubstrat, Flüssigkristalltafel und Flüssigkristallanzeigevorrichtung*  
• *Color filter substrate, liquid crystal panel, and liquid crystal display device*  
• *Substrat de filtre coloré, panneau à cristaux liquides et dispositif d'affichage à cristaux liquides*
- (71) Beijing Boe Optoelectronics Technology Co. Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
- (72) Li, Yue, 100176 Beijing, CN
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

**G02F 1/1335** → (51) **C08L 83/12**

**G02F 1/1335** → (51) **G02B 5/30**

**G02F 1/13357** → (51) **G02F 1/1335**

**G02F 1/13357** → (51) **H01L 33/54**

- (51) **G02F 1/1343** (11) **2 722 710 A1**  
**G09G 3/36** **G02F 1/1362**  
(25) En (26) En  
(21) 13189737.3 (22) 22.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.10.2012 CN 201210405075
- (54) • *Array-Substrat, LCD-Vorrichtung und Ansteuerungsverfahren*  
• *Array substrate, LCD device and driving method*  
• *Substrat de réseau, dispositif d'affichage à cristaux liquides et procédé de commande*
- (71) Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) Liu, Yaohu, 100176 Beijing, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**G02F 1/1362** → (51) **G02F 1/1343**

**G03B 5/00** → (51) **H04N 5/232**

**G03B 15/00** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G03B 17/02** (11) **2 722 711 A1**  
**G02B 7/02** **H04N 5/225**  
**H04N 5/335**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12800633.5 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/065261 14.06.2012  
(87) WO 2012/173197 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 JP 2011132067
- (54) • *BILDGEBUNGSMODUL*  
• *IMAGING MODULE*  
• *MODULE DE RÉALISATION D'IMAGE*
- (71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) KOSHIBA Yasushi, Kyoto 612-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**G03B 21/00** → (51) **H04N 13/04**

**G03B 27/50** → (51) **H04N 1/04**

**G03B 27/54** → (51) **H04N 1/04**

- (51) **G03F 1/00** (11) **2 722 712 A2**  
**G03F 1/64**  
(25) En (26) En  
(21) 13187647.6 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 16.10.2012 JP 2012228582
- (54) • *Pellicle*  
• *A pellicle*  
• *Pellicule*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) Kazutoshi, Sekihara, Annaka-shi, Gunma, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03F 1/64** → (51) **G03F 1/00**

- (51) **G03F 7/00** (11) **2 722 713 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13189581.5 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 27.09.2012 US 201261706175 P
- (54) • *Druckformvorläufer mit Markierungen und Verfahren zur Herstellung einer Druckform mit dem Vorläufer*  
• *A printing form precursor having indicia and a method for preparing a printing form from the precursor*  
• *Précurseur de forme d'impression ayant des vignettes et procédé de préparation de forme d'impression à partir du précurseur*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) Lungu, Adrian, Old Bridge, NJ New Jersey 08857, US  
Subramanian, Rajgopal, Robbinsville, NJ New Jersey 08691, US  
Lungu, Violetta, Old Bridge, NJ New Jersey 08857, US  
Blomquist, Robert, River Edge, NJ New Jersey 07661, US
- (74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G03F 9/00** (11) **2 722 714 A2**  
**G01B 11/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13004976.0 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 19.10.2012 JP 2012231653
- (54) • *Detektionsvorrichtung, Belichtungsapparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung unter Verwendung desselben*  
• *Detection device, exposure apparatus and device manufacturing method using such an exposure apparatus*  
• *Dispositif de détection, appareil d'exposition et méthode de fabrication d'un dispositif utilisant un tel appareil*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP

- (72) Maeda, Hironori, Tokyo, JP  
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patent-anwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**G03G 15/00** → (51) **G03G 15/08**

**G03G 15/02** → (51) **G03G 15/08**

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 722 715 A1**  
**B32B 9/00** **B32B 15/06**  
**G03G 15/00** **G03G 15/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12800588.1 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/003747 08.06.2012  
(87) WO 2012/172762 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 JP 2011133744  
(54) • **ELEKTROFOTOGRAFISCHES ELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG**  
• **ELECTROPHOTOGRAPHIC MEMBER, PROCESS CARTRIDGE AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS**  
• **ÉLÉMENT ÉLECTROFOTOGRAFIQUE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL ÉLECTROFOTOGRAFIQUE**
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) ISHIDA, Kazutoshi, Tokyo 146-8501, JP  
SATO, Hidenori, Tokyo 146-8501, JP  
UESUGI, Tomoya, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/16** (11) **2 722 716 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13188382.9 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 19.10.2012 KR 20120116675  
(54) • **Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung derselben**  
• **Image forming apparatus and method of controlling the same**  
• **Appareil de formation d'images et son procédé de commande**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Jung, Won Chul, Gyeonggi-do, KR  
Bae, Byoung Chul, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Gun Ho, Seoul, KR  
Kyung, Myung Ho, Suwon-si, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G03G 21/12** (11) **2 722 717 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13188503.0 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 19.10.2012 JP 2012232201  
(54) • **Füllstandserkennungsvorrichtung, Bilderzeugungsvorrichtung, und Verfahren zur Steuerung der Füllstandserkennungsvorrichtung**  
• **Fullness detection device, image forming apparatus, and method for controlling fullness detection device**  
• **Dispositif de détection de remplissage, appareil de formation d'image et procédé pour commander un dispositif de détection de remplissage**

- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
(72) Sayama, Haruki, Osaka 540-8585, JP  
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **G04G 5/00** (11) **2 722 718 A1**  
**H04M 11/00** **H04W 56/00**  
**H04W 92/20**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12801339.8 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/065111 13.06.2012  
(87) WO 2012/173138 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 JP 2011135236  
(54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**  
• **COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION**
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP  
(72) TODA Hideyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G05B 19/00** (11) **2 722 719 A2**  
**H02J 13/00**

- (25) Ru (26) En  
(21) 12800502.2 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) RU 2012/000463 14.06.2012  
(87) WO 2012/173525 2012/51 20.12.2012  
(88) 11.04.2013  
(30) 17.06.2011 RU 2011124595  
(54) • **AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG, ZUM SCHUTZ UND ZUR STEUERUNG DER AUSSTATTUNG EINER STROMUNTERSTATION**  
• **AUTOMATED SYSTEM FOR MONITORING, PROTECTING AND CONTROLLING ELECTRICAL SUBSTATION EQUIPMENT**  
• **SYSTÈME AUTOMATISÉ DE SURVEILLANCE, PROTECTION ET COMMANDE D'UN ÉQUIPEMENT DE SOUS-STATION ÉLECTRIQUE**

- (71) Lysis Limited Liability Company, ul. Kolomenskaya 1, Moscow 115142, RU  
(72) DOROFEEV, Ivan Nikolaevich, Moskovskaya obl. 143905, RU  
IVANOV, Dmitry Valeryevich, Moscow 127560, RU  
(74) Delamare, Raoul, 34 Rue de Liege, 75008 Paris, FR

**G05B 19/42** → (51) **B25J 9/16**

(51) **G05B 23/02** (11) **2 722 720 A1**  
**F16K 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14151305.1 (22) 16.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 29.02.2008 US 40493

- (54) • **Schätzung der Prozesssteuerungsparameter über vorgegebene Reisesegmente**  
• **Estimation of process control parameters over predefined travel segments**  
• **Estimation de paramètres de commande de processus sur des segments de parcours prédéfini**

- (71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US  
(72) Latwesen, Annette L., Marshalltown, IA 50158, US  
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE  
(62) 09715265.6 / 2 263 132

**G05D 1/00** → (51) **G01S 17/93**

**G05D 1/00** → (51) **G08G 5/06**

**G05D 1/02** → (51) **G08G 5/06**

(51) **G05D 1/06** (11) **2 722 721 A1**  
**G08G 5/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13189235.8 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.10.2012 FR 1260036  
(54) • **Steuerungsassistenverfahren eines Luftfahrzeugs bei der Landung, und Steuerungsassistenverfahren, das in der Lage ist, dieses Verfahren umzusetzen**  
• **Method for piloting an aircraft during landing and assisted-piloting system suitable for carrying out said method**  
• **Procédé d'aide au pilotage d'un aéronef lors d'un atterrissage et système d'aide au pilotage apte à mettre en oeuvre ce procédé.**

- (71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) Puyou, Guilhem, 31400 TOULOUSE, FR  
Perrin, Fabien, 31000 TOULOUSE, FR  
Eberle, Matthias, 31170 TOURNEFEUILLE, FR  
Barba, Matthieu, 31100 TOULOUSE, FR  
(74) Sarraméa, Claude, Airbus Operations (SAS) ETRT M0101/1, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(51) **G05D 3/00** (11) **2 722 722 A1**  
**H01Q 3/26** **G01S 3/56**  
**H01Q 25/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11860709.2 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/075820 16.06.2011  
(87) WO 2012/171205 2012/51 20.12.2012  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZIELUNG EINER PHASENARRAY-ANTENNE UND PHASENARRAYANTENNE**  
• **PHASED-ARRAY ANTENNA AIMING METHOD AND DEVICE AND PHASED-ARRAY ANTENNA**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE POINTAGE PAR ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE ET ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Chen, Yi, Guangdong 518129, CN

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,  
London EC2A 2ES, GB

(51) **G05D 16/10** (11) **2 722 723 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 13188089.0 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.10.2012 DE 102012109977

(54) • *Regelstellglied*  
• *Actuator*  
• *Organe de réglage*  
(71) Karl Dungs GmbH & Co.KG, Siemensstrasse  
6-10, 73660 Urbach, DE  
(72) Bathke, Lars, 73614 Schorndorf, DE  
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3,  
73728 Esslingen, DE

**G05D 23/19** → (51) **F24D 19/10**

**G05F 1/10** → (51) **G05F 3/26**

(51) **G05F 1/67** (11) **2 722 724 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12188646.9 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Maximale Leistungspunktverfolgung*  
• *Maximum power point tracking*  
• *Suivi de point de puissance maximale*  
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI  
(72) Pulli, Tuomas, 00380 Helsinki, FI  
Hellberg, Janne, 00380 Helsinki, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box  
148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G05F 1/67** (11) **2 722 725 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12188687.3 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Vorrichtung zur Verfolgung eines Punktes  
maximaler Leistung einer Stromquelle*  
• *Device for tracking a maximum power  
point of a power source*  
• *Dispositif de suivi de point d'alimentation  
maximale d'une source d'alimentation*

(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.,  
Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL  
(84) FR  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8310, JP  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) Voyer, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, FR  
Chapalain, Nadine, 35708 Rennes Cedex 7,  
FR  
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5,  
place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard  
Cedex, FR

(51) **G05F 1/67** (11) **2 722 726 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12188688.1 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Kontrolle des Auftretens  
einer Leistungskurvenmessung*  
• *Device for controlling the occurrence of a  
power curve measurement*  
• *Dispositif pour commander l'apparition  
d'une mesure de courbe de puissance*

(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.,  
Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL  
(84) FR  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8310, JP  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) Voyer, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, FR  
Chapalain, Nadine, 35708 Rennes Cedex 7,  
FR  
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5,  
place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard  
Cedex, FR

(51) **G05F 3/26** (11) **2 722 727 A1**  
**H02M 3/07** **G05F 1/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13181119.2 (22) 21.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 23.08.2012 FR 1257951  
(54) • *Zuführung einer Ladung mit Wechsel-  
potenzial*  
• *Supply of a floating potential charge*  
• *Alimentation d'une charge à potentiel flot-  
tant*  
(71) ST Microelectronics (Rousset) SAS, Z.I. de  
Peynier Rousset Avenue Coq, 13790  
Rousset, FR  
(72) Biennu, Philippe, 83470 SAINT MAXIMIN  
LA SAINTE BAUME, FR  
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue  
Champollion, 38000 Grenoble, FR

**G05G 9/00** → (51) **F16H 59/04**

(51) **G06F 1/16** (11) **2 722 728 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12189215.2 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Tragbare Dockstation für tragbare elektro-  
nische Vorrichtungen*  
• *Portable docking station for portable elec-  
tronic device*  
• *Station d'accueil portable pour dispositif  
électronique portable*

(71) QNX Software Systems Limited, 1001 Farrar  
Road, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA  
(72) Gobeil, Charles Marc, Kanata, Ontario K2K  
0B3, CA  
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 722 729 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13181115.0 (22) 21.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.10.2012 US 201213657341  
(54) • *Steuerungsverdrehung*  
• *Controlling contortion*  
• *Commander la contorsion*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150  
Espoo, FI  
(72) Vänskä, Anssi, 00180 Helsinki, FI  
Kosonen, Matti, 04420 Järvenpää, FI  
Salo, Antti, 08500 Lohja, FI  
Myyryläinen, Sami, 02760 Espoo, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property  
Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/041**

**G06F 1/32** → (51) **H02J 9/00**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 722 730 A1**  
**G06F 3/033**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11868161.8 (22) 15.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/078432 15.08.2011  
(87) WO 2012/174783 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 CN 201110165570  
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN  
ZUM BEWEGEN EINES CURSERS DAFÜR*  
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR  
MOVING CURSOR THEREOF*  
• *TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE  
DÉPLACEMENT DE CURSEUR ASSOCIÉ*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) CHEN, Yilin, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
ZENG, Yiting, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
LIN, Junxuan, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
WANG, Haowen, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
ZHANG, Zhiping, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
LV, Qiuyu, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/0489**

**G06F 3/02** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 3/02** → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 3/023** (11) **2 722 731 A1**  
**G06F 3/0488**  
(25) En (26) En  
(21) 13153267.3 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.10.2012 KR 20120116065  
(54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zur  
Eingabe von Zeichen dafür*  
• *Display apparatus and method for  
inputting characters thereof*  
• *Appareil d'affichage et son procédé de  
saisie de caractères associé*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do  
443-742, KR  
(72) Kim, Min-jin, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Sung-gook, Seoul, KR  
Kim, Yong-deok, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Byuk-sun, Seoul, KR  
Choi, Sang-on, Gyeonggi-do, KR

(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15  
Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

**G06F 3/023** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 3/033** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0354** (11) **2 722 732 A1**  
**G06F 3/041**  
(25) En (26) En  
(21) 12189187.3 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zubehör für eine elektronische Vorrichtung*  
• *An accessory for an electronic device*  
• *Accessoire pour dispositif électronique*  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150  
Espoo, FI  
(72) Säilä, Sami, 24800 Halikko, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property  
Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI

(51) **G06F 3/041** (11) **2 722 733 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12800551.9 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/064984 12.06.2012  
(87) WO 2012/173107 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 JP 2011134264

(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-  
RICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGS-  
VERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE,  
INFORMATION PROCESSING METHOD,  
AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-  
MATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT  
D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) ONISHI, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-  
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331  
München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 722 734 A2**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12800960.2 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/004719 15.06.2012  
(87) WO 2012/173420 2012/51 20.12.2012  
(88) 04.04.2013  
(30) 15.06.2011 KR 20110057992

(54) • *VERDRAHTETE ELEKTRODE FÜR EINEN  
BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*  
• *WIRED ELECTRODE FOR A TOUCH  
SCREEN PANEL*  
• *ELECTRODE FILAIRE POUR PANNEAU À  
ÉCRAN TACTILE*

(71) Mirae Nano Technologies Co., Ltd., Science  
Industry 1-ro 16 Oksan-myeon, Cheongwon-  
gun, Chungcheongbuk-do 363-911, KR  
(72) JANG, Kyung Hyun, Cheongju Chung-  
cheongbuk-do 360-220, KR  
CHOI, Hyung Bae, Gyeongsangbuk-do 745-  
050, KR  
RYU, Sung Jin, Cheongju Chungcheongbuk-  
do 361-270, KR  
PARK, Ki Won, Anyang Gyeonggi-do 431-  
054, KR

(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5,  
80538 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 722 735 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12801395.0 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/064983 12.06.2012  
(87) WO 2012/173106 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 JP 2011134263

(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-  
RICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGS-  
VERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE,  
INFORMATION PROCESSING METHOD,  
AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-  
MATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT  
D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) ONISHI, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-  
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331  
München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 722 736 A2**  
**C09J 133/06**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12814481.3 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/005786 19.07.2012  
(87) WO 2013/012273 2013/04 24.01.2013  
(88) 11.04.2013  
(30) 19.07.2011 KR 20110071454  
19.07.2012 KR 20120078768

(54) • *BERÜHRUNGSTAFEL*  
• *TOUCH PANEL*  
• *ÉCRAN TACTILE*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-  
dungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) PARK, Min Soo, Daejeon 305-380, KR  
CHANG, Suk ky, Daejeon 305-380, KR  
LEE, Seung Min, Daejeon 305-380, KR  
YANG, Se Woo, Daejeon 305-380, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 3/041** (11) **2 722 737 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12873880.4 (22) 04.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/085858 04.12.2012  
(87) WO 2014/026450 2014/08 20.02.2014  
(30) 17.08.2012 CN 201210293258

(54) • *ELEKTRISCHE ANSCHLUSSSTRUKTUR  
EINER BERÜHRUNGSGESTEUERTEN  
FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*  
• *ELECTRIC CONNECTION STRUCTURE OF  
TOUCH CONTROL LIQUID CRYSTAL  
DISPLAY DEVICE*  
• *STRUCTURE DE CONNEXION ÉLEC-  
TRIQUE DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE À  
CRISTAUX LIQUIDES À COMMANDE  
TACTILE*

(71) Shanghai Tianma Micro-Electronics Co.,  
Ltd., 888, 889 Huiqing Road, 201201  
Pudong New District, Shanghai, CN  
(72) LI, Jialing, Pudong New District Shanghai  
201201, CN  
HUANG, Zhongshou, Pudong New District  
Shanghai 201201, CN  
MA, Jun, Pudong New District Shanghai  
201201, CN

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -  
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte  
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 722 738 A1**  
**G06F 3/045** **G06F 3/044**  
**G06F 3/048** **G06F 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 14151191.5 (22) 04.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 06.11.2007 KR 20070112864  
07.11.2007 KR 20070113394

(54) • *Mobiles Endgerät*  
• *Mobile terminal*  
• *Terminal mobile*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong  
Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR  
(72) Lee, Seong-Cheol, Seoul, KR  
Oh, Han-Gyu, Seoul, KR  
Park, Hyo-Sung, Seoul, KR  
Song, Jun-Hyuck, Seoul, KR  
Park, Sang-Min, Seoul, KR  
Park, Jea-Woon, Seoul, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 08163667.2 / 2 058 727

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/0354**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/0481**

**G06F 3/041** → (51) **H01B 5/14**

(51) **G06F 3/044** (11) **2 722 739 A1**  
**G06F 3/0488** **G06F 21/36**

(25) En (26) En  
(21) 12189497.6 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *System mit einer Karte und Vorrichtung  
mit einem Berührungssensor*  
• *System comprising a card and a device  
comprising a touch sensor*  
• *Système comprenant une carte et dispo-  
sitif comprenant un capteur tactile*

(71) Cartamundi Turnhout N.V., Visbeekstraat 22,  
2300 Turnhout, BE  
(72) Verboven, Lander, 2290 Vosselaar, BE  
Dehouwer, Marco, 2350 Vosselaar, BE  
Dehouwer, Joeri, 2340 Beerse, BE  
(74) IP Hills NV, Patents Hubert Frère-Orbanlaan  
329, 9000 Gent, BE

(51) **G06F 3/044** (11) **2 722 740 A2**

(25) En (26) En  
(21) 13186937.2 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.10.2012 KR 20120116811  
(54) • *Berührungsbildschirmtafel*  
• *Touch screen panel*  
• *Écran tactile*  
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero  
Yeoungdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Lee, Jaegyun, 410-716 Gyeonggi-do, KR  
Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Part-  
ner Mauerkircherstrasse 45, 81679 Mün-  
chen, DE

<b>G06F 3/044</b>	→ (51) <b>G06F 3/041</b>
<b>G06F 3/044</b>	→ (51) <b>H03K 17/96</b>
<b>G06F 3/045</b>	→ (51) <b>G06F 3/041</b>
(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 722 741 A2</b>
<b>G06F 3/14</b>	<b>G06F 3/02</b>
(25) Ko	(26) En
(21) 12800563.4	(22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2012/004637	12.06.2012
(87) WO 2012/173378	2012/51 20.12.2012
(88) 04.04.2013	
(30) 15.06.2011	KR 20110058023
(54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT EINER BESTIMMTEN TASTATURBELEGUNG</b>	
• <b>APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING USER INTERFACE PROVIDING KEYBOARD LAYOUT</b>	
• <b>APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE INTERFACE UTILISATEUR PRÉSENTANT UNE DISPOSITION DE CLAVIER</b>	
(71) Seo, Jin Ho, 13-17 210 Beongil Sandu-ro Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-828, KR	
(72) Seo, Jin Ho, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-828, KR	
(74) Desormière, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 722 742 A1</b>
<b>G06F 3/041</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 12832539.6	(22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/005391	28.08.2012
(87) WO 2013/038605	2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011	JP 2011199884
	13.09.2011 JP 2011199885
(54) • <b>INFORMATIONSVORBEREITUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN, DATENSTRUKTUR FÜR INHALTSDATEI, GUI-PLATZIERUNGSSIMULATOR UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON GUI-PLATZIERUNGSEINSTELLUNGEN</b>	
• <b>INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, CONTENT FILE DATA STRUCTURE, GUI PLACEMENT SIMULATOR, AND GUI PLACEMENT SETTING ASSISTANCE METHOD</b>	
• <b>DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, STRUCTURE DE DONNÉES D'UN FICHER DE CONTENU, SIMULATEUR DE PLACEMENT DE GUI ET PROCÉDÉ D'AIDE AU RÉGLAGE DU PLACEMENT DE GUI</b>	
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) OGISO, Toru, Tokyo 108-0075, JP	
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
<b>G06F 3/048</b>	→ (51) <b>G06F 3/041</b>
<b>G06F 3/048</b>	→ (51) <b>G06F 9/44</b>
(51) <b>G06F 3/0481</b>	(11) <b>2 722 743 A1</b>
<b>G06F 3/041</b>	<b>G06F 3/0488</b>

(25) Ja	(26) En
(21) 13809925.4	(22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2013/051428	24.01.2013
(87) WO 2014/002517	2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012	JP 2012147128
(54) • <b>INFORMATIONSVORBEREITUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSPROGRAMM</b>	
• <b>INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM</b>	
• <b>DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS</b>	
(71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP	
(72) KIRKPATRICK Eric, Tokyo 140-0002, JP	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
<b>G06F 3/0484</b>	→ (51) <b>G06F 3/0488</b>
<b>G06F 3/0484</b>	→ (51) <b>G06F 3/0489</b>
<b>G06F 3/0484</b>	→ (51) <b>H04M 1/725</b>
<b>G06F 3/0485</b>	→ (51) <b>H04M 1/725</b>
(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 722 744 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 12188655.0	(22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <b>Verfahren zur Erzeugung einer grafischen Benutzerschnittstelle</b>	
• <b>Method for generating a graphical user interface.</b>	
• <b>Procédé pour générer une interface utilisateur graphique</b>	
(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7 Chambésy, 1292 Geneva, CH	
(72) Wielgosz, Marcin, 65-119 Zielona Gora, PL	
(74) Blonski, Pawel, Advanced Digital Broadcast Polska Ul. Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL	
(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 722 745 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 12188844.0	(22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <b>Verfahren zum Betreiben einer gesteuerten grafischen Benutzerschnittstelle</b>	
• <b>A method for operating a gesture-controlled graphical user interface</b>	
• <b>Procédé de fonctionnement d'une interface utilisateur graphique commandée par geste</b>	
(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7, 1292 Chambésy, CH	
(72) Wielgosz, Marcin, 65-119 Zielona Gora, PL	
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL	
(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 722 746 A1</b>
<b>G06F 17/24</b>	

(25) En	(26) En
(21) 12188895.2	(22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <b>Elektronische Vorrichtung mit berührungsempfindlicher Anzeige und Verfahren zu deren Steuerung</b>	
• <b>Electronic device including touch-sensitive display and method of controlling same</b>	
• <b>Dispositif électronique incluant un affichage sensible au toucher et son procédé de contrôle</b>	
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA	
(72) Rana, Md Mohiuddin, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA	
(74) Danzinger, Wilfred, Richard, Alexander, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA	
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE	
(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 722 747 A2</b>
<b>G06F 3/0484</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13188816.6	(22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 18.10.2012	US 201213655370
(54) • <b>Unterscheidung zwischen Impulsen und kontinuierlichen Zugvorgängen auf einer berührungsempfindlichen Oberfläche</b>	
• <b>Distinguishing between impulses and continuous drag operations on a touch-sensitive surface</b>	
• <b>Distinction entre des impulsions et des opérations de glissement continu sur une surface tactile</b>	
(71) DreamWorks Animation LLC, 1000 Flower Street, Glendale, CA 91201, US	
(72) Powell, Alexander P., Los Angeles, CA California 90065, US	
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK	
(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 722 748 A2</b>
(25) En	(26) En
(21) 13188848.9	(22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 17.10.2012	KR 20120115288
(54) • <b>Vorrichtung und Verfahren zum Anzeigen von Daten in einem Endgerät</b>	
• <b>Method and apparatus for displaying data in terminal</b>	
• <b>Appareil et procédé d'affichage de données dans un terminal</b>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) Lee, Cheong-Jae, 443-742 Gyeonggi-do, KR	
(74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	
(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 722 749 A2</b>
(25) En	(26) En
(21) 13188956.0	(22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 17.10.2012	KR 20120115204

- (54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren basierend auf der Benutzereingabe dafür*
  - *Mobile terminal and control method based on user input for the same*
  - *Terminal mobile et procédé de commande en fonction d'une entrée d'utilisateur pour celui-ci*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Nam, Hoongon, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Myungsoo, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hyunjoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Park, Yongwoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Yang, Chulwoo, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jeeman, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hyeunkyu, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/023**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/044**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0481**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0489**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 17/27**

- (51) **G06F 3/0489** (11) **2 722 750 A2**  
**G06F 3/01** **G06F 3/0484**  
**G06F 3/0488**
- (25) En (26) En  
(21) 13189721.7 (22) 22.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.10.2012 US 201261717016 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung einer Farbpalettenverwaltung in einer graphischen Benutzerschnittstelle*
- *Methods and apparatus for providing color palette management within a graphical user interface*
  - *Procédé et appareil pour fournir une gestion de palette de couleurs dans une interface utilisateur graphique*
- (71) FiftyThree, Inc., 110 Reade Street Floor 4, New York, NY 10013, US
- (72) Allen, Andrew S., Norwalk, CT 06854, US  
Chen, Charles Matthew, Brooklyn, NY 11201, US  
Walker, Julian, Jersey City, NJ 07302, US  
Pitaru, Amit, Brooklyn, NY 11222, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G06F 3/14** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 3/14** → (51) **G09G 3/20**

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 722 751 A1**  
**G06F 3/02** **G06F 3/023**
- (25) En (26) En  
(21) 12189490.1 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Verfahren und System zur Neuausrichtung von Eingabedaten*
- *Method and system for input data redirection*
  - *Procédé et système de redirection d'entrée de données*

- (71) ATS Group (IP Holdings) Limited, 30 de Castro Street Wickhams Cay 1 P.O. Box 4519, Road Town, Tortola, VG
- (72) Bader, Thomas, 64295 Darmstadt, DE  
Hartmann, Melanie, 64295 Darmstadt, DE
- (74) Börner, Robert, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- (51) **G06F 9/44** (11) **2 722 752 A2**  
**G06F 3/048** **G06F 9/46**  
**G06F 9/48**
- (25) En (26) En  
(21) 13186198.1 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 26.09.2012 KR 20120106914
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für Verarbeitungsanwendungen mobiler Endgeräte*
- *Method and apparatus for processing applications of mobile terminal*
  - *Procédé et appareil de traitement d'applications d'un terminal mobile*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Han, Kyunghoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Kyungmin, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Chaekyung, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Shin, Youngsun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Birchenough, Lewis, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 722 753 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12306298.6 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung der Errichtung von Zusammensetzungen von Diensten*
- *Method and device for improving the building of compositions of services*
  - *Procédé et dispositif pour améliorer la construction de compositions de services*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Hacid, Hakim, 91620 Nozay, FR  
Hebbar, Abdelkrim, 91620 Nozay, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 722 754 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13003467.1 (22) 09.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 28.09.2012 US 201213631526
- (54) • *Softwareanwendungs-Installationssysteme und Verfahren*
- *Software Appliance Installation Systems And Methods*
  - *Systèmes et procédés d'installation d'appareil logiciel*
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Pohlmann, Michael, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- G06F 9/445** → (51) **H03M 7/30**
- 
- G06F 9/46** → (51) **G06F 9/44**
- 
- (51) **G06F 9/48** (11) **2 722 755 A2**  
**G06F 9/54**
- (25) En (26) En  
(21) 13155365.3 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 19.10.2012 JP 2012231398
- (54) • *Benutzerendgerät, Bedienerserver, Fernstützverfahren und Benutzerendgerätprogramm*
- *User terminal, operator server, remote support method and user terminal program*
  - *Terminal utilisateur, serveur d'opérateur, procédé d'assistance à distance et programme de terminal d'utilisateur*
- (71) Optim Corporation, 223-1, Higashitakagi Takagise-cho Saga-shi, Saga 849-0916, JP
- (72) Sugaya, Shunji, Tokyo 108-0014, JP
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
- 
- (51) **G06F 9/48** (11) **2 722 756 A2**  
**G06F 9/54**
- (25) En (26) En  
(21) 13155369.5 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 19.10.2012 JP 2012231398
- (54) • *Benutzerendgerät, Bedienerserver, Fernstützverfahren und Benutzerendgerätprogramm*
- *User terminal, operator server, remote support method and user terminal program*
  - *Terminal utilisateur, serveur d'opérateur, procédé d'assistance à distance et programme de terminal d'utilisateur*
- (71) Optim Corporation, 223-1, Higashitakagi Takagise-cho Saga-shi, Saga 849-0916, JP
- (72) Sugaya, Shunji, Tokyo, Tokyo 108-0014, JP
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
- 
- (51) **G06F 9/48** (11) **2 722 757 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 13188609.5 (22) 14.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.10.2012 JP 2012230234
- (54) • *Multi-Thread-Prozessor*
- *Multi-thread processor*
  - *Processeur multi-thread*
- (71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
- (72) Sato, Junichi, Kawaski, Kanagawa 211-8668, JP  
Adachi, Koji, Kawaski, Kanagawa 211-8668, JP  
Nakamura, Yousuke, Kawaski, Kanagawa 211-8668, JP
- (74) Schöniger, Franz-Josef, Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
- 
- (51) **G06F 9/48** (11) **2 722 758 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 13189778.7 (22) 22.10.2013

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

BA ME

(30) 22.10.2012 KR 20120117290

- (54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
- *Mobile terminal and controlling method thereof*
- *Terminal mobile et son procédé de contrôle*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(72) Lee, Jieun, Seoul 153-801, KR  
Na, Sungchae, Seoul 153-801, KR

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

**G06F 9/48** → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 9/50** (11) **2 722 759 A2**

(25) En (26) En

(21) 13188900.8 (22) 16.10.2013

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

BA ME

(30) 17.10.2012 US 201261715048 P

15.03.2013 US 201313842139

- (54) • *Dynamisch zugeordnetes Rechnerverfahren und System für verteilte knotenbasierte interaktive Arbeitsabläufe*
- *Dynamically allocated computing method and system for distributed node-based interactive workflows*
- *Procédé de calcul alloué de façon dynamique et système de flux de travaux interactif sur la base de nœuds répartis*

(71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US

(72) Geibel, Jonathan, Burbank, CA 91521, US  
Goldberg, Evan, Burbank, CA 91521, US  
Steele, Jay, Burbank, CA 91521, US

(74) Blance, Stephen John, et al, Avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

**G06F 9/54** → (51) **G06F 9/48**

(51) **G06F 11/16** (11) **2 722 760 A1**

(25) En (26) En

(21) 13188611.1 (22) 14.10.2013

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

BA ME

(30) 18.10.2012 JP 2012230383

- (54) • *Halbleiterbauelement*
- *Semiconductor device*
- *Dispositif semi-conducteur*

(71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP

(72) Ito, Masayuki, Kawaski, Kanagawa 211-8668, JP

(74) Schöniger, Franz-Josef, Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06F 11/22** (11) **2 722 761 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11868012.3 (22) 17.06.2011

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

(86) JP 2011/063925 17.06.2011

(87) WO 2012/172682 2012/51 20.12.2012

(54) • *ARITHMETISCHEN VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR EINE ARITHMETISCHE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG*

• *ARITHMETIC PROCESSING DEVICE AND CONTROL METHOD FOR ARITHMETIC PROCESSING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ARITHMÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT ARITHMÉTIQUE*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) DOI, Masanori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

HARA, Michiharu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

YAMAZAKI, Iwao, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

SUNAYAMA, Ryuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 11/30** (11) **2 722 762 A2**

(25) En (26) En

(21) 13181956.7 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(30) 22.10.2012 US 201213657440

- (54) • *Echtzeitsteuerungs-Systemverwaltung*
- *REAL TIME CONTROL SYSTEM MANAGEMENT*
- *Gestion de système de commande en temps réel*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Li, Winfeng, Tukwila, WA Washington 98108-4040, US

KHOT, Monika M., Tukwila, WA Washington 98108-4040, US

AYYAGARI, Arun, Tukwila, WA Washington 98108-4040, US

BLAIR, Richard N., Tukwila, WA Washington 98108-4040, US

(74) Shipp, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G06F 12/06** → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 12/08** (11) **2 722 763 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11867788.9 (22) 17.06.2011

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

(86) JP 2011/063985 17.06.2011

(87) WO 2012/172694 2012/51 20.12.2012

- (54) • *ARITHMETISCHE VERARBEITUNGSEINHEIT, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNG EINER ARITHMETISCHEN VERARBEITUNGSEINHEIT*
- *ARITHMETIC PROCESSING UNIT, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND ARITHMETIC PROCESSING UNIT CONTROL METHOD*
- *UNITÉ DE TRAITEMENT ARITHMÉTIQUE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNITÉ DE TRAITEMENT ARITHMÉTIQUE*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) HIKICHI, Toru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **2 722 764 A1**  
**G06F 12/06**

(25) Ja (26) En

(21) 11867908.3 (22) 17.06.2011

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

(86) JP 2011/063926 17.06.2011

(87) WO 2012/172683 2012/51 20.12.2012

- (54) • *ARITHMETISCHE VERARBEITUNGSEINHEIT, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNG EINER ARITHMETISCHEN VERARBEITUNGSEINHEIT*
- *ARITHMETIC PROCESSING UNIT, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND ARITHMETIC PROCESSING UNIT CONTROL METHOD*
- *UNITÉ DE TRAITEMENT ARITHMÉTIQUE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNITÉ DE TRAITEMENT ARITHMÉTIQUE*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) HIKICHI, Toru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G06F 12/14** → (51) **H04W 8/18**

(51) **G06F 13/00** (11) **2 722 765 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12799965.4 (22) 14.06.2012

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

(86) JP 2012/065203 14.06.2012

(87) WO 2012/173175 2012/51 20.12.2012

(30) 14.06.2011 JP 2011131928

14.06.2011 JP 2011131929

- (54) • *INHALTSLIEFERSYSTEM, STEUERGERÄT UND INHALTSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN*
- *CONTENT DELIVERY SYSTEM, CONTROLLER AND CONTENT DELIVERY METHOD*
- *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CONTENU, SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE CONTENU*

(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) OZAWA, Kazunori, Tokyo 108-8001, JP

(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**G06F 13/00** → (51) **H04N 7/173**

(51) **G06F 13/10** (11) **2 722 766 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12800726.7 (22) 14.06.2012

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

(86) JP 2012/065190 14.06.2012

(87) WO 2012/173172 2012/51 20.12.2012

(30) 16.06.2011 JP 2011134425

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERUNG, SCHALTER, SPEICHERVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *COMMUNICATION SYSTEM, CONTROLLER, SWITCH, STORAGE*

MANAGEMENT DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD  
• SYSTÈME DE COMMUNICATION, CONTRÔLEUR, COMMUTATEUR, DISPOSITIF DE GESTION DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION

- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) MINESHITA, Takashi, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 13/38** (11) **2 722 767 A1**  
**H04L 12/861**

- (25) En (26) En  
(21) 12193485.5 (22) 20.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.10.2012 US 201261714405 P  
07.11.2012 US 201213671434  
(54) • *Eingebundener Beschleuniger*  
• *Encapsulated accelerator*  
• *Accélérateur encapsulé*  
(71) Solarflare Communications Inc, 7505 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US  
(72) Pope, Steve, Costa Mesa, CA 92626, US  
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 13/38** (11) **2 722 768 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 13153148.5 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.10.2012 US 201261714405 P  
07.11.2012 US 201213671434  
(54) • *TCP-Verarbeitung für Vorrichtungen*  
• *TCP processing for devices*  
• *Traitement TCP pour dispositifs*  
(71) Solarflare Communications Inc, 7505 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US  
(72) Pope, Steve, Costa Mesa, CA 92626, US  
Riddoch, David, Fenstanton, Cambridgeshire PE28 9JJ, GB  
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 13/38** (11) **2 722 769 A1**  
**G06F 15/16**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13186656.8 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.10.2012 CN 201210404099  
(54) • *Mehrkernprozessor und Verfahren zum Multiplexen von einem Netzwerkmanagement-Port dafür*  
• *Multi-core processor and method for multiplexing network management port thereof*  
• *Processeur multi-core et un procédé de multiplexage port de gestion de réseau de celle-ci*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) Huang, Kaijin, 518129 Shenzhen Guangdong, CN

- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 13/38** (11) **2 722 770 A1**  
**H04L 12/861**

- (25) En (26) En  
(21) 13187725.0 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.10.2012 US 201261714405 P  
07.03.2013 US 201313789353  
(54) • *Hardwarebeschleuniger für Datenbearbeitungssysteme*  
• *Hardware accelerator for data processing systems*  
• *Accélérateur en hardware pour systèmes de traitement de données*  
(71) Solarflare Communications Inc, 7505 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US  
(72) Pope, Steve, Costa Mesa, CA 92626, US  
Riddoch, David, Fenstanton, Cambridgeshire PE28 9JJ, GB  
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 13/38** (11) **2 722 771 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 13199318.0 (22) 21.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 29.07.2009 GB 0913231  
08.10.2009 GB 0917630  
22.12.2009 US 289323 P  
(54) • *Steuergeräteeintegration*  
• *Controller integration*  
• *Intégration de contrôleur*

- (71) Solarflare Communications Inc, 7505 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US  
(72) Pope, Steve, Costa Mesa, CA 92626, US  
Riddoch, David, Cambridgeshire, PE28 9JJ, GB  
Roberts, Derek, Cambridge, CB4 2DB, GB  
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB  
(62) 10170335.3 / 2 284 717

(51) **G06F 13/40** (11) **2 722 772 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12306272.1 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Rückwandplatine*  
• *Backplane*  
• *Fond de panier*  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Borghs, Eric, 2440 Geel, BE  
Hooghe, Koen, 2600 Berchem, BE  
Li, Zheng, 9160 Lokeren, BE  
Kozicki, Bartłomiej, 2600 Berchem, BE  
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**G06F 15/16** → (51) **G06F 13/38**

**G06F 17/24** → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 17/27** (11) **2 722 773 A1**  
**G06Q 10/10**  
**G06F 3/0488**

- (25) En (26) En  
(21) 12188907.5 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Aktualisieren von Anzeigeeinformationen basierend auf der erkannten Sprache einer empfangenen Nachricht*  
• *Method for updating display information based on detected language of a received message*  
• *Procédé de mise à jour des informations d'affichage se basant sur la langue détectée d'un message reçu*  
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Pfeifer, Thomas, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 722 774 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12189048.7 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Langfristige Archivierung von Daten in einem MES-System*  
• *Long term archiving of data in a MES system*  
• *Archivage à long terme de données dans un système MES*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Mazzarone, Marco, 16162 Genova, IT  
Risso, Federico, 16137 Genova, IT  
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 722 775 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12306273.9 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gesellschaftlich erweitertes System für eine Suche von Information*  
• *Socially-enhanced information search system*  
• *Système de recherche d'information amélioré socialement*  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Ansiaux, Arnaud, 91620 NOZAY, FR  
Hacid, Hakim, 91620 NOZAY, FR  
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **2 722 776 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12306277.0 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abrufen einer Mediendatei von Interesse*  
• *Method and apparatus for retrieving a media file of interest*



- *Procédé et appareil destinés à récupérer un fichier multimédia d'intérêt*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Vigouroux, Jean-Ronan, 35000 Rennes, FR  
Allié, Valérie, 35230 Saint-Armel, FR  
Sirof, Joël, 35440 Montreuil-sur-Ille, FR
- (74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 722 777 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13187377.0 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.10.2012 US 201213653261
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung eines Katalogs von Medieninhalten*  
• *Method and apparatus for managing a catalog of media content*  
• *Procédé et appareil pour gérer un catalogue de contenus multimédia*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Takaya, Norifumi, San Diego, CA 92127, US  
Asam, Aravind, San Diego, CA 92127, US
- (74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 722 778 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13188008.0 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.10.2012 EP 12306277
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abrufen einer Mediendatei von Interesse*  
• *Method and apparatus for retrieving a media file of interest*  
• *Procédé et appareil destinés à récupérer un fichier multimédia d'intérêt*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Vigouroux, Jean-Ronan, 35000 Rennes, FR  
Allié, Valérie, 35230 Saint-Armel, FR  
Sirof, Joël, 35440 Montreuil-sur-Ille, FR
- (74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 722 779 A2**  
**H04H 60/58**  
(25) En (26) En  
(21) 13188655.8 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.10.2012 US 201213656152
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für szenenänderungserkennungsbasierten Auslöser zur Analyse von Audiofingerabdrücken*  
• *Apparatus and method for scene change detection-based trigger for audio fingerprinting analysis*  
• *Appareil et procédé de déclenchement à base de détection de changement de scène pour analyse d'empreintes digitales audio*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Larsen, Tonni, Escondido, CA 92026, US  
Dawson, Thomas, Escondido, CA 92027, US

- (74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 17/30** → (51) **G06Q 50/00**

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 722 780 A1**  
**G08B 25/00**  
(25) It (26) En  
(21) 13189225.9 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.10.2012 IT FI20120217
- (54) • *Ein Telemonitoring-Gerät für Räume und Menschen*  
• *A telemonitoring apparatus for rooms and people*  
• *Un dispositif de télésurveillance pour les chambres et les personnes*
- (71) Digicsoft S.R.L., Viale Adua, 138, 51100 Pistoia, IT
- (72) Boarino, Claudio, 22020 Pigra, IT
- (74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**G06F 19/00** → (51) **A61B 6/00****G06F 19/00** → (51) **A61B 6/14****G06F 19/26** → (51) **A61B 6/14**

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 722 781 A1**  
**H04L 29/12**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13186037.1 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.10.2012 JP 2012231145
- (54) • *Informationsverarbeitungssystem, Informationsverarbeitungsvorrichtung*  
• *Information processing system, information processing device*  
• *Système et dispositif de traitement d'informations*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Yukumoto, Reiji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
Annaka, Hidekuni, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
Sugiura, Yoko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
Hagiwara, Aritaka, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 722 782 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14151336.6 (22) 05.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (30) 13.02.2006 KR 20060013665
- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung einer Lizenz entsprechend verschlüsselten Inhalten für eine Client-Vorrichtung und das Verfahren verwendendes Umsetzungssystem der digitalen Rechteverwaltung*  
• *Method for providing license corresponding to encrypted contents to client apparatus and digital rights management conversion system using the method*

- *Procédé destiné à fournir à un dispositif client une licence correspondant à des contenus chiffrés et système de conversion de gestion des droits numériques (DRM) faisant appel à ce procédé*
- (71) Intellectual Discovery Co., Ltd., 10F Golden Tower Bldg., 144-17, Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul, KR
- (72) Ahn, Sung Min, 135-080 Seoul, KR  
An, Woon Sang, 447-060 Gyeonggi-Do, KR
- (74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR
- (62) 07708433.3 / 1 984 831

**G06F 21/00** → (51) **G06K 7/00**

- (51) **G06F 21/10** (11) **2 722 783 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13188990.9 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.10.2012 KR 20120116578
- (54) • *Lizenzverifizierungsverfahren und Vorrichtung*  
• *License verification method and apparatus*  
• *Procédé et appareil de vérification de licence*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Yi, Jungbae, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Birchenough, Lewis, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06F 21/30** → (51) **G06Q 20/40****G06F 21/36** → (51) **G06F 3/044**

- (51) **G06F 21/44** (11) **2 722 784 A1**  
**G06F 21/75**  
**H04L 9/32**  
(25) De (26) De  
(21) 13004941.4 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.10.2012 DE 102012020367
- (54) • *Elektronische Vorrichtung*  
• *Electronic device*  
• *Dispositif électronique*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) Goschenhofer, Frank Dr., 86161 Augsburg, DE

- (51) **G06F 21/57** (11) **2 722 785 A1**  
**G06F 21/85**  
**G06F 21/88**  
(25) En (26) En  
(21) 12392002.7 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mobile Sicherheit mit zugehöriger Vitalfunktionsvorrichtung*  
• *Mobile security with associated vital function device*  
• *Sécurité mobile avec dispositif de fonction vitale associé*
- (71) Dialog Semiconductor B.V., Het Zuiderkruis 53, 5215 MV 's-Hertogenbosch, NL
- (72) De Haas, Joek, 5506 CD Veldhoven, NL
- (74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) **G06F 21/62** (11) **2 722 786 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12189458.8 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Systeme zum Implementieren von Sicherheitsbestimmungen auf einer mobilen Vorrichtung*  
• *Methods and systems for implementing security policies on a mobile device*  
• *Procédés et systèmes pour la mise en 'uvre de politiques de sécurité sur un dispositif mobile*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Ryerson, Christopher Maybee, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA  
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**G06F 21/75** → (51) **G06F 21/44**

(51) **G06F 21/80** (11) **2 722 787 A1**  
G11B 20/12  
(25) Zh (26) En  
(21) 13189183.0 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.10.2012 CN 201210400819  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schreiben und Lesen von verschlüsselten Festplattendaten*  
• *Method and apparatus for writing and reading encrypted hard disk data*  
• *Procédé et appareil pour écrire et lire des données de disque dur encryptées*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Qian, Yan, 518129 Shenzhen Guangdong, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**G06F 21/85** → (51) **G06F 21/57**

**G06F 21/88** → (51) **G06F 21/57**

(51) **G06K 7/00** (11) **2 722 788 A1**  
**G06F 21/00** **G07F 19/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12188996.8 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zum Lesen einer Chipkarte und Verfahren zur Detektion eines Skimmingmoduls*  
• *Apparatus for reading a chip card and method for detecting a skimming module*  
• *Dispositif de lecture d'une carte à puce et procédé de détection d'un module de skimming*
- (71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE  
(72) Schliebe, Dieter, 33181 Bad Wünnenberg, DE  
Hamann, Wolfgang, 33014 Bad Driburg, DE  
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **G06K 7/08** (11) **2 722 789 A2**  
**G06K 19/067**

(25) De (26) De  
(21) 13004942.2 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.10.2012 DE 102012020365  
(54) • *Verfahren zum Nachweis der Echtheit eines tragbaren Datenträgers*  
• *Method for verifying the authenticity of a portable data carrier*  
• *Procédé destiné à prouver l'authenticité d'un support de données portable*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) Baldischweiler, Michael, 81825 München, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **2 722 790 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13169820.1 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.10.2012 EP 12306293  
(54) • *Koexistenz von HF-Strichcodes und anderen NFC-Vorrichtungen*  
• *Coexistence of RF barcodes and other NFC devices*  
• *Coexistence de codes-barres RF et d'autres dispositifs NFC*
- (71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filices 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH  
(72) Do Khac, Minh Tri, 06610 La Gaude, FR  
Ravindran, Rajkrishna Pillai, 760621 Singapore, SG  
(74) Hutchinson, Thomas Owen, Riviera Patents 75 Avenue de la Californie, 06200 Nice, FR

(51) **G06K 7/10** (11) **2 722 791 A1**  
**G06Q 30/00** **G06Q 30/02**  
**G06K 19/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14151590.8 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.09.2011 US 201113245376  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung und Einlösung strichcodierter Coupons, die auf lichtemittierendem Displayoberflächen von Informationsanzeigevorrichtungen angezeigt werden*

- *Method of and apparatus for managing and redeeming bar-coded coupons displayed from the light emitting display surfaces of information display devices*  
• *Procédé et appareil de gestion et de rachat des coupons à code-barres affichés sur les surfaces d'affichage électroluminescent d'appareils d'affichage d'informations*

- (71) Metrologic Instruments, Inc., 90 Coles Road, Blackwood, NJ 08012, US  
(72) Van Horn, Erik, Morristown, NJ New Jersey 07962, US  
Olson, Daniel James, Morristown, NJ New Jersey 07962, US  
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB  
(62) 12185116.6 / 2 573 705

**G06K 7/10** → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 722 792 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13179229.3 (22) 05.08.2013

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

BA ME

- (30) 19.10.2012 JP 2012231847  
(54) • *Bildverarbeitungsrichtung, Bildverarbeitungsverfahren, Speichermedium mit darauf gespeichertem Bildverarbeitungsprogramm*  
• *Image processing device, image processing method, and storage medium storing image processing program*  
• *Dispositif de traitement d'images, procédé de traitement d'images et support de stockage stockant le programme de traitement d'images*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Yamaguchi, Nobuyasu, Kanagawa, 211-8588, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G06K 9/00** → (51) **B42D 25/00**

(51) **G06K 15/12** (11) **2 722 793 A1**  
**B41J 2/45**

- (25) En (26) En  
(21) 12189237.6 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Lineare LED-Anordnung für eine digitale Druckvorrichtung*  
• *Linear LED array for digital printing apparatus*  
• *Réseau de diodes électroluminescentes linéaires pour appareil d'impression numérique*
- (71) Xeikon IP BV, Briersvstraat 70, 4529 GZ Eede, NL  
(72) Van der Gucht, Romain Jan Victor Paul, 2547 Lint, BE  
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**G06K 19/067** → (51) **G06K 7/08**

(51) **G06K 19/07** (11) **2 722 794 A2**  
**G01R 31/28**

- (25) De (26) De  
(21) 13004861.4 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.10.2012 DE 102012020551  
(54) • *Prüfen eines Schaltkreises*  
• *Testing a circuit*  
• *Vérification d'un circuit de commutation*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) Finkenzeller, Klaus, 85774 Unterföhring, DE  
Winkler, René, 81829 München, DE  
Baldischweiler, Michael, 81825 München, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **2 722 795 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12306300.0 (22) 19.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Herstellungsverfahren einer Mehrkomponenten-Vorrichtung, die ein elektrisches und/oder elektronisches Modul umfasst*
  - *Method for manufacturing a multi-component device including an electric and/or electronic module*
  - *Procédé de fabrication d'un dispositif multi-composants comprenant un module électrique et/ou électronique*
- (71) Gemalto SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) Thill, Michel, 78340 Les Clayes Sous Bois, FR
- Arnoux, Christophe, 13390 Auriol, FR

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 722 796 A2**  
**G06K 7/10** **G07D 7/00**  
B41M 3/00 B41M 1/00  
B41M 1/04 B41M 1/06  
B41M 1/10 B41M 1/12  
B41M 5/00
- (25) De (26) De  
(21) 13189723.3 (22) 16.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 22.12.2007 DE 102007062621
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Druckproduktes mit RFID-Transponder*
- *Method for producing a printed product comprising an RFID transponder*
  - *Procédé de production d'un produit imprimé comprenant un transpondeur RFID*
- (71) Baumer hhs GmbH, Adolf-Dembach-Strasse 7, 47829 Krefeld, DE
- (72) Walther, Thomas, 47803 Krefeld, DE
- (74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE
- (62) 08865293.8 / 2 225 705

**G06K 19/077** → (51) **H01Q 1/22**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 722 797 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13182401.3 (22) 29.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.12.2005 US 321340
- (54) • *Expertensystem zum Entwurf von Experimenten*
- *Expert system for designing experiments*
  - *Système expert pour la conception d'expériences*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Brooks, Brian E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 06848389.0 / 1 969 505

**G06Q 10/00** → (51) **F41H 7/00**

- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 722 798 A1**  
**G06Q 30/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13187442.2 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.10.2012 IN MU30642012
- (54) • *Beurteilen von Outsourcing-Tätigkeiten*
- *Assessing outsourcing engagements*
  - *Évaluation des embauches d'externalisation*

- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point Maharashtra, 400021 Mumbai, IN
- (72) Rai, Veerendra Kumar, 411013 Pune, IN Mehta, Sanjit, 411013 Pune, IN
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- 
- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 722 799 A1**  
**G06Q 50/30** **H04M 1/725**
- (25) En (26) En  
(21) 13189428.9 (22) 18.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.10.2012 US 201213654962
- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Priorisierung von Nachrichtenthreads*
- *Methods and devices for prioritizing message threads*
  - *Procédés et dispositifs permettant de hiérarchiser des fils de messages*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Filev, Momchil, Mountain View, CA 94043, US
- Freund, Martin, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 722 800 A1**  
**G06Q 50/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13189585.6 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.10.2012 US 201213656599
- (54) • *Detektion und Klassifizierung von mehrstufigen Chats*
- *Multi layer chat detection and classification*
  - *Détection et classification de chat avec plusieurs niveaux*
- (71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
- (72) Beechum, Andrew R., Burbank, CA California 91521, US
- Markman, Vita G., Burbank, CA California 91521, US
- Stewart, Amber, Burbank, CA California 91521, US
- (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06Q 10/10** → (51) **G06F 17/27**

**G06Q 10/10** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06Q 20/02** (11) **2 722 801 A1**  
**G06Q 20/32** **G06Q 20/38**
- (25) En (26) En  
(21) 13182284.3 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.10.2012 US 201261715841 P  
02.07.2013 US 201313933139
- (54) • *Konfliktcodesystem für sichere mobile Bezahlung*
- *Dispute code system for secure mobile payment*
  - *Système de code de contestation pour paiement mobile sécurisé*

- (71) MPayMe Ltd., 51st Floor, Hopewell Centre 183 Queen's Road East, Wan Chai, Hong Kong, CN
- (72) Lee, Wan Wai, Wan Chai, CN Fagerlund, Kenth, Wan Chai, CN Ho, Terry, Wan Chai, CN Chan, Roy, Wan Chai, CN
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- 
- G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/02**
- (51) **G06Q 20/36** (11) **2 722 802 A2**  
(25) It (26) En  
(21) 13189170.7 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.10.2012 IT B020120104 U
- (54) • *Multifunktionsvorrichtung*
- *Multi-function device*
  - *Dispositif multifonction*
- (71) Ideas4Life di Buriani Luca, Via Cristo 9/1, 44011 Argenta (Ferrara), IT
- (72) Buriani, Luca, 44011 ARGENTA (FERRARA), IT
- (74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

**G06Q 20/38** → (51) **G06Q 20/02**

- (51) **G06Q 20/40** (11) **2 722 803 A1**  
**G06F 21/30**
- (25) En (26) En  
(21) 12306289.5 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *System und Verfahren zum ferngesteuerten Entriegeln von Sicherheitsvorrichtungen*
- *System and method for remotely unlocking security devices*
  - *Système et procédé pour déverrouiller à distance un dispositif sécurisé*
- (71) Gemalto SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) Gullberg, Peter, 13705 La Ciotat, FR

- (51) **G06Q 20/40** (11) **2 722 804 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13180846.1 (22) 19.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/02**

- (30) 22.10.2012 US 201213657352
- (54) • *Verfahren zur Detektion betrügerischer Geldüberweisung*
- *Method for detecting fraudulent money transfer*
  - *Procédé de détection de transfert d'argent frauduleux*
- (71) Trusteer Ltd., 13 Noach Mozes Street, 67442 Tel Aviv, IL
- (72) Klein, Amit, IL-46433 Herzliya, IL Boodaei, Michael, IL-53633 Givatayim, IL
- (74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**G06Q 30/00** → (51) **G06K 7/10**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 722 805 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12382406.2 (22) 19.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Benutzerprofilierungsverfahren zur Bereitstellung von Werbedaten und/oder Online-Inhalt an einen Benutzer und ein Computerprogramm*  
• *A user-profiling method for providing advertisement data and/or online content to a user and a computer program*  
• *Procédé de définition de profil d'utilisateurs pour fournir des données publicitaires et/ou un contenu en ligne à un utilisateur et à un programme informatique*

(71) Telefonica S.A., C/ Gran Via 28, 28013 Madrid, ES

JaJah Ltd, 9 H'Atsiya Street, Ra'Anana, IL

(72) Urdiales Delgado, Diego, 28013 Madrid, ES  
Mullen, Nick, Ra'Anana, IL

Neystadt, John, Ra'Anana, IL

(74) Gonzalez-Alberto Rodriguez, Natalia, et al, GARRIGUES IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 722 806 A1**  
**H04N 21/234** **H04N 21/2668**  
**H04N 21/81** **H04N 21/858**

(25) En (26) En

(21) 13163594.8 (22) 12.04.2013

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

BA ME

(30) 12.04.2012 US 201213445695

- (54) • *System und Verfahren zum Werben*  
• *System and method for advertising*  
• *Système et procédé publicitaire*

(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US

(72) Soheli, Khan, Philadelphia, PA, US

(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 722 807 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13167799.9 (22) 15.05.2013

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

BA ME

(30) 19.10.2012 TW 101138743

- (54) • *Überprüfungssystem und Verfahren davon*  
• *A verifying system and a method thereof*  
• *Système de vérification et procédé associé*

(71) Dadny Inc., 4F., No.118, Sec. 1 Neihsu Rd. Neihsu Dist., 114 Taipei City, TW

CeraMicro Technology Corp., 4F., No.16-1, Sec. 6 Minquan E. Rd. Neihsu Dist., 114 Taipei City, TW

(72) Tseng, Ming-Huang, 114 Taipei City, TW

Wu, Ching-Yi, 300 Hsinchu City, TW

Shih, Daniel, 114 Taipei City, TW

(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, et al, Dr. Meyer-Dulheuer & Partner Franklinstrasse 46-48, 60486 Frankfurt am Main, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 722 808 A1**  
**H04N 21/81**

(25) En (26) En

(21) 13184173.6 (22) 12.09.2013

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

BA ME

(30) 17.09.2012 US 201213621794

- (54) • *Automatische Lokalisierung von Werbung*

- *Automatic localization of advertisements*

- *Localisation automatique des publicités*

(71) OpenTV, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US

(72) Tinsman, John, Santa Cruz, CA 95060, US  
Huber, Thomas, Arvada, CO 80007, US

Lemmons, Thomas, Evergreen, CO 80439, US

Zenoni, Ian, Highlands Ranch, CO 80126, US

(74) Lemn Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

**G06Q 30/02** → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06Q 30/04** (11) **2 722 809 A1**

(25) De (26) De

(21) 13189302.6 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(30) 19.10.2012 DE 102012109983

- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Kosteninformationen für kostenpflichtige Mediendateien*

- *Method for providing cost information for media files which are subject to payment*

- *Procédé de mise à disposition d'informations de coût pour des fichiers média payants*

(71) Loewe Opta GmbH, Industriestrasse 11, 96317 Kronach, DE

(72) Weickert, Bernd, 96224 Burgkunstadt, DE

(74) Pröll, Jürgen, Maryniok & Eichstädt Anwaltssozietät Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 722 810 A1**

(25) En (26) En

(21) 13175059.8 (22) 04.07.2013

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

BA ME

(30) 22.10.2012 US 201213656921

- (54) • *Auflistungsverfahren für Warenanzeigendaten, Datenstruktur, und Aufzeichnungsmedium, das diese aufzeichnet*

- *Commodity display information tabulation method, data structure, and recording medium recording the same*

- *Procédé de tabulation d'informations de présentation de commodité, structure de données et support d'enregistrement pour l'enregistreur*

(71) Shin, Dongjoo, 33-8 Kamiyama-cho Shibuya-ju, Tokyo 150-0047, JP

(72) Shin, Dongjoo, Tokyo 150-0047, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 722 811 A1**  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En

(21) 13188926.3 (22) 16.10.2013

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

BA ME

(30) 17.10.2012 US 201213654186

- (54) • *Verfahren im Zusammenhang mit Präsenzgranularität mit erweiterter Realität*

- *Method relating to presence granularity with augmented reality*

- *Procédé relatif à la présence de granularité à réalité augmentée*

(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

(72) Papakipos, Matthew Nicholas, Menlo Park, CA California 94025, US

Toksvig, Micheal John McKenzie, Menlo Park, CA California 94025, US

Tseng, Erick, Menlo Park, CA California 94025, US

Wong, Yoon Kean, Menlo Park, CA California 94025, US

(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**G06Q 50/00** → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06Q 50/06** (11) **2 722 812 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12799504.1 (22) 14.06.2012

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

(86) JP 2012/065247 14.06.2012

(87) WO 2012/173189 2012/51 20.12.2012

(30) 14.06.2011 JP 2011132703

- (54) • *INFORMATIONSSYSTEM UND INFORMATIONSPROZESSINGPROGRAMM, SOCIAL INFRASTRUCTURE OPERATING SYSTEM, OPERATING METHOD, LOCAL DEVICE, SERVER DEVICE, AND PROGRAM*

- *INFORMATION INTEGRATION CONTROL SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM, SOCIAL INFRASTRUCTURE OPERATING SYSTEM, OPERATING METHOD, LOCAL DEVICE, SERVER DEVICE, AND PROGRAM*

- *SYSTÈME DE COMMANDE D'INTÉGRATION D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME D'EXPLOITATION D'INFRASTRUCTURE SOCIALE, PROCÉDÉ D'EXPLOITATION, DISPOSITIF LOCAL, DISPOSITIF SERVEUR ET PROGRAMME*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 195-8001, JP

(72) SHIBUYA, Masato, Tokyo 1058001, JP

IINO, Yutaka, Tokyo 1058001, JP

KOBAYASHI, Yoshitaka, Tokyo 1058001, JP

HIROOKA, Koichi, Tokyo 1058001, JP

MATSUDA, Yoshiyuki, Tokyo 1058001, JP

OCHIAI, Makoto, Tokyo 1058002, JP

SUGIYAMA, Motoo, Tokyo 1058001, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06Q 50/06** → (51) **E03B 1/00**

**G06Q 50/06** → (51) **F24D 19/10**

(51) **G06Q 50/20** (11) **2 722 813 A1**  
**G09B 7/00**

(25) En (26) En

(21) 13189119.4 (22) 17.10.2013

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

BA ME

(30) 19.10.2012 KR 20120116957

- (54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Anzeigevorrichtung*

- *Display device and method of controlling the display device*

- *Procédé d'affichage et procédé de contrôle de dispositif d'affichage*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, In Ji, Gyeonggi-do, KR

Seol, Gyoung Chan, Seoul, KR

Ahn, Jae Hong, Gyeonggi-do, KR

Ryu, Young Jun, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Yong Hoon, Gyeonggi-do, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06Q 50/30** → (51) **G06Q 10/10**

**G06Q 90/00** → (51) **F24D 19/10**

**G06T 1/00** → (51) **G01B 11/02**

**G06T 1/00** → (51) **G01C 3/06**

**G06T 3/00** → (51) **H04N 7/18**

(51) **G06T 5/00** (11) **2 722 814 A2**  
**G06T 7/20**  
(25) En (26) En  
(21) 13188258.1 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2012 JP 2012230850  
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildver-  
arbeitungsverfahren*  
• *Image processing device and image  
processing method*  
• *Procédé et dispositif de traitement  
d'images*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Nakayama, Osafumi, Kanagawa, 211-8588,  
JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 722 815 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12800268.0 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/065255 14.06.2012  
(87) WO 2012/173193 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 JP 2011135586

(54) • *OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG*  
• *OBJECT RECOGNITION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE  
D'OBJET*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-  
cho Toyota-shi, Aichi-ken, Aichi 471-8571,  
JP

Eidgenössische Technische Hochschule Zur-  
rich, 7 Sternwartstrasse, 8092 Zurich, CH

(72) RAZAVI, Nima, 8092 Zurich, CH  
GALL, Jürgen, 8092 Zurich, CH  
VAN GOOL, Luc, 8092 Zurich, CH  
FUNAYAMA, Ryuji, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 722 816 A2**  
**G06T 7/20**  
(25) En (26) En  
(21) 13188086.6 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2012 EP 12306290  
19.12.2012 EP 12306623  
(54) • *Räumlich-zeitliche Vertraulichkeitskarten*  
• *Spatio-temporal confidence maps*  
• *Cartes de confiance spatio-temporelle*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Gandolph, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE  
Jachalsky, Joern, 30974 Wennigsen, DE  
Putzke-Roeming, Wolfram, 31137 Hildes-  
heim, DE  
Schlosser, Markus, 30177 Hannover, DE  
(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson  
OHG European Patent Operations Karl-Wie-  
chert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**G06T 7/00** → (51) **A61B 6/00**

**G06T 7/00** → (51) **G06T 7/20**

(51) **G06T 7/20** (11) **2 722 817 A1**  
**G09G 3/20** **G09G 5/00**  
**G09G 5/36**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11867827.5 (22) 01.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/077755 01.12.2011  
(87) WO 2012/172706 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 JP 2011131926  
24.10.2011 JP 2011232571  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG  
VON BEWEGUNGSBILDBEREICHEN UND  
VERFAHREN DAFÜR*  
• *MOTION IMAGE REGION IDENTIFICATION  
DEVICE AND METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE  
RÉGION D'IMAGE EN MOUVEMENT ET  
PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwano-  
machi Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, JP  
(72) CHEN, Haifeng, Hakusan-shi Ishikawa 924-  
8566, JP  
NAKAO, Masashi, Hakusan-shi Ishikawa  
924-8566, JP  
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB  
P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **G06T 7/20** (11) **2 722 818 A1**  
**A61C 7/00** **A61C 9/00**  
**G06T 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 14000057.1 (22) 04.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(54) • *Verfahren zur Digitalisierung von Gegen-  
ständen der Zahn-, Kiefer- und Gesichts-  
partie*  
• *Method for digitizing dento-maxillofacial  
objects*  
• *Procédé de numérisation d'objets dento-  
maxillo-facial*

(71) Medicim NV, Stationsstraat 102, 2800  
Mechelen, BE  
(72) Mollemans, Wouter, B-2018 Antwerpen, BE  
Wouters, Veerle, B-3010 Kessel-lo, BE  
Schutyser, Filip, Medicim, BE  
(74) Axelsson, Stig Torbjörn, et al, Nobel Biocare  
AB Box 5190, 402 26 Göteborg, SE  
(62) 09169487.7 / 2 306 400

**G06T 7/20** → (51) **G06T 5/00**

**G06T 7/20** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 7/40** (11) **2 722 819 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11867581.8 (22) 09.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/070573 09.09.2011

(87) WO 2012/172699 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 JP 2011131910  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PIXELIDENTIFIZIE-  
RUNG EINES ZEICHENBEREICHES UND  
VERFAHREN DAFÜR*  
• *CHARACTER REGION PIXEL IDENTIFI-  
CATION DEVICE AND METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'UN  
PIXEL FAISANT PARTIE D'UNE RÉGION  
DE CARACTÈRES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwano-  
machi Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, JP  
(72) CHEN, Haifeng, Hakusan-shi Ishikawa 924-  
8566, JP  
NAKAO, Masashi, Hakusan-shi Ishikawa  
924-8566, JP  
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB  
P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **G06T 11/00** (11) **2 722 820 A2**  
**G06T 15/08**

(25) En (26) En  
(21) 13186268.2 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.10.2012 KR 20120117295  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bereit-  
stellen eines dreidimensionalen (3D) Bil-  
des*  
• *Method and apparatus for providing three-  
dimensional (3D) image*  
• *Procédé et appareil pour générer une  
image tridimensionnelle (3D)*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Lee, Kang Eui, 446-712 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jong Ha, 446-712 Gyeonggi-do, KR  
Jang, Kwang Eun, 446-712 Gyeonggi-do, KR  
Sung, Young Hun, 446-712 Gyeonggi-do,  
KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **G06T 15/04** (11) **2 722 821 A2**  
**G06T 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 13189772.0 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.10.2012 US 201213657701  
(54) • *Echtzeitanalyse von Sichtkontakt*  
• *Real-time intervisibility analysis*  
• *Analyse d'intervisibilité en temps réel*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Moody, Marc D., Mesa, AZ Arizona 85215,  
US  
Fisher, Robert A., Mesa, AZ Arizona 85215,  
US

(74) Thorniley, Peter, Kilburn & Strode LLP 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G06T 15/08** → (51) **G06T 11/00**

**G06T 19/00** → (51) **G06T 15/04**

(51) **G07C 5/00** (11) **2 722 822 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13177301.2 (22) 19.07.2013

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

BA ME

(30) 18.10.2012 US 201213655169

- (54) • *System zur Überwachung des Zustands einer Plattform*  
• *Platform health monitoring system*  
• *Système de surveillance de la santé d'une plate-forme*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Safa-Bakhsh, Robab, Ambler, PA 19002, US

Harris, Patrick, Bonney Lake, WA 98391, US

(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G07C 5/00** (11) **2 722 823 A2**

(25) En (26) En

(21) 13188970.1 (22) 16.10.2013

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

BA ME

(30) 18.10.2012 US 201213655169

- (54) • *System zur Überwachung des Zustands einer Plattform*  
• *Platform health monitoring system*  
• *Système de surveillance de la santé d'une plate-forme*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Safa-Bakhsh, Robab, Ambler, PA 19002, US

Harris, Patrick Neal, Bonney Lake, WA 98391, US

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

(51) **G07C 9/00** (11) **2 722 824 A2**

(25) De (26) De

(21) 13183502.7 (22) 09.09.2013

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

BA ME

(30) 18.10.2012 DE 102012020411

- (54) • *Schließsystem für ein Kraftfahrzeug*  
• *Locking system for a motor vehicle*  
• *Système de fermeture pour véhicule automobile*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Max, Stephan, 38518 Giffhorn, DE

Steinberg, Mirko, 39345 Flechtingen, DE

Praube, Claudia, 38120 Braunschweig, DE

Almeida, Pedro, 38479 Tappenberg, DE

Nemetschek, Dominique, 38110 Braunschweig, DE

Skrobanski, Artur, 38440 Wolfsburg, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **2 722 825 A2**

(25) En (26) En

(21) 13189291.1 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(30) 18.10.2012 JP 2012231157

- (54) • *Verriegelungsmechanismus und Verriegelungssystem*  
• *Locking mechanism and locking system*  
• *Mécanisme et système de verrouillage*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Kawase, Tsutomu, Tokyo, 143-8555, JP

Nishizaki, Yoshiaki, Tokyo, 143-8555, JP

Yamaguchi, Takahisa, Tokyo, 104-6042, JP

Yamazaki, Yukiko, Tokyo, 143-8555, JP

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

**G07D 7/00** → (51) **B42D 25/00**

**G07D 7/00** → (51) **G06K 19/077**

(51) **G07D 11/00** (11) **2 722 826 A1**

(25) Es (26) En

(21) 11861308.2 (22) 04.08.2011

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

(86) ES 2011/070576 04.08.2011

(87) WO 2012/123599 2012/38 20.09.2012

(30) 15.03.2011 ES 201130351

- (54) • *BANKNOTEN-RECYCLINGMASCHINE MIT EINER OBEREN ÖFFNUNG FÜR GELD-AUTOMATEN UND SELBSTBEDIENUNGS-AUSGABEN*

• *BANK NOTE RECYCLING MACHINE WITH AN UPPER OPENING, FOR CASH DISPENSERS AND SELF-SERVICE OUTLETS*

• *APPAREIL DE RECYCLAGE DE BILLETS À OUVERTURE SUPÉRIEURE ADAPTABLE À DES GUICHETS ET À DES DISTRIBUTEURS AUTOMATIQUES*

(71) Hart Monetic, S.A., Avda. Camino de Lo Cortao 34 San Sebastián de Los Reyes, 28700 Madrid, ES

(72) LOPEZ JIMENEZ, Miguel, E-28700 San Sebastian De Los Reyes (Madrid), ES

(74) Lahidalga de Careaga, Jose Luis, C/Arturo Soria 243 - Dupl., 28033 Madrid, ES

(51) **G07D 11/00** (11) **2 722 827 A1**

(25) De (26) De

(21) 12189003.2 (22) 18.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Geldkassette mit Rückhalteelement und Vorrichtung zur Handhabung von Wert-scheinen*

• *Cash box with retaining element and device for handling vouchers*

• *Coffret à argent avec élément de maintien et dispositif de manipulation de documents de valeur*

(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

(72) Go, Florante, 791405 Singapur, SG

Wirawan, Hengky, 534260, Singapur, SG

(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**G07F 11/68** → (51) **A61J 7/00**

(51) **G07F 17/00** (11) **2 722 828 A1**

**A61J 7/00**

(25) En (26) En

(21) 13189022.0 (22) 17.10.2013

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

BA ME

(30) 17.10.2012 KR 20120115448

02.11.2012 KR 20120123534

02.11.2012 KR 20120123535

16.10.2013 KR 20130123102

- (54) • *Spenderschachtel für arzneimittelhaltige Ampulle*

• *Dispensing box for drug-containing ampoule*

- *Boîte de distribution pour ampoule contenant un médicament*

(71) JVM Co., Ltd., 357-96, Hosan-dong Dalseogu, Daegu 704-947, KR

(72) Kim, Jun Ho, 706-822 Daegu, KR

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **2 722 829 A1**

(25) En (26) En

(21) 12189118.8 (22) 18.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Online-Spielsysteme, Verfahren und computerlesbares Medium*

• *Online game system, method, and computer-readable medium*

• *Système de jeu en ligne, procédé et support lisible sur ordinateur*

(71) Bigpoint Inc., 500 Howard Street, Suite 300, San Francisco, CA 94105, US

(72) Guest, Scott, San Rafael, CA California 94901, US

Brownlow, Martin, Pikeville, NC North Carolina 27863, US

(74) Bitter, Thomas L., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G07F 19/00** → (51) **G06K 7/00**

(51) **G08B 13/19** (11) **2 722 830 A2**

(25) En (26) En

(21) 13188864.6 (22) 16.10.2013

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

BA ME

(30) 19.10.2012 JP 2012232272

28.08.2013 JP 2013176322

- (54) • *Eindringungsdetektionsvorrichtung*

• *Intrusion detection device*

• *Dispositif de détection d'intrusion*

(71) Optex Co., Ltd., 5-8-12 Ogoto Otsu-shi, Shiga 520-0101, JP

(72) Kondo, Takashi, Otsu-shi, Shiga 520-0101, JP

Tomooka, Hiroyuki, Otsu-shi, Shiga 520-0101, JP

Noguchi, Michinori, Otsu-shi, Shiga 520-0101, JP

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

(51) **G08B 13/196** (11) **2 722 831 A2**

**H04N 7/18**

(25) En (26) En

(21) 13188724.2 (22) 15.10.2013

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

BA ME

(30) 17.10.2012 TW 101138328

14.06.2013 TW 102121251

- (54) • *Vernetzungsfotografieystem und Steuerungsverfahren für vernetzte Kameras dafür*

• *Linking-up photographing system and control method for linked-up cameras thereof*

• *Système de rattachement photographique et procédé de commande pour ses caméras rattachées*

(71) Vivotek Inc., 6F., NO.192 Lien-Cheng Rd., Chung-Ho City, Taipei County, TW

(72) Chen Chih-Chiang, New Taipei City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**G08B 21/02** → (51) **F41H 7/00**

(51) **G08B 21/24** (11) **2 722 832 A1**  
**H04W 4/00** H04W 4/02  
(25) En (26) En  
(21) 13188386.0 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.10.2012 JP 2012228863  
(54) • *Funkkommunikationssystem und Funkkommunikationsgerät*  
• *Radio communication apparatus and radio communication system*  
• *Système de communication radio et appareil de communication radio*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) Shinya, Hokazono, Osaka, 540-6207, JP  
Takashi, Watanabe, Osaka, 540-6207, JP  
Katsumi, Nakagawa, 2-1-61 Shiromi, Chuoku Osaka 540-6207, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**G08B 25/00** → (51) **G06F 19/00**

(51) **G08G 1/017** (11) **2 722 833 A1**  
**G08G 1/16**  
(25) De (26) De  
(21) 13003109.9 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.10.2012 DE 102012020297  
(54) • *Verfahren zur Zuordnung eines Senders zu einem detektierten Objekt in der Kraftfahrzeug-zu-Kraftfahrzeug-Kommunikation und Kraftfahrzeug*  
• *Method for associating a transmitter to a detected object in vehicle-to-vehicle communication and in a vehicle*  
• *Procédé d'affectation d'un émetteur à un objet détecté dans la communication véhicule à véhicule et dans un véhicule automobile*  
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE  
(72) Engel, Sebastian, 85051 Ingolstadt, DE  
Botsch, Michael, 85057 Ingolstadt, DE  
Röbler, Hendrik, 85051 Ingolstadt, DE  
(74) Thielmann, Frank, et al, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **2 722 834 A1**  
**B60R 1/00** **B60R 11/02**  
**B60R 11/04** **G01C 21/36**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12817795.3 (22) 01.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/064262 01.06.2012  
(87) WO 2013/015021 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 JP 2011161949  
(54) • *FAHRHILFEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *DRIVING ASSISTANCE APPARATUS FOR VEHICLE*  
• *APPAREIL D'ASSISTANCE À LA CONDUITE POUR UN VÉHICULE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8566, JP  
(72) WATANABE, Takashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
OSHIDA, Kei, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
NISHIGUCHI, Haruhiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**G08G 1/16** → (51) **H04N 7/18**

**G08G 5/00** → (51) **G08G 5/06**

**G08G 5/02** → (51) **G05D 1/06**

(51) **G08G 5/06** (11) **2 722 835 A2**  
**G08G 5/00** **G05D 1/00**  
**G05D 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13185848.2 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2012 US 201213655407  
(54) • *Oberflächenführungssystem mit hoher Integrität für elektrisches Flugzeugrollen*  
• *High integrity, surface guidance system for aircraft electric taxi*  
• *Intégrité élevée, système de guidage de surface pour taxi électrique d'aéronef*  
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) Nutaro, Joseph, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Hughes, Keith, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Haissig, Christine Marie, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Lewis, Daniel Eugene, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G09B 7/00** → (51) **G06Q 50/20**

**G09C 1/00** → (51) **G06F 21/44**

(51) **G09F 9/00** (11) **2 722 836 A1**  
**G01M 11/00** **G02F 1/13**  
**G09G 5/00** **G09G 5/02**  
**G09G 5/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11867936.4 (22) 01.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/077756 01.12.2011  
(87) WO 2012/172707 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 JP 2011132694  
(54) • *OPTISCHE SENSORVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *OPTICAL SENSOR DEVICE AND IMAGE DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*  
(71) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwanomachi, Hakusan-shi, Ishikawa, JP  
(72) HOGO, Hidekazu, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP  
KOJIMA, Kentaro, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP

AMEMIYA, Kenichi, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP  
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

**G09F 9/30** → (51) **G09G 3/30**

(51) **G09F 15/00** (11) **2 722 837 A2**  
**G09F 21/04**  
(25) De (26) De  
(21) 13188346.4 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.10.2012 DE 202012103955 U  
(54) • *Spanneinrichtung*  
• *Clamping device*  
• *Dispositif de tension*  
(71) Labate GmbH & Co. KG, Kleinbahnstraße 19, 59759 Arnsberg, DE  
(72) Labate, Natalino, 59757 Arnsberg, DE  
Franke, Pascal, 59846 Sundern, DE  
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

**G09F 21/04** → (51) **G09F 15/00**

(51) **G09G 3/00** (11) **2 722 838 A1**  
**G09G 3/36**  
(25) En (26) En  
(21) 13188918.0 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.10.2012 CN 201210395011  
(54) • *Verfahren zur Erkennung des hellen Punktes in der Flüssigkristallanzeigetafel*  
• *Method for detecting the bright point in the liquid crystal display panel*  
• *Procédé permettant de détecter le point brillant sur un panneau d'affichage à cristaux liquides*  
(71) Beijing Boe Optoelectronics Technology Co. Ltd., No. 8 Xihuazhonglu, BDA, Beijing 100176, CN  
(72) Shan, Qingzeng, 100176 Beijing, CN  
Sun, Hao, 100176 Beijing, CN  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **2 722 839 A1**  
**G06F 3/14** **G09G 3/32**  
(25) En (26) En  
(21) 13189377.8 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.10.2012 TW 101138623  
(54) • *Anzeigevorrichtung*  
• *Display apparatus*  
• *Appareil d'affichage*  
(71) GIO Optoelectronics Corp., No. 5, Titanggang Road Fenghua Vil. Xinchu District, Tainan City 74148, TW  
VTRON Technologies Ltd., No. 6, Caipin Road Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone, Guangzhou 510663, CN  
(72) Yang, Wu-Chang, 74148 Tainan City, TW  
Tsai, Chin-Cheng, 74148 Tainan City, TW  
Yang, Chia-Ho, 74148 Tainan City, TW

(74) Zinkler, Franz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

**G09G 3/20** → (51) **G06T 7/20**

**G09G 3/20** → (51) **G09G 3/30**

(51) **G09G 3/30** (11) **2 722 840 A1**  
**G09F 9/30** **G09G 3/20**  
**H01L 27/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 11846050.0 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/003432 16.06.2011  
(87) WO 2012/172607 2012/51 20.12.2012  
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG  
• DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) EBISUNO, Kouhei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KATO, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G09G 3/30** (11) **2 722 841 A1**  
**G09F 9/30** **G09G 3/20**  
**H01L 27/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 11867592.5 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/003424 16.06.2011  
(87) WO 2012/172604 2012/51 20.12.2012  
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG  
• DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) EBISUNO, Kouhei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KATO, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **2 722 842 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13180835.4 (22) 19.08.2013

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

BA ME

(30) 16.10.2012 KR 20120114942  
(54) • Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür  
• Display apparatus and control method thereof  
• Appareil d’affichage et son procédé de commande

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Ryu, Hyun-jeong, Gyeongsangnam-do, KR Na, Hong-ju, Gyeonggi-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G09G 3/32** → (51) **H01L 27/32**

(51) **G09G 3/36** (11) **2 722 843 A2**  
**G11C 19/28**

(25) En (26) En  
(21) 13186683.2 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.09.2012 CN 201210370531

(54) • Schieberegister, Ansteuerverfahren dafür, Arraysubstrat und Anzeigevorrichtung  
• Shift register, method for driving the same, array substrate, and display apparatus  
• Registre à décalage, procédé de commande de celui-ci, substrat de réseau et appareil d’affichage

(71) Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 2177 Tonglingbei Road, Hefei Anhui 230012, CN  
Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) Yang, Tong, 100176 Beijing, CN  
Ma, Rui, 100176 Beijing, CN  
Shao, Xianjie, 100176 Beijing, CN  
Hu, Ming, 100176 Beijing, CN

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

**G09G 3/36** → (51) **G02F 1/1343**

**G09G 3/36** → (51) **G09G 3/00**

**G09G 5/00** → (51) **G06T 7/20**

**G09G 5/00** → (51) **G09F 9/00**

**G09G 5/02** → (51) **G09F 9/00**

(51) **G09G 5/10** (11) **2 722 844 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13188551.9 (22) 14.10.2013

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

BA ME

(30) 16.10.2012 KR 20120114962

(54) • Verfahren und elektronische Vorrichtung zur Reduzierung des Energieverbrauchs einer Anzeige  
• Method and electronic device for reducing power consumption of display  
• Procédé et dispositif électronique permettant de réduire la consommation d’énergie d’affichage

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Park, Kyung-Min, Seoul, KR  
Lee, Dong-Hwa, Gyeonggi-do, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**G09G 5/10** → (51) **G09F 9/00**

**G09G 5/36** → (51) **G06T 7/20**

(51) **G10L 19/00** (11) **2 722 845 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12834659.0 (22) 27.09.2012

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

(86) CN 2012/082180 27.09.2012

(87) WO 2013/044826 2013/14 04.04.2013  
(30) 27.09.2011 CN 201110289391

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND WIEDERHERSTELLUNG VON ABWÄRTSMISCHSIGNALLEN  
• METHOD AND DEVICE FOR GENERATING AND RESTORING DOWNMIX SIGNAL  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION ET DE RESTAURATION DE SIGNAL DE MIXAGE RÉDUCTEUR

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Wenhai, Guangdong 518129, CN  
MIAO, Lei, Guangdong 518129, CN  
LANG, Yue, Guangdong 518129, CN

VIRETTE, David, Guangdong 518129, CN

(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G10L 25/78** (11) **2 722 846 A2**

(25) Zh (26) En  
(21) 13186229.4 (22) 26.09.2013

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

BA ME

(30) 28.09.2012 CN 201210370356

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Sprachqualität und Lautstärke  
• Method and apparatus for controlling speech quality and loudness  
• Procédé et appareil pour contrôler la qualité de la parole et l’intensité

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) Ren, Yanhui, 518129 Shenzhen, P.R. Guangdong, CN

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G11B 7/085** (11) **2 722 847 A2**

(25) En (26) En  
(21) 13186532.1 (22) 27.09.2013

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

BA ME

(30) 19.10.2012 JP 2012232291

(54) • Optische Plattenvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür  
• Optical disc device and controlling method thereof  
• Dispositif de disque optique et son procédé de commande

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP

(72) Qinuma, Yoshitomo, Osaka, Osaka 574-0013, JP

(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l’Opéra, 75002 Paris, FR

**G11B 20/00** → (51) **H04L 9/08**

**G11B 20/10** → (51) **H04L 9/08**

(51) **G11B 20/12** (11) **2 722 848 A1**  
H04N 21/2365

(25) En (26) En  
(21) 13188565.9 (22) 14.10.2013

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

BA ME

(30) 18.10.2012 KR 20120116137

(54) • Blu-ray-CD-Spieler und Verfahren zum Anzeigen von Untertiteln im Blu-ray-CD-Spieler



- *Blu-ray disc player and method of displaying subtitles in the blu-ray disc player*
  - *Lecteur de disque Blu-ray et procédé d'affichage de sous-titres dans un lecteur de disque Blu-ray*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
 (72) Bae, Jae-min, Gyeonggi-do, KR  
 Yun, Jong-hee, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G11B 27/10** (11) **2 722 849 A1**  
**G11B 27/28** **G11B 27/34**  
 G06F 17/30 G10L 15/00  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13188216.9 (22) 11.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 17.10.2012 FR 1259905  
 (54) • *Verfahren zum Durchsuchen von Audioinhalt mit Musikstücken*  
 • *method for browsing an audio content comprising musical parts*  
 • *Procédé de navigation dans un contenu audio comprenant des extraits musicaux*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
 (72) le Mer, Pascal, 22700 PERROS-GUIREC, FR  
 Botherel, Valérie, 22450 MANTALLOT, FR  
 Leblouch, Olivier, 35000 RENNES, FR  
 Teissere, Olivier, 22300 LANNION, FR  
 Charlet, Delphine, 22300 LANNION, FR

**G11B 27/28** → (51) **G11B 27/10**  
**G11B 27/28** → (51) **G11B 27/34**

(51) **G11B 27/34** (11) **2 722 850 A1**  
**G11B 27/28**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13180653.1 (22) 16.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 16.10.2012 KR 20120114969  
 (54) • *Verfahren zur Erzeugung von Miniaturbildern und elektronische Vorrichtung dafür*  
 • *Method for generating thumbnail image and electronic device thereof*  
 • *Procédé de génération d'image miniature et son dispositif électronique*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
 (72) CHoi, Young-Keun, Gyeonggi-do, KR  
 Park, Ji-Hea, Seoul, KR  
 (74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G11B 27/34** → (51) **G11B 27/10**  
**G11C 11/16** → (51) **H01L 43/08**  
**G11C 19/28** → (51) **G09G 3/36**

(51) **G21B 1/00** (11) **2 722 851 A2**  
**G21B 1/15**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14150136.1 (22) 15.06.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 13.06.2008 US 61593 P  
 12.06.2009 US 484004  
 (54) • *Schwerionenfusionssystem mit Einzeldurchlauf und Verfahren*  
 • *Single-pass, heavy ion fusion, systems and method*  
 • *Systèmes et procédé pour la fusion d'ions lourds en un seul passage*
- (71) Arcata Systems, 114 Limestone Lane, Santa Cruz, CA 95060, US  
 (72) Burke, Robert J., Santa Cruz, CA California 95060, US  
 Burke, Alexander Thomas, Sunnyvale, CA California 94085, US  
 (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE  
 (62) 09763778.9 / 2 304 737

**G21B 1/15** → (51) **G21B 1/00**

(51) **G21K 1/06** (11) **2 722 852 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12189296.2 (22) 19.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • *Doppel-Multilayer-Monochromator*  
 • *Double-multilayer monochromator*  
 • *Monochromateur double multicouche*
- (71) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE  
 (72) Störmer, Michael, 21031 Hamburg, DE  
 Haibel, Astrid, 12165 Berlin, DE  
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**H01B 1/06** → (51) **H01M 8/02**  
**H01B 1/12** → (51) **H01M 8/02**  
**H01B 1/22** → (51) **C22C 1/05**  
**H01B 5/02** → (51) **C23C 30/00**

(51) **H01B 5/14** (11) **2 722 853 A1**  
**B32B 9/00** **B32B 15/04**  
**C23C 14/06** **C23C 14/08**  
**G06F 3/041** **H01B 13/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 12800306.8 (22) 14.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2012/065253 14.06.2012  
 (87) WO 2012/173192 2012/51 20.12.2012  
 (30) 17.06.2011 JP 2011135436

- (54) • *LEITENDES LAMINAT, TRANSPARENTE LEITENDES LAMINAT MIT STRUKTURIERTER VERDRAHTUNG UND OPTISCHE VORRICHTUNG*  
 • *CONDUCTIVE LAMINATE, TRANSPARENT CONDUCTIVE LAMINATE WITH PATTERNED WIRING, AND OPTICAL DEVICE*  
 • *STRATIFIÉ CONDUCTEUR, STRATIFIÉ CONDUCTEUR TRANSPARENT AVEC CÂBLAGE À MOTIF ET DISPOSITIF OPTIQUE*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
 (72) FUJINO, Nozomi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
 HAISHI, Motoki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
 TADA, Koichiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

- SAKATA, Yoshimasa, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01B 7/42** (11) **2 722 854 A2**  
**H01B 9/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13188741.6 (22) 15.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**H01B 13/00** → (51) **H01B 5/14**

(51) **H01F 1/057** (11) **2 722 855 A1**  
**H02K 7/18** **H01F 7/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12189269.9 (22) 19.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • *Nd-Fe-B-Dauermagnet ohne Dysprosium, Rotoranordnung, elektromechanischer Wandler, Windturbine*  
 • *Nd-Fe-B permanent magnet without Dysprosium, rotor assembly, electromechanical transducer, wind turbine*  
 • *Aimant permanent de type Nd-Fe-B sans dysprosium, ensemble rotor, convertisseur électromécanique, éolienne*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Semmer, Silvio, 7330 Brande, DK  
 Urda, Adriana Cristina, 5230 Odense M, DK

(51) **H01F 1/057** (11) **2 722 856 A1**  
**H01F 41/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13189059.2 (22) 17.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 17.10.2012 JP 2012229999  
 (54) • *Seltenerd-Sintermagnet und Herstellungsverfahren*  
 • *Rare earth sintered magnet and making method*  
 • *Aimant fritté de terres rares et procédé de fabrication*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
 (72) Nakamura, Hajime, Echizen-shi, Fukui, JP  
 (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H01F 1/24** → (51) **B22F 1/02**  
**H01F 1/34** → (51) **H01F 17/00**  
**H01F 7/02** → (51) **H01F 1/057**

- (51) **H01F 17/00** (11) **2 722 857 A1**  
**H01F 1/34**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12800256.5 (22) 18.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/062758 18.05.2012  
(87) WO 2012/172921 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 JP 2011133091
- (54) • **MEHRSCICHTIGER SPULENTEIL**  
• **MULTILAYER COIL PART**  
• **PARTIE DE BOBINE MULTICOUCHE**
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1 Higashi-kotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) YAMAMOTO Atsushi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP  
NAKAMURA AKIhiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP  
NOMIYA Yuko, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP  
ANKYU Tomoyuki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP  
NAITO Osamu, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H01F 17/04** (11) **2 722 858 A2**  
**H01F 27/29**  
H01F 3/08
- (25) En (26) En  
(21) 13192197.5 (22) 28.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS  
(30) 27.09.2006 US 535758
- (54) • **Induktor mit thermisch stabilem Widerstand**  
• **Inductor with thermally stable resistance**  
• **Inducteur à résistance thermiquement stable**
- (71) Vishay Dale Electronics, Inc., 1122 23rd Street, Columbus, NE 68601, US
- (72) Hansen, Thomas T., Columbus, Nebraska 68601, US  
Hoffman, Jerome J., Columbus, Nebraska 68601, US  
Shafer, Timothy, Columbus, Nebraska 68601, US  
Schade, Nicolas J., Columbus, Nebraska 68601, US  
Lange, David, Columbus, Nebraska 68601, US  
Smith, Clark, Columbus, Nebraska 68601, US  
Brune, Rod, Columbus, Nebraska 68601, US
- (74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB
- (62) 06825765.8 / 2 095 380

**H01F 27/06** → (51) **G01R 15/18**

**H01F 27/255** → (51) **B22F 1/02**

**H01F 27/29** → (51) **H01F 17/04**

**H01F 41/02** → (51) **H01F 1/057**

**H01G 2/04** → (51) **H01M 2/10**

**H01G 2/08** → (51) **H02K 7/20**

**H01G 9/038** → (51) **H01M 10/0569**

**H01G 9/04** → (51) **C01B 31/02**

**H01G 9/26** → (51) **H01M 2/10**

**H01G 11/34** → (51) **C01B 31/02**

- (51) **H01H 9/54** (11) **2 722 859 A1**  
**H01H 33/666**
- (25) En (26) En  
(21) 12007165.9 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Mehrfachblock-Hybridvakuumschalter mit in Reihe geschalteten Vakuumunterbrechern**  
• **Multi-block hybrid vacuum circuit breaker having in series connected vacuum interrupters**  
• **Disjoncteur sous vide hybride multi-blocs ayant des interrupteurs sous vide connectés en série**
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Gentsch, Dietmar, 40882 Ratingen, DE  
Lamara, Tarek, 5415 Nussbaumen, CH
- (74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

(51) **H01H 13/06** (11) **2 722 860 A1**  
**H01H 13/86**

- (25) En (26) En  
(21) 13188964.4 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.10.2012 JP 2012233243
- (54) • **Elektronische Vorrichtung**  
• **Electronic device**  
• **Dispositif électronique**
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Takita, Hiroyuki, Kanagawa 211-8588, JP  
Kajiwara, Yoshifumi, Kanagawa 211-8588, JP  
Fukuhara, Masahiro, Kanagawa 211-8588, JP  
Kubo, Hiroshi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H01H 13/86** → (51) **H01H 13/06**

**H01H 21/00** → (51) **F16C 11/04**

**H01H 33/02** → (51) **H01H 33/53**

- (51) **H01H 33/16** (11) **2 722 861 A1**  
**H01H 33/66**
- (25) En (26) En  
(21) 12007263.2 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Fehlerstrombegrenzeranordnung**  
• **Fault current limiter arrangement**  
• **Agencement de limiteur de courant de défaut**
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Gentsch, Dietmar, 40882 Ratingen, DE

- (74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

(51) **H01H 33/53** (11) **2 722 862 A1**  
**H01H 33/02** **H01H 33/66**

- (25) En (26) En  
(21) 12188706.1 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Elektrische Anordnung für ein Schaltgetriebe und zugehöriges Schaltgetriebe**  
• **An electric assembly for a switchgear and related switchgear**  
• **Ensemble électrique pour appareillage de commutation et appareillage de commutation associé**
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Moriconi, Giorgio, 24020 Torre Boldone (BG), IT  
Cortinovis, Gianluca, 24021 Albino (BG), IT
- (74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

**H01H 33/66** → (51) **H01H 33/16**

**H01H 33/66** → (51) **H01H 33/53**

- (51) **H01H 33/662** (11) **2 722 863 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12007163.4 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Eingebetteter Polanschluss mit einem isolierenden Gehäuse**  
• **Embedded pole part with an isolating housing**  
• **Partie polaire incorporée avec un boîtier isolant**
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Gentsch, Dietmar, Dr.-Ing., 40882 Ratingen, DE
- (74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

**H01H 33/666** → (51) **H01H 9/54**

- (51) **H01H 50/44** (11) **2 722 864 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12802545.9 (22) 08.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/056027 08.03.2012  
(87) WO 2012/176505 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 JP 2011136151
- (54) • **ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS**  
• **ELECTROMAGNETIC RELAY**  
• **RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE**
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) SORA, Yosuke, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H01H 85/30** → (51) **H02H 3/04**

(51) **H01J 37/04** (11) **2 722 865 A1**  
**H01J 37/28**

- (25) En (26) En  
(21) 12189369.7 (22) 22.10.2012

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

BA ME

(54) • *Strahlpuls-Erzeuger zur Verwendung in der Teilchenstrahlmikroskopie*  
• *Beam pulsing device for use in charged-particle microscopy*  
• *Générateur d'impulsions de faisceau à utiliser dans la microscopie à particules chargées*

(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US

(72) Kieft, Erik, 5611 CG Eindhoven, NL  
Kiewiet, Fred, 5622 BR Eindhoven, NL  
Lassise, Adam, 3532 ES Utrecht, NL  
Luiten, Otger, 5614 AH Eindhoven, NL  
Mutsaers, Peter, 5663 HT Geldrop, NL  
Vredendregt, Edgar, 5627 GK Eindhoven, NL

(74) Henstra, Alexander, 3544 PW Utrecht, NL  
Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/141** (11) **2 722 866 A1**  
**H01J 37/20** **H01J 37/26**

(25) En (26) En  
(21) 12189372.1 (22) 22.10.2012

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

BA ME

(54) • *Konfigurierbarer Teilchenstrahlapparat*  
• *Configurable charged-particle beam apparatus*  
• *Appareil configurable à faisceau de particules chargées*

(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US

(72) Tuma, Lubomír, 628 00 BRNO, CZ

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/141** (11) **2 722 867 A2**  
**H01J 37/20** **H01J 37/26**

(25) En (26) En  
(21) 13189274.7 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(30) 22.10.2012 EP 12189372

(54) • *Konfigurierbarer Teilchenstrahlapparat*  
• *Configurable charged-particle beam apparatus*  
• *Appareil configurable à faisceau de particules chargées*

(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US

(72) Tuma, Lubomír, 62800 Brno, CZ  
Josef, Sesták, Breclav, CZ

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/153** (11) **2 722 868 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12188686.5 (22) 16.10.2012

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

BA ME

(54) • *Oktopolvorrichtung und -verfahren zur Punktgrößenverbesserung*  
• *Octopole device and method for spot size improvement*

• *Dispositif octopolaire et procédé d'amélioration de la taille du point*

(71) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthalstrasse 20, 85551 Heimstetten, DE

(72) Kramer, Aleksandra, 81379 München, DE  
Lanio, Stefan, 85435 Erding, DE

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

**H01J 37/20** → (51) **H01J 37/141**

**H01J 37/26** → (51) **H01J 37/141**

**H01J 37/28** → (51) **H01J 37/04**

**H01J 37/305** → (51) **G01N 1/32**

**H01J 47/16** → (51) **H01J 49/00**

(51) **H01J 49/00** (11) **2 722 869 A1**  
**H01J 49/14** **H01J 47/16**  
**H01J 49/16**

(25) En (26) En  
(21) 14151330.9 (22) 28.10.2003

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 29.10.2002 US 422393 P

(54) • *Verfahren zur Erhöhung der Ionisierungseffizienz in der Massenspektroskopie*  
• *Method for increasing ionization efficiency in mass spectroscopy*  
• *Procede permettant d'accroître l'efficacité d'ionisation en spectroscopie de masse*

(71) Target Discovery, Inc., 4015 Fabian Way, Palo Alto, CA 94303, US

(72) Schneider, Luke, V, Half Moon Bay, CA California 94019, US

(74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(62) 12195359.0 / 2 595 173  
03816566.8 / 1 579 187

**H01J 49/14** → (51) **H01J 49/00**

**H01J 49/16** → (51) **H01J 49/00**

(51) **H01L 21/02** (11) **2 722 870 A1**  
**H01L 29/15**

(25) En (26) En  
(21) 12188884.6 (22) 17.10.2012

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

BA ME

(54) • *Halbleiterheterostruktur und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Semiconductor heterostructure and method of fabrication thereof*  
• *Hétérostructure semi-conducteur et procédé de fabrication associé*

(71) Brolis Semiconductors Ltd., Moletu pl. 73, 14259 Vilnius, LT

(72) Vizbaras, Kristijonas, LT-14259 Vilnius, LT  
Vizbaras, Augustinas, LT-14259 Vilnius, LT

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

(51) **H01L 21/02** (11) **2 722 871 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13188844.8 (22) 16.10.2013

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

BA ME

(30) 18.10.2012 GB 201218697  
18.10.2012 US 201261715411 P

(54) • *Verfahren zur Abscheidung einer amorphen Siliziumschicht*

• *A method of depositing an amorphous silicon film*  
• *Procédé de dépôt d'un film de silicium amorphe*

(71) SPTS Technologies Limited, Coed Rhedyn Ringland Way, Newport Gwent NP18 2TA, GB

(72) Patel, Jash, Bristol, BS19 4HR, GB  
Liu, Yufei, Swansea, SA1 8NH, GB

(74) Lambert, Ian Robert, et al, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22, Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ, GB

**H01L 21/02** → (51) **H01L 33/58**

**H01L 21/027** → (51) **G02B 17/08**

**H01L 21/20** → (51) **C30B 33/02**

**H01L 21/26** → (51) **C30B 33/02**

**H01L 21/28** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 21/285** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 21/285** → (51) **H01L 33/36**

**H01L 21/301** → (51) **B32B 27/00**

(51) **H01L 21/304** (11) **2 722 872 A1**  
**B24B 37/00** **C09K 3/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 12800395.1 (22) 31.05.2012

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

(86) JP 2012/064046 31.05.2012

(87) WO 2012/172983 2012/51 20.12.2012

(30) 14.06.2011 JP 2011132412

14.06.2011 JP 2011132413

26.12.2011 JP 2011284285

26.12.2011 JP 2011284286

(54) • *POLIERZUSAMMENSETZUNG*  
• *POLISHING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE POLISSAGE*

(71) Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryō 2-chōme Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP

(72) YAMATO, Yasuyuki, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP

TAKAHASHI, Youhei, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP

AKATSUKA, Tomohiko, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 21/306** (11) **2 722 873 A1**  
**H01L 21/3105** **C09G 1/02**  
**C09K 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 13189440.4 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(30) 19.10.2012 US 201261716471 P  
18.09.2013 US 201314030657

(54) • *Zusammensetzung zum chemisch-mechanischen Polieren (CMP) für Anwendungen für flache Grabenisolation (STI) und Verfahren zur Herstellung davon*

• *CHEMICAL MECHANICAL POLISHING (CMP) COMPOSITION FOR SHALLOW TRENCH ISOLATION (STI) APPLICATIONS AND METHODS OF MAKING THEREOF*

- *Composition de polissage chimico-mécanique (cmp) pour des applications d'isolation de tranchée peu profonde (sti) et leurs procédés de fabrication*
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Shi, Xiaobo, Chandler, AZ Arizona 85224, US  
Hughes, John Edward Quincy, Cave Creek, AZ Arizona 85331, US  
Zhou, Hongjun, Chandler, AZ Arizona 85248, US
- Castillo, II, Daniel Hernandez, Laveen, AZ Arizona 85339, US  
Choo, Jae Ouk, Chandler, AZ Arizona 85249, US  
Schlueter, James Allen, Phoenix, AZ Arizona 85045, US  
Schwartz, Jo-Ann Theresa, Fountain Hills, AZ Arizona 85268, US  
Nbach, Laura Ledo, Gilbert, AZ Arizona 85298, US  
Winchester, Steven Charles, Phoenix, AZ Arizona 85040, US  
Usmani, Saifi, Phoenix, AZ Arizona 85048, US  
Marsella, John Anthony, Allentown, PA Pennsylvania 18104, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**H01L 21/3105** → (51) **H01L 21/306**

**H01L 21/322** → (51) **C30B 33/02**

**H01L 21/336** → (51) **H01L 21/368**

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 21/336** → (51) **H01L 49/00**

- (51) **H01L 21/368** (11) **2 722 874 A1**  
**H01L 21/336** **H01L 29/786**  
**H01L 51/50**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12800779.6 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064815 08.06.2012  
(87) WO 2012/173064 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 JP 2011132303  
23.01.2012 JP 2012011270
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AMORPHEM OXIDDÜNNFILMS UND EINES DÜNNFILMTRANSISTORS**  
• **METHOD FOR PRODUCING AMORPHOUS OXIDE THIN FILM AND THIN FILM TRANSISTOR**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM MINCE D'OXYDE AMORPHE ET TRANSISTOR À FILM MINCE**
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) UMEDA, Kenichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
TANAKA, Atsushi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
SUZUKI, Masayuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
SHIMODA, Tatsuya, Nomi-shi Ishikawa 923-1292, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01L 21/56** → (51) **H01L 23/473**

- (51) **H01L 21/66** (11) **2 722 875 A2**  
(25) En (26) En

- (21) 13189674.8 (22) 22.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.10.2012 PCT/CN2012/083282
- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zur elektrischen Prüfung für Flipchip**  
• **Apparatus and method of electrical testing for flip chip**  
• **Appareil et procédé de test électrique pour puce retournée**
- (71) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Building 1, Spreadtrum Center Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang High Tech Park Podong New Area, Shanghai 201203, CN
- (72) Zhou, Xinshu, Shanghai 201203, CN
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **H01L 23/00** (11) **2 722 876 A2**  
**H01L 23/538**

- (25) En (26) En  
(21) 13189068.3 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.10.2012 EP 12007249  
08.01.2013 US 201313736097
- (54) • **Eingebettete Chipgehäuse und Verfahren zur Herstellung eines eingebetteten Chipgehäuses**  
• **Embedded chip packages and methods for manufacturing an embedded chip package**  
• **Boîtiers de puce intégré et procédés de fabrication d'un tel boîtier**
- (71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
- (72) Beer, Gottfried, 93152 Nittendorf, DE  
Hartner, Walter, 93077 Bad Abbach-Peising, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**H01L 23/00** → (51) **H01L 23/64**

**H01L 23/00** → (51) **H01L 25/07**

**H01L 23/10** → (51) **A61B 5/00**

**H01L 23/28** → (51) **H01L 23/473**

- (51) **H01L 23/467** (11) **2 722 877 A1**  
**H01L 25/07** **H01L 25/18**  
**H02M 7/04** **H02M 7/48**  
**H05K 7/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11867743.4 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063664 15.06.2011  
(87) WO 2012/172650 2012/51 20.12.2012
- (54) • **KÜHLSTRUKTUR FÜR EIN HALBLEITER-ELEMENT**  
• **COOLING STRUCTURE FOR SEMICONDUCTOR ELEMENT**  
• **STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT POUR ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR**
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KUSAKA, Hiroto, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**H01L 23/467** → (51) **H02K 7/20**

- (51) **H01L 23/473** (11) **2 722 878 A1**  
**H01L 21/56** **H01L 23/28**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12799958.9 (22) 27.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/061312 27.04.2012  
(87) WO 2012/172875 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 JP 2011134936
- (54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE**  
• **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR**
- (71) Calsonic Kansei Corporation, 1917, Nisshincho, 2-chome Kita-ku Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP
- (72) YOSHIHARA, Toshikazu, Saitama 331-8501, JP  
TAMAGAWA, Satoshi, Saitama 331-8501, JP  
OI, Yasuyuki, Saitama 331-8501, JP  
KOBAYASHI, Hideki, Saitama 331-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 23/48** (11) **2 722 879 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12800609.5 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064145 31.05.2012  
(87) WO 2012/172991 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 JP 2011134565
- (54) • **HALBLEITEREINHEIT UND HALBLEITERVORRICHTUNG DAMIT**  
• **SEMICONDUCTOR UNIT AND SEMICONDUCTOR DEVICE USING SAME**  
• **UNITÉ SEMI-CONDUCTRICE ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR L'UTILISE**
- (71) Fujii Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
- (72) MIYANAGI, Toshiyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H01L 23/495** → (51) **H01L 25/07**

**H01L 23/532** → (51) **H01L 49/02**

**H01L 23/538** → (51) **H01L 23/00**

**H01L 23/552** → (51) **G01D 3/08**

- (51) **H01L 23/64** (11) **2 722 880 A1**  
**H01L 23/66**
- (25) En (26) En  
(21) 12290346.1 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Verstärkerschaltungen**  
• **Amplifier circuits**  
• **Circuits amplificateurs**

- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Bouisse, Gerard, Colomiers 31770, FR Moronval, Xavier, Colomiers 31770, FR  
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H01L 23/64** (11) **2 722 881 A1**  
**H01L 23/66** **H01L 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12290353.7 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *HF-Leistungsverstärker*  
• *Power RF amplifiers*  
• *Amplificateurs de puissance RF*  
(71) NXP Semiconductors B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Bouisse, Gerard, Redhill Surrey RH1 1NY, GB  
(74) Schouten, Marcus Maria, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H01L 23/66** (11) **2 722 882 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13183320.4 (22) 06.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 12.09.2012 US 201213611793  
(27) 12.09.2012 US 201213611793  
(54) • *Halbleiteranordnungen mit Impedanzanpassungsschaltungen, und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Semiconductor devices with impedance matching circuits, and methods of manufacture thereof*  
• *Dispositifs à semi-conducteurs avec des circuits d'adaptation d'impédance et leurs procédés de fabrication*

- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US  
(72) Viswanathan, Lakshminarayan, Phoenix, AZ 85048, US  
Jones, Jeffrey, Chandler, AZ 85249, US  
Marshall, Scott D., Chandler, AZ 85226, US  
(74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

**H01L 23/66** → (51) **H01L 23/64**

(51) **H01L 25/07** (11) **2 722 883 A1**  
**H01L 25/11** **H01L 23/495**  
(25) En (26) En  
(21) 13185377.2 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 18.10.2012 US 201261715662 P  
09.09.2013 US 201314021661  
(54) • *Halbleiterpackung mit leitfähigen trägergekoppelten Leistungsschaltern*  
• *Semiconductor package including conductive carrier coupled power switches*  
• *Boîtier de semi-conducteur comprenant des commutateurs de puissance couplés de support conducteur*  
(71) International Rectifier Corporation, 101 N. Sepulveda Blvd., El Segundo, CA 90245, US

- (72) Cho, Eung San, Torrance, CA 90505, US Pavier, Mark, Felbridge RH19 2PP, GB  
Cutler, Daniel, Surrey RH3 7JZ, GB  
Sawle, Andrew N., East Grinstead, RH19 1NL, GB  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H01L 25/07** (11) **2 722 884 A1**  
**H01L 25/11** **H01L 23/00**  
**H01L 23/495**  
(25) En (26) En  
(21) 13185620.5 (22) 23.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 18.10.2012 US 201261715737 P  
10.09.2013 US 201314022584  
(54) • *Halbleiterpackung mit leitendem trägerintegriertem Wärmeverteiler*  
• *Semiconductor package with conductive carrier integrated heat spreader*  
• *Boîtier de semi-conducteur doté d'un dissipateur thermique intégré de support conducteur*

- (71) International Rectifier Corporation, 101 N. Sepulveda Blvd., El Segundo, CA 90245, US  
(72) Cho, Eung San, Torrance, CA 90505, US  
Sawle, Andrew N., East Grinstead, Sussex RH19 1NL, GB  
Pavier, Mark, Felbridge, Sussex RH19 2PP, GB  
Cutler, Daniel, Betchworth, Surrey RH3 7JZ, GB  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H01L 25/07** (11) **2 722 885 A1**  
**H05K 3/34**  
(25) En (26) En  
(21) 13185869.8 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 17.10.2012 US 201261715129 P  
04.09.2013 US 201314018238  
(54) • *Oberflächenmontierbare Leistungskomponenten*  
• *Surface mountable power components*  
• *Composants de puissance à montage en surface*

- (71) International Rectifier Corporation, 101 N. Sepulveda Blvd., El Segundo, CA 90245, US  
(72) Pavier, Mark, Felbridge, Sussex RH19 2PP, GB  
Cutler, Daniel, Betchworth, Surrey RH3 7JZ, GB  
Palmer, Scott, Brighthelm, BN20GE, GB  
O'Dell, Clive, Horley, Surrey RH69JB, GB  
Burbidge, Rupert, Oxted, Surrey RH8 9JS, GB  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H01L 25/07** (11) **2 722 886 A1**  
**H01L 25/11** **H01L 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13186541.2 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 18.10.2012 US 201261715749 P  
10.09.2013 US 201314023038

- (54) • *Leistungswandlerpackung mit vertikal gestapelter interner Treiberschaltung*  
• *Power converter package including vertically stacked driver IC*  
• *Boîtier de convertisseur de puissance comprenant un circuit intégré de pilote empilé verticalement*

- (71) International Rectifier Corporation, 101 N. Sepulveda Blvd., El Segundo, CA 90245, US  
(72) Cho, Eung San, Torrance, CA 90505, US  
Sawle, Andrew N., East Grinstead, RH19 1NL, GB  
Pavier, Mark, Felbridge, RH19 2PP, GB  
Cutler, Daniel, Surrey, RH3 7JZ, GB  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**H01L 25/07** → (51) **H01L 23/467**

**H01L 25/11** → (51) **H01L 25/07**

**H01L 25/18** → (51) **H01L 23/467**

**H01L 27/02** → (51) **H03K 17/16**

**H01L 27/12** → (51) **H01L 29/423**

**H01L 27/146** → (51) **H04N 5/232**

(51) **H01L 27/32** (11) **2 722 887 A2**  
**G09G 3/32**  
(25) En (26) En  
(21) 13162379.5 (22) 04.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 22.10.2012 KR 20120117537  
(54) • *Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung und Testverfahren dafür*  
• *Organic light emitting display device and testing method thereof*  
• *Dispositif d'affichage électroluminescent organique et son procédé de test*  
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR  
(72) Kwon, Tae-Hoon, Gyeonggi-Do, KR  
Ka, Ji-Hyun, Gyeonggi-Do, KR  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01L 27/32** (11) **2 722 888 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13171631.8 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 22.10.2012 KR 20120117504  
(54) • *Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Herstellung davon*  
• *Organic light-emitting display apparatus and method of manufacturing the same*  
• *Appareil d'affichage à diode électroluminescente organique et son procédé de fabrication*  
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR  
(72) Choe, Won-Kyu, Gyeonggi-Do, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H01L 27/32** → (51) **G09G 3/30**

**H01L 29/12** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/15** → (51) **H01L 21/02**

---

(51) **H01L 29/16** (11) **2 722 889 A2**  
**H01L 33/42** **H01L 33/12**  
**H01L 33/22** **H01L 33/58**

(25) En (26) En  
(21) 13187893.6 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.10.2012 KR 20120116006  
18.10.2012 KR 20120116007

(54) • *Leuchtdiode mit verbesserter Effizienz durch Stromaufweitung*  
• *Light emitting diode with improved efficiency through current spreading*  
• *Diode électroluminescente avec efficacité améliorée grâce à l'étalement de la densité de courant*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) Choi, Jae Hoon, 100-714 Seoul, KR  
Lee, Buem Yeon, 100-714 Seoul, KR  
Song, Ki Young, 100-714 Seoul, KR  
Choi, Rak Jun, 100-714 Seoul, KR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

---

(51) **H01L 29/20** (11) **2 722 890 A1**  
**H01L 29/778** **H01L 29/872**

(25) En (26) En  
(21) 12188867.1 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Schottky-Diodenstruktur und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Schottky diode structure and method of fabrication*  
• *Structure de diode de schottky et procédé de fabrication*

(71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
(72) Decoutere, Stefaan, 3001 Leuven, BE  
Ronchi, Nicolo, 3001 Leuven, BE  
(74) Clerix, André, IMEC vzw IP Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

---

**H01L 29/417** → (51) **H01L 29/78**

---

(51) **H01L 29/423** (11) **2 722 891 A1**  
**H01L 29/49** **H01L 27/12**  
**H01L 29/786**

(25) En (26) En  
(21) 13189461.0 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.10.2012 CN 201210401275

(54) • *Dünnschichttransistor und Herstellungsverfahren dafür, ein Array-Substrat und eine Anzeigevorrichtung*  
• *A thin film transistor and manufacturing method thereof, an array substrate and a display device*  
• *Transistor à film mince et son procédé de fabrication, substrat en réseau et dispositif d'affichage*

(71) Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
(72) Liu, Xiang, 100176 Beijing, CN  
Wang, Gang, 100176 Beijing, CN

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

---

**H01L 29/423** → (51) **H01L 29/78**

---

**H01L 29/45** → (51) **H01L 33/36**

---

**H01L 29/49** → (51) **H01L 29/423**

---

**H01L 29/49** → (51) **H01L 29/78**

---

**H01L 29/66** → (51) **H01L 29/78**

---

**H01L 29/778** → (51) **H01L 29/20**

---

(51) **H01L 29/78** (11) **2 722 892 A1**  
**H01L 21/28** **H01L 21/336**  
**H01L 29/12** **H01L 29/423**  
**H01L 29/49**

(25) Ja (26) En  
(21) 12800187.2 (22) 29.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/063722 29.05.2012  
(87) WO 2012/172965 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 JP 2011132784

(54) • *SILICIUMCARBID-HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR EN CARBURE DE SILICIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
(72) HONAGA, Misako, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
MASUDA, Takeyoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) **H01L 29/78** (11) **2 722 893 A1**  
**H01L 21/285** **H01L 29/66**  
**H01L 29/417**

(25) En (26) En  
(21) 13188852.1 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.10.2012 US 201261714334 P  
10.10.2013 US 2013144051174

(54) • *FinFET-Vorrichtung mit silizidierten Source-Drain-Bereichen und Verfahren zur Herstellung davon mittels zweistufigem Tempern*  
• *Finfet device with silicided source-drain regions and method of making same using a two step anneal*  
• *Dispositif Finfet avec des régions source/drain siliciurées et son procédé de fabrication à l'aide d'un recuit en deux étapes*

(71) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850 Rue Jean Monnet, 38926 Crolles Cedex, FR  
STMicroelectronics, Inc., 750 Canyon Drive, Suite 300, Coppell, TX 75019, US  
(72) Morin, Pierre, Albany, NY New York 12208, US  
Beneyton, Remi, 38100 Grenoble, FR  
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

**H01L 29/786** → (51) **H01L 21/368**

---

**H01L 29/786** → (51) **H01L 29/423**

---

**H01L 29/786** → (51) **H01L 49/00**

---

**H01L 29/872** → (51) **H01L 29/20**

---

(51) **H01L 31/04** (11) **2 722 894 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12801272.1 (22) 31.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/064182 31.05.2012  
(87) WO 2012/172999 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 JP 2011134446

(54) • *CZTS-DÜNNFILMSOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CZTS THIN FILM SOLAR CELL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*  
• *CELLULE SOLAIRE À COUCHES MINCES CZTS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(71) Showa Shell Sekiyu K.K., 3-2 Daiba 2-chome Minato-ku, Tokyo 135-8074, JP  
(72) SUGIMOTO, Hiroki, Tokyo 135-8074, JP  
SAKAI, Noriyuki, Tokyo 135-8074, JP  
HIROI, Homare, Tokyo 135-8074, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

**H01L 31/04** → (51) **H05B 33/12**

---

(51) **H01L 31/042** (11) **2 722 895 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12797499.6 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/064828 08.06.2012  
(87) WO 2012/169626 2012/50 13.12.2012  
(30) 08.06.2011 JP 2011128507

(54) • *SOLARZELLENMODUL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SOLARZELLENMODULS, VERFAHREN ZUM BINDEN EINES KLEBEFILMS UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION DES KLEBEFILMS*  
• *SOLAR CELL MODULE, METHOD FOR MANUFACTURING SOLAR CELL MODULE, METHOD FOR BONDING ADHESIVE FILM, AND METHOD FOR INSPECTING ADHESIVE FILM*  
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE DE CELLULE SOLAIRE, PROCÉDURE PERMETTANT DE COLLER UN FILM ADHÉSIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSPECTER UN FILM ADHÉSIF*

(71) Dexamers Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
(72) FUJII, Takahiro, Tokyo 141-0032, JP  
SUGA, Yasuhiro, Tokyo 141-0032, JP  
OKUMIYA, Hideaki, Tokyo 141-0032, JP  
HIGUCHI, Akifumi, Tokyo 141-0032, JP  
SHIN, Yasumasa, Tokyo 141-0032, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) **H01L 31/042** (11) **2 722 896 A2**  
**C08J 5/18** **C08G 77/04**

(25) Ko (26) En  
(21) 12800383.7 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/004821 18.06.2012  
(87) WO 2012/173461 2012/51 20.12.2012

- (88) 28.03.2013  
(30) 17.06.2011 KR 20110059099  
(54) • *FOLIE FÜR PHOTOVOLTAIKZELLEN*  
• *SHEET FOR PHOTOVOLTAIC CELL*  
• *FEUILLE POUR UNE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE*  
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KO, Min Jin, Daejeon 305-707, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01L 31/042** → (51) **C08L 27/16**

**H01L 31/042** → (51) **C23C 30/00**

**H01L 33/00** → (51) **C08L 83/04**

- (51) **H01L 33/06** (11) **2 722 897 A1**  
H01L 33/32  
(25) En (26) En  
(21) 13187924.9 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.10.2012 KR 20120116371  
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*  
• *Light emitting device*  
• *Dispositif électroluminescent*  
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) Choi, Eun Sil, 100-714 Seoul, KR Oh, Jeong Tak, 100-714 Seoul, KR Jung, Myung Hoon, 100-714 Seoul, KR Song, Ki Young, 100-714 Seoul, KR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**H01L 33/12** → (51) **H01L 29/16**

**H01L 33/20** → (51) **H01L 33/58**

**H01L 33/22** → (51) **H01L 29/16**

- (51) **H01L 33/36** (11) **2 722 898 A1**  
**H01L 21/285**  
H01L 33/44  
(25) En (26) En  
(21) 13187956.1 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.10.2012 KR 20120116370  
(54) • *Elektrode für Leuchtdiod*  
• *Electrode for light emitting diode*  
• *Electrode pour diode électro-luminescente*  
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) Kang, Han Byul, 100-714 Seoul, KR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **H01L 33/38** (11) **2 722 899 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13189140.0 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.10.2012 KR 20120115802  
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*  
• *Light emitting device*  
• *Dispositif électroluminescent*

- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) Lim, Dong Wook, 100-714 Seoul, KR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**H01L 33/42** → (51) **H01L 29/16**

- (51) **H01L 33/54** (11) **2 722 900 A1**  
**F21V 19/00** **G02F 1/13357**  
**H01L 33/58** **F21Y 101/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12800912.3 (22) 29.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/063748 29.05.2012  
(87) WO 2012/172967 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 JP 2011135656  
(54) • *LICHTQUELLENSCHALTEINHEIT, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *LIGHT SOURCE CIRCUIT UNIT, LIGHTING DEVICE, AND DISPLAY DEVICE*  
• *UNITÉ DE CIRCUIT DE SOURCE LUMINEUSE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) YAMAMOTO Koichi, Tokyo 108-0075, JP HIROSE Takehito, Tokyo 108-0075, JP TESHIGAHARA Shigeru, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

- (51) **H01L 33/58** (11) **2 722 901 A1**  
**H01L 33/20** **H01L 21/02**  
H01L 33/00

- (25) En (26) En  
(21) 13187851.4 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.10.2012 KR 20120115322  
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung mit unterbundener Ausbreitung von Gitterdefekten*  
• *Light emitting device with dislocation propagation prevention*  
• *Dispositif électroluminescent avec blocage de propagation de défauts cristallins*  
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) LEE, Sun Kyun, 100-714 Seoul, KR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**H01L 33/58** → (51) **H01L 29/16**

**H01L 33/58** → (51) **H01L 33/54**

- (51) **H01L 43/08** (11) **2 722 902 A1**  
**G11C 11/16**

- (25) En (26) En  
(21) 12290360.2 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Selbstreferenziertes MRAM-Element und Vorrichtung mit verbessertem Magnetfeld*  
• *Self-referenced MRAM element and device having improved magnetic field*

- *Élément MRAM auto-référencé et dispositif disposant d'un champ magnétique amélioré*  
(71) Crocus Technology S.A., 5, place Robert Schuman, 38025 Grenoble Cedex, FR  
(72) Conraux, Yann, 38360 Sassenage, FR  
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**H01L 45/00** → (51) **H01L 49/00**

- (51) **H01L 49/00** (11) **2 722 903 A1**  
**H01L 21/336** **H01L 29/786**  
**H01L 45/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12800072.6 (22) 11.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/062173 11.05.2012  
(87) WO 2012/172898 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 JP 2011134447  
(54) • *ELEMENT MIT STARK KORRELIERTEM OXIDFELDEFFEKT*  
• *STRONGLY CORRELATED OXIDE FIELD EFFECT ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT À EFFET DE CHAMP À OXYDE FORTEMENT CORRÉLÉ*

- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP  
(72) OGIMOTO, Yasushi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01L 49/02** (11) **2 722 904 A2**  
**H01L 23/532** **C23C 18/42**

- (25) En (26) En  
(21) 13180791.9 (22) 16.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.10.2012 US 201213653960  
(54) • *Verwendung von Spannungsminderungsbarrierenunterschichten in einem Halbleiterchip*  
• *Using stress reduction barrier sub-layers in a semiconductor die*  
• *Utilisation de sous-couches de barrière pour réduire des contraintes dans une matrice semi-conductrice*  
(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US  
(72) Ring, Zoltan, Chapel Hill, NC 27517, US Hagleitner, Helmut, Zebulon, NC 27507, US Namishia, Daniel, Wake Forest, NC 27587, US Radulescu, Fabian, Chapel Hill, NC 27517, US  
(74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**H01L 51/00** → (51) **C23C 16/455**

**H01L 51/44** → (51) **C23C 16/455**

- (51) **H01L 51/50** (11) **2 722 905 A1**  
**C07C 15/38** **C07D 209/86**  
**C07D 213/16** **C07D 307/80**  
**C07D 401/10** **C07D 487/04**  
**C09K 11/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12800150.0 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/064872 11.06.2012  
(87) WO 2012/173073 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 JP 2011132851  
(54) • *MATERIAL FÜR EIN LICHEMITTIERENDES ELEMENT UND LICHEMITTIERENDES ELEMENT*  
• *LIGHT EMITTING ELEMENT MATERIAL AND LIGHT EMITTING ELEMENT*  
• *MATIÈRE D'ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
(72) UEOKA, Koji, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP  
NAGAO, Kazumasa, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP  
SUGIMOTO, Kazunori, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP  
TOMINAGA, Tsuyoshi, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP  
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H01L 51/50** → (51) **B32B 27/00**

**H01L 51/50** → (51) **C23C 16/455**

**H01L 51/50** → (51) **H01L 21/368**

**H01L 51/50** → (51) **H05B 33/12**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 722 906 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13179384.6 (22) 06.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.10.2012 JP 2012232935  
(54) • *Organische elektrolumineszente Vorrichtung und lichtemittierende Vorrichtung*  
• *Organic electroluminescent device and light emitting apparatus*  
• *Dispositif électroluminescent organique et dispositif électroluminescent*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Sugizaki, Tomoko, Tokyo, 105-8001, JP  
Ono, Tomio, Tokyo, 105-8001, JP  
Enomoto, Shintaro, Tokyo, 105-8001, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 722 907 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13188811.7 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 17.10.2012 CN 201210394909  
(54) • *Organische lichtemittierende Diodenanzeige und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Organic light emitting diode display and manufacturing method thereof*  
• *Affichage à diodes électroluminescentes organiques et procédé de fabrication correspondant*
- (71) InnoLux Corporation, No. 160 Kesuyue Rd., Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-Nan 350, Miao-Li County, TW  
(72) Huang, Hao-Jung, Miao-Li County 350, TW  
Chao, Kuang-Pin, Miao-Li County 350, TW  
Chen, Yang-Chen, Miao-Li County 350, TW

- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**H01L 51/52** → (51) **C23C 16/455**

- (51) **H01L 51/54** (11) **2 722 908 A1**  
**C07C 211/44**  
(25) En (26) En  
(21) 12188828.3 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Phosphoreszente OLED und Lochtransportmaterialien für phosphoreszente OLED*  
• *Phosphorescent OLED and hole transporting materials for phosphorescent OLEDs*  
• *Diode électroluminescente organique phosphorescente et matières de transport de trous pour diodes électroluminescentes phosphorescentes*
- (71) NovaLED AG, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE  
(72) Zöllner, Mike, 01217 Dresden, DE  
Wutke, Jens, 01159 Dresden, DE  
Bukhardt, Martin, 01099 Dresden, DE  
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 722 909 A1**  
**H01G 2/04**  
**H01M 2/20**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12800576.6 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/065382 15.06.2012  
(87) WO 2012/173233 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 JP 2011135764  
26.01.2012 JP 2012014411  
(54) • *ELEKTROCHEMISCHES ZELLENMODUL, EINHEIT MIT ELEKTROCHEMISCHEN ZELLENMODULEN UND HALTER DAFÜR*  
• *ELECTROCHEMICAL CELL MODULE, ELECTROCHEMICAL CELL MODULE UNIT, AND HOLDER*  
• *MODULE DE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE, UNITÉ DE MODULES DE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE ET DISPOSITIF DE SUPPORT*
- (71) Shin-Kobe Electric Machinery Co., Ltd., 8-1, Akashi-cho Chuo-ku, Tokyo 104-0044, JP  
(72) MATSUURA, Takahiro, Tokyo 104-0044, JP  
SAKURAI, Atsushi, Tokyo 104-0044, JP  
SHIKAMA, Tadashi, Tokyo 104-0044, JP  
HAMA, Yoshiki, Tokyo 104-0044, JP  
IIDA, Yukio, Tokyo 104-0044, JP  
WAKAMATSU, Yoshimi, Tokyo 104-0044, JP  
TSUCHIYA, Takayuki, Tokyo 104-0044, JP  
(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/20**

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 722 910 A2**  
**H01M 10/02**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12799832.6 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2012/004527 08.06.2012  
(87) WO 2012/173357 2012/51 20.12.2012  
(88) 28.03.2013

- (30) 17.06.2011 KR 20110058991  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FEINEN PORÖSEN FILMS FÜR EINEN TRENNFILM EINER BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILMS DAMIT*  
• *APPARATUS FOR MANUFACTURING A FINE POROUS FILM FOR A SEPARATION FILM OF A BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING A FILM USING SAME*  
• *APPAREIL DE FABRICATION D'UN FILM POREUX FIN POUR UN FILM DE SÉPARATION D'UNE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM À L'AIDE DE CELUI-CI*
- (71) E-Cell Tech. Inc, 2-1507 LG Twintel Samseong-dong 508 Samseong-ro Gangnam-gu, Seoul 135-880, KR  
(72) PARK, Hyun Chae, Seoul 138-890, KR  
(74) Börjes-Pestalozza, Heinrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 722 911 A2**  
**H01M 2/10**

- (25) Ko (26) En  
(21) 12800365.4 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/004810 18.06.2012  
(87) WO 2012/173451 2012/51 20.12.2012  
(88) 04.04.2013  
(30) 17.06.2011 KR 20110059254  
18.06.2012 KR 20120065094  
(54) • *LÖTVERBINDER SOWIE BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT*  
• *SOLDERING CONNECTOR, AND BATTERY MODULE AND BATTERY PACK INCLUDING SAME*  
• *CONNECTEUR DE SOUDAGE ET MODULE DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE COMPRENANT LEDIT CONNECTEUR*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) YANG, Jung-Hoon, Daejeon 306-758, KR  
CHOI, Seung-Don, Daejeon 305-761, KR  
YUN, Nan-Ji, Daejeon 305-340, KR  
KWON, Dae-Hong, Daejeon 302-740, KR  
JEON, Ji-Hoon, Daejeon 305-761, KR  
KANG, Jin-A, Daejeon 302-781, KR  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 4/02** → (51) **H01M 4/04**

- (51) **H01M 4/04** (11) **2 722 912 A1**  
**H01M 4/02**  
**H01M 4/139**  
**H01M 4/66**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12799865.6 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064869 11.06.2012  
(87) WO 2012/173072 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 JP 2011133449  
07.09.2011 JP 2011194606  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIENELEKTRODE, SEKUNDÄRBATTERIENELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE*  
• *COMPOSITION FOR FORMING SECONDARY BATTERY ELECTRODE,*



*SECONDARY BATTERY ELECTRODE, AND SECONDARY BATTERY*  
 • *COMPOSITION POUR FORMATION D'ÉLECTRODE D'ACCUMULATEUR, ÉLECTRODE D'ACCUMULATEUR, ET ACCUMULATEUR*

(71) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP

(72) MOROISHI, Yasuyuki, Tokyo 104-8377, JP

(74) SIGEMORI, Kazunori, Tokyo 104-8377, JP

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H01M 4/08** (11) **2 722 913 A1**  
**H01M 4/42** **H01M 4/62**  
**H01M 10/04** **H01M 4/36**  
 H01M 2/02 H01M 4/02  
 H01M 4/04 H01M 4/38  
 H01M 10/30 H01M 10/32  
 H01M 10/34 H01M 4/12

(25) De (26) De  
 (21) 12188879.6 (22) 17.10.2012

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

BA ME

(54) • *Anodenmischung, Knopfzelle mit einer Metallpartikel umfassenden Anode und deren Herstellung*  
 • *Anode mixture, button cell with an anode comprising a metal particle and their preparation*  
 • *Mélange pour anode, pile bouton avec une anode comprenant des particules métalliques et sa fabrication*

(71) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen, DE

(72) Pytlik, Eduard, 73479 Ellwangen, DE

(74) Krebs, Dr. Martin, 73494 Rosenberg, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**H01M 4/13** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/13** → (51) **H01M 4/485**

**H01M 4/139** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/08**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 4/42** → (51) **H01M 4/08**

(51) **H01M 4/485** (11) **2 722 914 A1**  
**H01M 4/13** **H01M 10/05**

(25) Ko (26) En  
 (21) 13806058.7 (22) 11.07.2013

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

(86) KR 2013/006216 11.07.2013

(87) WO 2014/010970 2014/03 16.01.2014

(30) 13.07.2012 KR 20120076905  
 11.06.2013 KR 20130066228

(54) • *HOCHDICHTES ANODENAKTIVMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
 • *HIGH DENSITY ANODE ACTIVE MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREOF*  
 • *MATIÈRE ACTIVE D'ANODE À DENSITÉ ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) OH, Byung Hun, Daejeon 305-738, KR

KIM, Je Young, Daejeon 305-738, KR

YUN, Hyun Woong, Daejeon 305-738, KR

KIM, Ye Ri, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01M 4/485** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 4/58** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/08**

**H01M 4/66** → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/86** (11) **2 722 915 A1**  
**H01M 4/88** **H01M 8/02**  
**H01M 8/12** **H01M 8/24**

(25) Pl (26) En  
 (21) 13460069.1 (22) 10.10.2013

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

BA ME

(30) 20.10.2012 PL 40130012

(54) • *Batterie von Brennstoffzellen*  
 • *Battery of fuel cells*  
 • *Batterie des piles à combustible*

(71) AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA im. Stanisława Staszica, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL

(72) Magonski, Zbigniew, 31-416 Kraków, PL

(74) Dziurdzia, Barbara, 30-147 Kraków, PL

(74) Magonska, Alina, AMAG Kancelaria Patentowa Alina Magonska ul. Dobrego Pasterza 108/106, PL-31-416 Krakow, PL

**H01M 4/88** → (51) **B01J 27/24**

**H01M 4/88** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 4/88** → (51) **H01M 4/96**

**H01M 4/90** → (51) **B01J 27/24**

**H01M 4/90** → (51) **C01B 3/26**

(51) **H01M 4/96** (11) **2 722 916 A1**  
**H01M 8/10**

(25) Ja (26) En  
 (21) 12799812.8 (22) 31.05.2012

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

(86) JP 2012/064157 31.05.2012

(87) WO 2012/172994 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 JP 2011135075  
 19.04.2012 JP 2012095504

(54) • *GASDIFFUSIONSSCHICHT FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE*  
 • *GAS DIFFUSION LAYER FOR FUEL CELL*  
 • *COUCHE DE DIFFUSION DE GAZ POUR PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) OKUYAMA, Yozo, Kanagawa 243-0123, JP

KUWATA, Shigemasa, Kanagawa 243-0123, JP

KODAMA, Kazufumi, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H01M 4/96** (11) **2 722 917 A1**  
**H01M 4/88** **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En

(21) 12799901.9 (22) 31.05.2012

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

(86) JP 2012/064156 31.05.2012

(87) WO 2012/172993 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 JP 2011135067

(54) • *GASDIFFUSIONSSCHICHT FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
 • *GAS DIFFUSION LAYER FOR FUEL CELL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
 • *COUCHE DE DIFFUSION DE GAZ POUR PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) OKUYAMA, Yozo, Kanagawa 243-0123, JP

KUWATA, Shigemasa, kanagawa 243-0123, JP

KODAMA, Kazufumi, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H01M 4/96** (11) **2 722 918 A1**  
**H01M 4/88** **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En  
 (21) 12800163.3 (22) 31.05.2012

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

(86) JP 2012/064124 31.05.2012

(87) WO 2012/172989 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 JP 2011135078  
 19.04.2012 JP 2012095527

(54) • *MIKROPORÖSE GASDIFFUSIONS-SCHICHT FÜR BRENNSTOFFZELLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
 • *MICROPOROUS LAYER SHEET FOR FUEL CELLS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
 • *FEUILLE RENFERMANT DES COUCHES MICROPOREUSES POUR PILES À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) KUWATA, Shigemasa, Kanagawa 243-0123, JP

OKUYAMA, Yozo, kanagawa 243-123, JP

KODAMA, Kazufumi, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H01M 6/16** → (51) **H01M 10/0569**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 722 919 A2**  
**B82B 3/00** **H01M 8/10**  
**D01F 2/00**

(25) Ko (26) En  
 (21) 12800850.5 (22) 05.06.2012

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

(86) KR 2012/004416 05.06.2012

(87) WO 2012/173352 2012/51 20.12.2012

(88) 04.04.2013

(30) 16.06.2011 KR 20110058603

(54) • *POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN FÜR BRENNSTOFFZELLEN SOWIE MEMBRAN-ELEKTRODENKONJUGAT UND BRENNSTOFFZELLE DAMIT*  
 • *POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE FOR FUEL CELL, AND MEMBRANE ELECTRODE CONJUGATE AND FUEL CELL COMPRISING SAME*

- MEMBRANE D'ÉLECTROLYTE POLYMÈRE POUR UNE PILE À COMBUSTIBLE ET CONJUGUÉ MEMBRANE ÉLECTRODE ET PILE À COMBUSTIBLE LE COMPRÉHENSIF
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) SUNG, Kyung A, Daejeon 302-121, KR  
KIM, Hyuk, Daejeon 305-761, KR  
CHOI, Seong Ho, Daejeon 302-121, KR  
LEE, Sang Woo, Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR  
NOH, Tae Geun, Daejeon 302-750, KR  
KIM, Do Young, Daejeon 305-340, KR  
MIN, Min Kyu, Incheon 403-010, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **2 722 920 A1**  
**C01G 49/00** **H01B 1/06**  
**H01M 8/12**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12803484.0 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/065566 19.06.2012
- (87) WO 2012/176749 2012/52 27.12.2012
- (80) 20.06.2011 JP 2011136764
- (54) • **FESTSTOFFELEKTROLYT, FESTSTOFF-ELEKTROLYTMEMBRAN, BRENNSTOFF-BATTERIEZELLE UND BRENNSTOFFBATTERIE**  
• **SOLID ELECTROLYTE, SOLID ELECTROLYTE MEMBRANE, FUEL BATTERY CELL, AND FUEL BATTERY**  
• **ELECTROLYTE SOLIDE, MEMBRANE D'ÉLECTROLYTE SOLIDE, ÉLÉMENT DE BATTERIE DE PILES À COMBUSTIBLE ET BATTERIE DE PILES À COMBUSTIBLE**

- (71) Santoku Corporation, 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome Higashinada-ku, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP  
National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-ryo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
- (72) MATSUDA, Motofumi, Hyogo 658-0013, JP  
MUROTA, Tadatashi, Hyogo 658-0013, JP  
TAKEGUCHI, Tatsuya, Hokkaido 060-0808, JP
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01M 8/02** (11) **2 722 921 A1**  
**H01B 1/06** **H01M 8/10**  
**C08J 5/22** **H01B 1/12**

- (25) En (26) En
- (21) 14151622.9 (22) 03.03.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 04.03.2009 JP 2009051226
- (54) • **Fluoropolymerelektrolytmembranen**  
• **Fluoropolymer electrolyte membrane**  
• **Membrane d'électrolyte à polymère fluoré**

(71) Asahi Kasei E-materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

- (72) Miyake, Naoto, Tokyo, 101-8101, JP  
Yamane, Michiyo, Tokyo, 101-8101, JP
- (74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 10748789.4 / 2 405 517

**H01M 8/02** → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 722 922 A1**  
(25) Ja (26) En

- (21) 11867924.0 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063898 17.06.2011
- (87) WO 2012/172678 2012/51 20.12.2012
- (54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS**  
• **FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING FUEL CELL SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE**
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) ISHIKAWA Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H01M 8/06** → (51) **C01B 3/26**

**H01M 8/10** → (51) **B01J 27/24**

**H01M 8/10** → (51) **C01B 3/26**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 4/96**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/24** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 10/02** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 4/08**

**H01M 10/05** → (51) **H01M 4/485**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0569**

- (51) **H01M 10/0525** (11) **2 722 923 A1**  
**H01M 4/36** **H01M 4/485**  
**H01M 4/58**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12801291.1 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/054376 23.02.2012
- (87) WO 2012/172831 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 JP 2011133555
- (54) • **SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSER-FREIEM ELEKTROLYT**  
• **NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY**  
• **ACCUMULATEUR À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX**
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) MATSUNO, Shinsuke, Tokyo 105-8001, JP  
YAMAMOTO, Dai, Tokyo 105-8001, JP  
SATAKE, Hideki, Tokyo 105-8001, JP  
TAKAMI, Norio, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01M 10/0568** → (51) **H01M 10/0569**

(51) **H01M 10/0569** (11) **2 722 924 A1**  
**H01G 9/038** **H01M 6/16**  
**H01M 10/052** **H01M 10/0568**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12801007.1 (22) 10.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/003046 10.05.2012
- (87) WO 2012/172723 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 US 201161497143 P  
29.03.2012 US 201261617456 P
- (54) • **NICHTWÄSSRIGES LÖSUNGSMITTEL UND NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR STROMSPEICHERVORRICHTUNGEN, STROMSPEICHERVORRICHTUNG, LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRISCHER ZWEISCHICHTKONDENSATOR MIT DEM NICHTWÄSSRIGEN LÖSUNGSMITTEL UND DER NICHTWÄSSRIGEN ELEKTROLYTLÖSUNG**  
• **NON-AQUEOUS SOLVENT AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION FOR ELECTRICAL STORAGE DEVICES, AND ELECTRICAL STORAGE DEVICE, LITHIUM SECONDARY BATTERY AND ELECTRIC DOUBLE-LAYER CAPACITOR EACH UTILIZING SAID NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION**  
• **SOLVANT NON AQUEUX ET SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE POUR DISPOSITIFS DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE, BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET CONDENSATEUR ÉLECTRIQUE À DEUX COUCHES UTILISANT TOUS TROIS LEDIT SOLVANT NON AQUEUX ET LADITE SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE**

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) HASEGAWA, Masaki, Osaka 540-6207, JP  
TAKEUCHI, Takashi, Osaka 540-6207, JP  
GOTO, Natsumi, Osaka 540-6207, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01M 10/44** → (51) **H02J 3/32**

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00**

**H01M 10/46** → (51) **H02J 17/00**

**H01M 10/48** → (51) **H02J 3/32**

(51) **H01P 1/02** (11) **2 722 925 A1**  
**H01P 1/165** **H01P 5/08**  
**H01P 1/17**

- (25) En (26) En
- (21) 13179001.6 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.10.2012 US 201213652684
- (54) • **Kompakte Verdrehung zum Verbinden orthogonaler Wellenleiter**  
• **Compact twist for connecting orthogonal waveguides**  
• **Torsion compacte pour raccordement de guides d'ondes à sortie orthogonale**
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Hoover, John C., Morristown, NJ 07962-2245, US  
Covert, Lance, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**H01P 1/165** → (51) **H01P 1/02**

**H01P 1/17** → (51) **H01P 1/02**

(51) **H01P 5/02** (11) **2 722 926 A2**  
**H01Q 5/00** **H01P 5/103**  
**H01Q 3/24**  
(25) En (22) En  
(21) 13179012.3 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.10.2012 US 201213653552  
(54) • *Wellenleiterkonfigurationsadapter*  
• *Waveguide-configuration adapters*  
• *Adaptateurs de configuration de guide d'ondes*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) Hoover, John C., Morristown, NJ 07962-2245, US  
Rogers, Shawn David, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Beafore, John L., Morristown, NJ 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**H01P 5/08** → (51) **H01P 1/02**  
**H01P 5/103** → (51) **H01P 5/02**

(51) **H01Q 1/22** (11) **2 722 927 A1**  
**G06K 19/077** **H01Q 1/24**  
**H01Q 1/38** **H01Q 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13186385.4 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.10.2012 JP 2012228548  
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung mit schleifenförmiger Antenne*  
• *Information processing apparatus with loop-shaped antenna*  
• *Appareil de traitement d'informations avec antenne en forme de boucle*  
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP  
(72) Ukawa, Kan, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01Q 1/24** → (51) **A61N 5/04**  
**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 1/22**  
**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 1/22**  
**H01Q 3/24** → (51) **H01P 5/02**

(51) **H01Q 3/26** (11) **2 722 928 A1**  
H04B 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 12188847.3 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Testen und Kalibrieren von Gruppenantennensystemen*  
• *Testing and calibration of phased array antenna systems*  
• *Test et calibration des systèmes d'antenne réseau*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Osorio, Juan, Redhill Surrey RH1 1NY, GB  
Cicero, Vaucher, Redhill Surrey RH1 1NY, GB  
Raf, Roovers, Redhill Surrey RH1 1NY, GB  
(74) Schouten, Marcus Maria, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

**H01Q 3/26** → (51) **G05D 3/00**  
**H01Q 5/00** → (51) **H01P 5/02**  
**H01Q 7/00** → (51) **H01Q 1/22**

(51) **H01Q 15/00** (11) **2 722 929 A1**  
**H01Q 15/02**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11855261.1 (22) 28.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/083025 28.11.2011  
(87) WO 2012/171299 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 CN 201110163718  
17.06.2011 CN 201110163805  
29.07.2011 CN 201110216702  
29.07.2011 CN 201110216663

(54) • *IMPEDANZANPASSUNGSELEMENT, METAMATERIALPLATTE, KONVERGENZELEMENT UND ANTENNE*  
• *IMPEDANCE MATCHING ELEMENT, METAMATERIAL PANEL, CONVERGENCE ELEMENT AND ANTENNA*  
• *ÉLÉMENT ADAPTATEUR D'IMPÉDANCE, PANNEAU EN MÉTAMATÉRIAU, ÉLÉMENT DE CONVERGENCE ET ANTENNE*  
(71) Kuang-Chi Innovative Technology Ltd., 18B, Block A CIC International Business Center No. 1061 of XiangMei Road Futian District, ShenZhen, Guangdong 518034, CN  
Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Software Building No. 9 Gaoxinzhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
JI, Chunlin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YUE, Yutao, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**H01Q 15/02** → (51) **H01Q 15/00**  
**H01Q 25/00** → (51) **G05D 3/00**

(51) **H01R 4/18** (11) **2 722 930 A1**  
**H01R 4/62** **H01R 13/03**  
(25) De (26) De  
(21) 12188671.7 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Beschichtetes Kontaktelement*  
• *Coated contact element*  
• *Élément de contact avec revêtement*  
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) Gaertner, Markus, 42117 Wuppertal, DE  
Piinta, Thomas, 58332 Schwelm, DE  
Reinold, Sven, 50829 Bonn, DE  
Kerkhoff, Markus, 42289 Wuppertal, DE

(74) Robert, Vincent, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H01R 4/18** (11) **2 722 931 A1**  
**H01R 4/62** **H01R 13/03**  
**C25D 5/10** **C25D 5/50**  
**C23C 28/02**  
(25) De (26) De  
(21) 13166456.7 (22) 03.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.10.2012 EP 12188671  
(54) • *Elektrisches Kontaktelement*  
• *Electric contact element*  
• *Élément de contact électrique*  
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) Gärtner, Markus, 42117 Wuppertal, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**H01R 4/62** → (51) **H01R 4/18**

(51) **H01R 4/66** (11) **2 722 932 A1**  
**H02G 3/06** **G01R 1/04**  
**G01R 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12007205.3 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Masseverbindung für das gegossene Gehäuse eines Messvorrichtung*  
• *Ground connection for a casted measurement device housing*  
• *Raccordement à la terre pour le chassis moulé d'un dispositif de mesure*  
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Raschka, David, 664 91 Ivancice, CZ  
Podzemny, Jaromir, 621 00 Brno, CZ  
Veselik, Petr, 602 00 Brno, CZ  
(74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

(51) **H01R 9/24** (11) **2 722 933 A1**  
**H01R 13/639** **H01R 35/04**  
**H02B 1/26** **H02B 1/052**  
(25) De (26) De  
(21) 13186183.3 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.10.2012 DE 202012103985 U  
(54) • *Steckanordnung zum Anschluss elektrischer Leiter an eine elektrische Baugruppe*  
• *Connector assembly for connecting electric conductors to an electric assembly*  
• *Agencement d'enfichage pour le raccord de conducteurs électriques à un module électrique*  
(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE  
(72) Elsässer, Sven, 32791 Lage, DE  
Schabbehard, Stephan, 32791 Lage, DE  
Nolting, Reinhard, 32756 Detmold, DE  
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingler 2, 33602 Bielefeld, DE

**H01R 12/72** → (51) **H01R 24/62**

**H01R 13/03** → (51) **H01R 4/18**

(51) **H01R 13/04** (11) **2 722 934 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 12802371.0 (22) 31.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2012/064041 31.05.2012  
 (87) WO 2012/176597 2012/52 27.12.2012  
 (30) 20.06.2011 JP 2011135976  
 (54) • **ANSCHLUSSKLEMME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KLEMMENKAPPE**  
 • **TERMINAL AND TERMINAL CAP FORMING METHOD**  
 • **BORNE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE CAPUCHON DE BORNE**  
 (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP  
 (72) KOJIMA, Hiroshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP  
 (74) SAEKI, Shinichi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 13/52** (11) **2 722 935 A1**  
 H01R 13/436  
 (25) En (26) En  
 (21) 13187922.3 (22) 09.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (30) 16.10.2012 IT T020120905  
 (54) • **Elektrischer Steckverbinder mit einem Dichtungselement und Montageverfahren**  
 • **Electrical connector comprising a sealing element and assembly process**  
 • **Connecteur électrique comprenant un élément d'étanchéité et procédé d'assemblage**  
 (71) Tyco Electronics AMP Italia S.r.l., Corso Fratelli Cervi 15, 10093 Collegno (Torino), IT  
 (72) Genta, Alessandro, 10191 Torino, IT  
 (74) Zannini, Raoul, 10044 Pianezza, IT  
 (74) Andrews, Paul David, Muritroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

**H01R 13/523** → (51) **H02G 1/10**

(51) **H01R 13/62** (11) **2 722 936 A1**  
**H01R 13/64**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13189741.5 (22) 22.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (30) 22.10.2012 KR 20120117287  
 (54) • **Anschlussvorrichtung für tragbares Endgerät**  
 • **Connection device for portable terminal**  
 • **Dispositif de connexion pour terminal portable**  
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
 (72) Kim, Han-Sik, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H01R 13/639** → (51) **H01R 9/24**

**H01R 13/64** → (51) **H01R 13/62**

(51) **H01R 13/646** (11) **2 722 937 A1**  
**H01R 13/658** **H01R 13/6588**  
**H01R 24/40** **H01R 24/86**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 12799825.0 (22) 14.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2012/056570 14.03.2012  
 (87) WO 2012/172845 2012/51 20.12.2012  
 (30) 15.06.2011 JP 2011133531  
 (54) • **VERBINDER**  
 • **CONNECTOR**  
 • **CONNECTEUR**  
 (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
 (72) ONO, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
 (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**H01R 13/658** → (51) **H01R 13/646**

**H01R 13/6581** → (51) **H01R 24/62**

**H01R 13/6588** → (51) **H01R 13/646**

**H01R 13/66** → (51) **H01R 31/06**

**H01R 13/719** → (51) **H01R 31/06**

**H01R 24/40** → (51) **H01R 13/646**

(51) **H01R 24/62** (11) **2 722 938 A1**  
**H01R 27/00** **H01R 12/72**  
**H01R 13/6581**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13250105.7 (22) 17.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (30) 22.10.2012 JP 2012232754  
 (54) • **Steckverbinder und elektronische Vorrichtung damit**  
 • **Multi-standard connector adapted for two standards**  
 • **Connecteur et dispositif électronique qui en dispose**  
 (71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP  
 (72) Sasaki, Daisuke, Yao-shi, Osaka, 581-0071, JP  
 (74) Nagata, Takayuki, Yao-shi, Osaka, 581-0071, JP  
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**H01R 24/86** → (51) **H01R 13/646**

**H01R 27/00** → (51) **H01R 24/62**

(51) **H01R 31/06** (11) **2 722 939 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 12800025.4 (22) 15.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) CN 2012/077034 15.06.2012  
 (87) WO 2012/171492 2012/51 20.12.2012  
 (30) 15.06.2011 CN 201110161192  
 (54) • **TONSIGNALEMPFANGS- UND ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG**  
 • **AUDIO SIGNAL RECEIVING AND TRANSFERRING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET TRANSFERT DE SIGNAUX AUDIO**  
 (71) Tendyron Corporation, 1810, Tower B No. 38 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN  
 (72) LI, Dongsheng, Beijing 100083, CN  
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H01R 31/06** (11) **2 722 940 A1**  
**H01R 13/66** **H01R 13/719**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 12800053.6 (22) 15.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) CN 2012/077040 15.06.2012  
 (87) WO 2012/171495 2012/51 20.12.2012  
 (30) 15.06.2011 CN 201110161193  
 (54) • **TONSIGNALADAPTER**  
 • **AUDIO SIGNAL ADAPTER DEVICE**  
 • **DISPOSITIF ADAPTATEUR DE SIGNAUX AUDIO**  
 (71) Tendyron Corporation, 1810, Tower B No. 38 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN  
 (72) LI, Dongsheng, Beijing 100083, CN  
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H01R 31/06** (11) **2 722 941 A1**  
**H04B 1/16** **H04B 1/40**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 12800281.3 (22) 15.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) CN 2012/077042 15.06.2012  
 (87) WO 2012/171496 2012/51 20.12.2012  
 (30) 15.06.2011 CN 201110161131  
 (54) • **TONSIGNALEMPFÄNGER, ADAPTERVORRICHTUNG UND TONSIGNALÜBERTRAGUNGSSYSTEM**  
 • **AUDIO SIGNAL RECEIVER, ADAPTER DEVICE AND AUDIO SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM**  
 • **RÉCEPTEUR DE SIGNAUX AUDIO, DISPOSITIF ADAPTATEUR ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE SIGNAUX AUDIO**  
 (71) Tendyron Corporation, 1810, Tower B No. 38 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN  
 (72) LI, Dongsheng, Beijing 100083, CN  
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H01R 31/06** (11) **2 722 942 A1**  
**H01R 13/66** **H01R 13/719**  
**H04R 3/00**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 12800393.6 (22) 15.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) CN 2012/077037 15.06.2012  
 (87) WO 2012/171494 2012/51 20.12.2012  
 (30) 15.06.2011 CN 201110161194  
 (54) • **VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON AUDIOSIGNALEN**  
 • **AUDIO SIGNAL TRANSFER DEVICE**  
 • **DISPOSITIF DE TRANSFERT DE SIGNAUX AUDIO**  
 (71) Tendyron Corporation, 1810, Tower B No. 38 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN  
 (72) LI, Dongsheng, Beijing 100083, CN  
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

<b>H01R 31/06</b> → (51) <b>H04B 1/16</b>	
<b>H01R 35/04</b> → (51) <b>H01R 9/24</b>	
<b>H01R 43/042</b> → (51) <b>B25B 27/10</b>	
<b>H01R 43/28</b> → (51) <b>H02G 1/12</b>	
<b>H01S 3/00</b> → (51) <b>B23K 26/073</b>	
(51) <b>H01S 3/067</b> (11) <b>2 722 943 A1</b> <b>G02B 6/032</b> <b>G02B 6/036</b> <b>G02B 6/04</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 12799722.9 (22) 31.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/064171 31.05.2012	
(87) WO 2012/172997 2012/51 20.12.2012	
(30) 16.06.2011 US 201161497784 P	
(54) • MEHRKERNVERSTÄRKUNG VON GLAS-FASERN • MULTICORE AMPLIFYING OPTICAL FIBER • FIBRE OPTIQUE À AMPLIFICATION MULTIC UR	
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP	
(72) TSUCHIDA, Yukihiko, Tokyo 100-8322, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE	
<b>H01S 3/092</b> → (51) <b>H01S 3/131</b>	
<b>H01S 3/10</b> → (51) <b>G02B 6/32</b>	
<b>H01S 3/13</b> → (51) <b>B23K 26/073</b>	
(51) <b>H01S 3/131</b> (11) <b>2 722 944 A1</b> <b>B23K 26/00</b> <b>B23K 26/06</b> <b>G01N 29/00</b> <b>H01S 3/092</b> <b>A61B 8/00</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 12802217.5 (22) 19.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/065662 19.06.2012	
(87) WO 2012/176781 2012/52 27.12.2012	
(30) 20.06.2011 JP 2011136236	
(54) • LASERVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR • LASER DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME • DISPOSITIF LASER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI	
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP	
(72) ICHIHARA Shigeru, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) <b>H01S 5/022</b> (11) <b>2 722 945 A1</b> <b>G02B 6/42</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 12800321.7 (22) 04.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/059154 04.04.2012	
(87) WO 2012/172855 2012/51 20.12.2012	
(30) 16.06.2011 JP 2011134550	
(54) • LASERMODUL • LASER MODULE • MODULE LASER	
(71) Fujikura Ltd., 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP	

(72) TOYOHARA, Nozomu, Chiba 285-8550, JP	
SAKAMOTO, Akira, Chiba 285-8550, JP	
(74) KASAI, Yohei, Chiba 285-8550, JP	
Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
<b>H01T 13/16</b> → (51) <b>H01T 13/20</b>	
(51) <b>H01T 13/20</b> (11) <b>2 722 946 A1</b> <b>F02P 13/00</b> <b>H01T 13/16</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 12799899.5 (22) 07.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/001561 07.03.2012	
(87) WO 2012/172712 2012/51 20.12.2012	
(30) 17.06.2011 JP 2011134752	
(54) • ZÜNDKERZE • SPARK PLUG • BOUGIE D'ALLUMAGE	
(71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP	
(72) KATO, Tomoaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP	
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE	
<b>H02B 1/052</b> → (51) <b>H01R 9/24</b>	
<b>H02B 1/26</b> → (51) <b>H01R 9/24</b>	
(51) <b>H02B 1/56</b> (11) <b>2 722 947 A1</b> <b>H02B 13/025</b>	
(25) De (26) De	
(21) 13187770.6 (22) 08.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 16.10.2012 DE 102012218782	
(54) • Lüftungseinrichtung • Ventilation device • Dispositif d'aération	
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-Malmaison, FR	
(72) Eiouadhane, Hareth, 93053 Regensburg, DE	
Zimmerer, Rudolf, 93192 Wald, DE	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
<b>H02B 13/025</b> → (51) <b>H02B 1/56</b>	
(51) <b>H02G 1/10</b> (11) <b>2 722 948 A1</b> <b>E21B 33/038</b> <b>G02B 6/50</b> <b>H01R 13/523</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12189353.1 (22) 19.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Unterstützungsvorrichtung für miteinander verbundene Komponenten • Support apparatus for interconnected components • Appareil de support pour composants interconnectés	
(71) SOIL MACHINE DYNAMICS LIMITED, Turbinia Works Davy Bank, Wallsend Tyne & Wear NE28 6UZ, GB	
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156	

Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB	
(51) <b>H02G 1/12</b> (11) <b>2 722 949 A1</b> <b>G01R 27/26</b> <b>H01R 43/28</b>	
(25) De (26) De	
(21) 12189012.3 (22) 18.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Leiterdetektion bei einem Kabelabisolierprozess • Conductor detection in a process for the removal of insulation from cables • Détection de conducteur lors d'un processus de dénudement de câble	
(71) Komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH	
(72) Zemp, Benno, 6274 Eschenbach, CH	
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH	
(51) <b>H02G 3/04</b> (11) <b>2 722 950 A1</b> <b>B60R 16/02</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 11867840.8 (22) 17.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/073792 17.10.2011	
(87) WO 2012/172700 2012/51 20.12.2012	
(30) 17.06.2011 JP 2011134791	
(54) • WELLROHR MIT WEGHALTELEMENT UND KABELBAUM • CORRUGATED TUBE EQUIPPED WITH PATH-RETAINING MEMBER, AND WIRE HARNESS • TUBE ONDULÉ DOTÉ D'UN ORGANE DE MAINTIEN DE CHEMIN DE CÂBLAGE ET FAISCEAU DE CÂBLES	
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP	
(72) OKUHARA, Takashi, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP	
ITO, Takeharu, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP	
(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR	
<b>H02G 3/04</b> → (51) <b>F03D 11/00</b>	
<b>H02G 3/04</b> → (51) <b>F16G 13/16</b>	
<b>H02G 3/06</b> → (51) <b>H01R 4/66</b>	
(51) <b>H02G 3/14</b> (11) <b>2 722 951 A2</b>	
(25) NI (26) En	
(21) 13187996.7 (22) 10.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 17.10.2012 BE 201200700	
(54) • Deckelteil für elektrisches Installationsmaterial • Cover part for electric installation material • Pièce de couvercle pour matériau d'installation électrique	
(71) Niko NV, Industriepark-West 40, 9100 Sint-Niklaas, BE	
(72) Feng, De Run, 200052 Shanghai, CN	
Yang, Ching-Hsiung, 200052 Shanghai, CN	
Nie, Ling Yun, 200052 Shanghai, CN	
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL	

- (51) **H02G 3/18** (11) **2 722 952 A2**  
H02G 3/14
- (25) De (26) De  
(21) 13176253.6 (22) 12.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.10.2012 DE 102012109885
- (54) • *Elektrisches Installationsgerät*  
• *Electrical installation device*  
• *Appareil d'installation électrique*
- (71) Berker GmbH & Co. KG, Klagebach 38,  
58579 Schalksmühle, DE
- (72) Diegmann, Rolf Dieter, 58579 Schalksmühle,  
DE  
Krause, Burkhard, 44137 Dortmund, DE

**H02G 11/00** → (51) **F03D 11/00**

**H02G 11/00** → (51) **F16G 13/16**

- (51) **H02H 3/04** (11) **2 722 953 A1**  
**H01H 85/30** **H03K 17/18**
- (25) En (26) En  
(21) 13186995.0 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.10.2012 US 201213651681
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erkennen  
durchgebrannter Sicherungen*  
• *Method and apparatus for blown fuse  
detection*  
• *Procédé et appareil de détection de fusible  
grillé*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One  
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-  
1010, US
- (72) Buzzard, John N., Rockford, IL Illinois  
61107, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H02H 3/08** (11) **2 722 954 A1**  
**H02H 7/26** **H02H 3/44**  
**H02H 7/04** **G01R 31/08**  
**H02H 7/28**
- (25) En (26) En  
(21) 12007164.2 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Betrieb von LS-Begrenzern  
in Ringsystemen*  
• *Method of operate ls-limiters in ring  
systems*  
• *Procédé de fonctionnement de limiteurs ls  
dans des systèmes d'anneau*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,  
8050 Zürich, CH
- (72) Hartung, Karl-Heinz, 53604 Bad Honnef, DE  
Bockholt, Ralf, 42781 Haan, DE  
Grafe, Volker, 45479 Mülheim, DE
- (74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Ober-  
hausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

**H02H 3/44** → (51) **H02H 3/08**

**H02H 7/04** → (51) **H02H 3/08**

**H02H 7/26** → (51) **H02H 3/08**

**H02H 7/28** → (51) **H02H 3/08**

- H02J 3/00** → (51) **H02J 3/46**
- H02J 3/00** → (51) **H02J 7/00**
- (51) **H02J 3/16** (11) **2 722 955 A2**  
**H02P 9/14**
- (25) En (26) En  
(21) 13188676.4 (22) 15.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.10.2012 US 201213655137
- (54) • *Spannungsregler und Verfahren zur Si-  
mulation von Blindleistung in parallelen  
Stromerzeugungssystemen*  
• *Voltage regulator and methods for simu-  
lating reactive power in parallel power  
generation systems*  
• *Régulateur de tension et procédés pour  
simuler une puissance réactive dans des  
systèmes de génération d'énergie para-  
llèles*
- (71) Regal Beloit America, Inc., 200 State Street,  
Beloit, WI 53511, US
- (72) Hyppio, David Bruce, Wausau, WI 54401, US  
Mychal, Myron Roman, Wausau, WI 54401,  
US
- (74) South, Nicholas Geoffrey, A.A. Thornton &  
Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE,  
GB

- (51) **H02J 3/18** (11) **2 722 956 A1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13306274.5 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.10.2012 FR 1202804
- (54) • *Elektrisches Dauerleistungssystem, das  
durch eine integrierte Aktivfilterung stabi-  
lisiert wird*  
• *Continuously powered electrical system  
stabilised by built-in active filtering*  
• *Système électrique à puissance continue  
stabilisé par un filtrage actif intégré*
- (71) IFP Energies Nouvelles, 1 et 4 avenue de  
Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex,  
FR
- (72) Miliani, El Hadj, 92500 Rueil-Malmaison, FR

- (51) **H02J 3/32** (11) **2 722 957 A1**  
**H01M 10/44** **H01M 10/48**  
**H02J 3/46** **H02J 7/00**  
**H02J 7/34**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12800507.1 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/065256 14.06.2012
- (87) WO 2012/173194 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 JP 2011135667
- (54) • *LADESYSYSTEM, STROMVERWALTUNGS-  
SERVER, FAHRZEUGVERWALTUNGSSER-  
VER UND LEISTUNGSVERWALTUNGS-  
PROGRAMM*  
• *CHARGING SYSTEM, POWER  
MANAGEMENT SERVER, VEHICLE  
MANAGEMENT SERVER, AND POWER  
MANAGEMENT PROGRAM*  
• *SYSTÈME DE CHARGE, SERVEUR DE  
GESTION D'ÉNERGIE, SERVEUR DE  
GESTION DE VÉHICULE ET PROGRAMME  
DE GESTION D'ÉNERGIE*
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) NYU, Takayuki, Tokyo 108-8001, JP

- (51) **H02J 3/32** (11) **2 722 959 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12188659.2 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Starten einer Solarkraftanlage*  
• *Starting of a solar power plant*  
• *Démarrage d'une installation d'énergie  
solaire*
- (71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (72) Uusimäki, Jari, 00380 Helsinki, FI  
Hyttinen, Jarkko, 00380 Helsinki, FI  
Hellberg, Janne, 00380 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box  
148, 00121 Helsinki, FI

- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333  
München, DE

- (51) **H02J 3/32** (11) **2 722 958 A1**  
**H01M 10/44** **H01M 10/48**  
**H02J 3/38** **H02J 7/35**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12801093.1 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/065260 14.06.2012
- (87) WO 2012/173196 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 JP 2011135635
- (54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM*  
• *POWER SUPPLY SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLEC-  
TRIQUE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) HIBIYA, Shinpei, Osaka 540-6207, JP  
TAKEHARA, Kiyotaka, Osaka 540-6207, JP  
BABA, Akira, Osaka 540-6207, JP  
NAKAKITA, Kenji, Osaka 540-6207, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 722 959 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12188659.2 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Starten einer Solarkraftanlage*  
• *Starting of a solar power plant*  
• *Démarrage d'une installation d'énergie  
solaire*
- (71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (72) Uusimäki, Jari, 00380 Helsinki, FI  
Hyttinen, Jarkko, 00380 Helsinki, FI  
Hellberg, Janne, 00380 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box  
148, 00121 Helsinki, FI

**H02J 3/38** → (51) **F01K 13/02**

**H02J 3/38** → (51) **H02J 3/32**

- (51) **H02J 3/46** (11) **2 722 960 A1**  
**H02J 3/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11867900.0 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/003461 17.06.2011
- (87) WO 2012/172616 2012/51 20.12.2012
- (54) • *STEUERSYSTEM FÜR EIN MIKRO-  
STROMNETZ*  
• *MICROGRID CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GESTION DE MICRORÉ-  
SEAUX*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) WATANABE, Tohru, Tokyo 100-8280, JP  
ATSUMI, Juichiro, Tokyo 100-8280, JP  
SEKOGUCHI, Masahiro, Tokyo 100-8280, JP  
KAMINAGA, Masanori, Tokyo 100-8280, JP  
AIKAWA, Koshio, Tokyo 100-8280, JP  
MAGOROKU, Hisayuki, Tokyo 100-8280, JP  
NAKAMURA, Tomoharu, Tokyo 100-8280,  
JP  
NAGAYAMA, Yuichi, Tokyo 100-8280, JP  
HIRASAWA, Shigeki, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

<b>H02J 3/46</b> → (51) <b>H02J 3/32</b>		(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR	(51) <b>H02J 17/00</b> (11) <b>2 722 966 A1</b>	(11) <b>2 722 966 A1</b>
(51) <b>H02J 7/00</b> (11) <b>2 722 961 A1</b>	(25) Ja (26) En	(72) Desbois-Renaudin, Matthieu, 38250 Villard de Lans, FR	<b>B60L 5/00</b>	<b>B60L 11/18</b>
(21) 11867838.2 (22) 17.06.2011		Garnier, Laurent, 69970 Marennes, FR	<b>B60M 7/00</b>	<b>H01M 10/46</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		Lefebvre, Christophe, 38500 Coublevie, FR	(25) Ja (26) En	
(86) JP 2011/063940 17.06.2011		Palmieri, Michael, 38000 Grenoble, FR	(21) 12800731.7 (22) 11.05.2012	
(87) WO 2012/172685 2012/51 20.12.2012		Thomas, Remy, 38100 Grenoble, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(54) • <i>STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG SOWIE STEUERVERFAHREN FÜR EIN STROMVERSORGUNGSSYSTEM</i>		(74) Guérin, Jean-Philippe, et al, Opilex 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR	(86) JP 2012/062180 11.05.2012	
• <i>POWER SUPPLY SYSTEM AND VEHICLE EQUIPPED WITH SAME, AND POWER SUPPLY SYSTEM CONTROL METHOD</i>			(87) WO 2012/172900 2012/51 20.12.2012	
• <i>SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, VÉHICULE DOTÉ DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE</i>			(30) 17.06.2011 JP 2011135390	
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP			(54) • <i>KONTAKTLOSES ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM</i>	
(72) SAKAMOTO, Yosei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP			• <i>RESONANCE-TYPE NON-CONTACT POWER SUPPLY SYSTEM</i>	
ANG, Wanleng, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP			• <i>SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT DE TYPE RÉSONNANCE</i>	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE			(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP	
			(72) TAGUCHI, Yuichi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP	
			YAMAGUCHI, Atsushi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP	
			(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
			(51) <b>H02J 17/00</b> (11) <b>2 722 967 A1</b>	
			<b>B60L 5/00</b>	<b>B60L 11/18</b>
			<b>B60M 7/00</b>	<b>H01M 10/46</b>
			<b>H02J 7/00</b>	
			(25) Ja (26) En	
			(21) 12800882.8 (22) 11.05.2012	
			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
			(86) JP 2012/062179 11.05.2012	
			(87) WO 2012/172899 2012/51 20.12.2012	
			(30) 17.06.2011 JP 2011135390	
			09.08.2011 JP 2011174155	
			(54) • <i>KONTAKTLOSES ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM</i>	
			• <i>RESONANCE-TYPE NON-CONTACT POWER SUPPLY SYSTEM</i>	
			• <i>SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT DE TYPE À RÉSONNANCE</i>	
			(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP	
			(72) TAGUCHI, Yuichi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP	
			YAMAGUCHI, Atsushi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP	
			(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
			<b>H02J 17/00</b> → (51) <b>B60L 11/18</b>	
			(51) <b>H02K 1/27</b> (11) <b>2 722 968 A1</b>	
			(25) Ja (26) En	
			(21) 11867295.5 (22) 09.06.2011	
			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
			(86) JP 2011/063245 09.06.2011	
			(87) WO 2012/169043 2012/50 13.12.2012	
			(54) • <i>ROTOR FÜR ELEKTRISCHE DREHMASCHINE, ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE</i>	
			• <i>ROTOR FOR ROTATING ELECTRICAL MACHINE, ROTATING ELECTRICAL MACHINE, AND METHOD FOR PRODUCING ROTOR FOR ROTATING ELECTRICAL MACHINE</i>	
			• <i>ROTOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE, MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ROTOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE</i>	
			<b>H02J 13/00</b> → (51) <b>G05B 19/00</b>	

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) YAMAGISHI, Yoshitada, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
WATANABE, Yuta, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 722 969 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13164620.0 (22) 22.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.10.2012 JP 2012232599  
(54) • *Elektrische Drehmaschine*  
• *Rotating electrical machine*  
• *Machine électrique rotative*  
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(72) Yoshizawa, Naotake, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
Inoue, Kiyomi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
Kamei, Yoshiaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
Shibuya, Takaaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 722 970 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 13187640.1 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.10.2012 DE 102012219017  
(54) • *Läuferanordnung für eine permanentmagnetenerregte elektrische Maschine*  
• *Rotor arrangement for an electric machine with permanent magnet excitation*  
• *Agencement de rotor pour une machine électrique à excitation par aimants permanents*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Stubner, Armin, 77815 Buehl-Altschweier, DE  
Evans, Steven Andrew, 77815 Buehl, DE  
Demont, Stefan, 77815 Buehl, DE  
Bsul, Jihad, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE  
Martin, Norbert, 77855 Achern, DE

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 722 971 A2**  
**H02K 15/03**  
(25) En (26) En  
(21) 13188385.2 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.10.2012 KR 20120115097  
(54) • *Motor und Waschmaschine damit*  
• *Motor and washing machine having the same*  
• *Moteur et machine à laver dotée de celui-ci*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Yoon, Keun Young, Gyeonggi-do, KR

- Kim, Young Kwan, Gyeonggi-do, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H02K 3/20** (11) **2 722 972 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13186890.3 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.10.2012 US 201213652505  
(54) • *Elektrisch erregte Synchronmaschine mit Rotordämpferhülse*  
• *Wound-field synchronous machine including rotor damper-sleeve*  
• *Machine synchrone à champ bobiné incluant un manchon d'amortisseur de rotor*  
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) Rasmussen, Roy D., Janesville, WI Wisconsin 53545, US  
Wentland, William Louis, Rockford, IL Illinois 61114, US  
Bangura, John F., Rockton, IL Illinois 61108, US  
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H02K 5/08** (11) **2 722 973 A2**  
H02K 21/16  
(25) En (26) En  
(21) 13172313.2 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.10.2012 JP 2012231591  
(54) • *Elektrische Drehmaschine, Statorinheit und Verdrahtungssubstrat*  
• *Rotary electric machine, stator unit and wire connection substrate*  
• *Machine électrique rotative, unité de stator et substrat de connexion*  
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(72) Funakoshi, Kenji, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP  
Onda, Hideyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP  
Yamaguchi, Kanta, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **H02K 5/10** (11) **2 722 974 A2**  
H02K 21/00  
(25) De (26) De  
(21) 13189464.4 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.10.2012 DE 102012219160  
(54) • *Handhaltbare Fleischerei-Maschine mit dichtem Gehäuse*  
• *Hand-held butcher's machine with sealed casing*  
• *Machine de boucherie pouvant être tenue à la main et dotée d'un boîtier étanche*  
(71) SCHMID & WEZEL GmbH & Co., Maybachstrasse 2, 75433 Maulbronn, DE  
(72) Andjelkovic, Nenad, 76676 Graben-Neudorf, DE  
Köhler, Ralph, 76599 Weisenbach, DE

- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

**H02K 5/173** → (51) **F16C 35/077**

**H02K 7/18** → (51) **H01F 1/057**

- (51) **H02K 7/20** (11) **2 722 975 A1**  
**F04D 33/00** **H01G 2/08**  
**H01L 23/467**  
(25) En (26) En  
(21) 12188606.3 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gekühlte elektrische Baugruppe*  
• *Cooled electrical assembly*  
• *Ensemble électrique refroidi*  
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Huesgen, Till, 79713 Bad Säckingen, DE  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H02K 15/02** (11) **2 722 976 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13189320.8 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.10.2012 US 201261715710 P  
(54) • *Matrizenanordnung und Verfahren zur Herstellung eines laminierten Artikels eines gewickelten Motors*  
• *Die assembly and method for manufacturing wound motor laminated article*  
• *Ensemble de matrice et procédé de fabrication d'un article laminé pour moteur à enroulement*  
(71) L.H. Carbide Corporation, 4420 Clubview Drive, Fort Wayne, IN 46804, US  
(72) Neuenschwander, Thomas R., Fort Wayne, IN 46804, US  
Lee, Barry A., Fort Wayne, IN 46809, US  
(74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Postfach 1310, 79013 Freiburg, DE

**H02K 15/03** → (51) **H02K 1/27**

**H02M 1/34** → (51) **H02M 7/5387**

- (51) **H02M 1/36** (11) **2 722 977 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13162641.8 (22) 06.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.09.2012 EP 12306089  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Anlaufsequenz eines Tiefsetzstellers*  
• *Method and apparatus for controlling a start-up sequence of a DC/DC Buck converter*  
• *Procédé et appareil pour commander une séquence de démarrage d'un convertisseur abaisseur de tension CC/CC*  
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH  
(72) Pignolo, Philippe, 38920 Crolles, FR  
(74) Hutchinson, Thomas Owen, Riviera Patents 75 Avenue de la Californie, 06200 Nice, FR

**H02M 3/07** → (51) **G05F 3/26**

**H02M 7/04** → (51) **H01L 23/467**



<b>H02M 7/48</b> → (51) <b>F25B 1/00</b>	<b>H03F 1/34</b> → (51) <b>H03F 3/34</b>	(51) <b>H03H 7/25</b> (11) <b>2 722 984 A2</b>
<b>H02M 7/48</b> → (51) <b>H01L 23/467</b>	<b>H03F 1/42</b> → (51) <b>H03F 1/56</b>	(25) En (26) En
(51) <b>H02M 7/487</b> (11) <b>2 722 978 A2</b>	(51) <b>H03F 1/56</b> (11) <b>2 722 981 A1</b>	(21) 13188814.1 (22) 16.10.2013
(25) En (26) En	<b>H03F 3/193</b> <b>H03F 3/24</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 13188814.1 (22) 16.10.2013	<b>H03F 1/42</b> <b>H04B 1/04</b>	BA ME
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	(30) 16.10.2012 US 201213653155
BA ME	(21) 12290347.9 (22) 16.10.2012	(27) 16.10.2012 US 201213653155
(30) 22.10.2012 US 201213656880	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>Elektronische Schaltungen mit variablen Dämpfern und Verfahren zu deren Betrieb</i>
(54) • <i>System und Verfahren zur Gleichtakteliminierung in einem Mehrstufenrichter</i>	BA ME	• <i>Electronic circuits with variable attenuators and methods of their operation</i>
• <i>System and method for common-mode elimination in a multi-level converter</i>	(54) • <i>Verstärkerschaltungen</i>	• <i>Circuits électroniques avec atténuateurs variables et leurs procédés de fonctionnement</i>
• <i>Système et procédé d'élimination en mode commun dans un convertisseur à plusieurs niveaux</i>	(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL	(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US	(72) Bouisse, Gerard, Redhill Surrey RH1 1NY, GB	(72) Staudinger, Joseph, Gilbert, AZ 85233, US
(72) White, Adam Michael, Belvidere, Illinois 61008, US	(74) Schouten, Marcus Maria, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL	(74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB
(74) Bridge, Kerry Ann, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(51) <b>H03F 3/193</b> (11) <b>2 722 982 A1</b>	(51) <b>H03K 17/00</b> (11) <b>2 722 985 A1</b>
(51) <b>H02M 7/5387</b> (11) <b>2 722 979 A1</b>	<b>H03F 3/24</b>	<b>H03K 17/96</b>
<b>H02M 1/34</b>	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(25) En (26) En	(21) 12290348.7 (22) 16.10.2012	(21) 12461553.5 (22) 16.10.2012
(21) 14151651.8 (22) 24.03.2009	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	BA ME	BA ME
(30) 24.03.2008 US 39046	(54) • <i>Verstärkerschaltungen</i>	(54) • <i>Verfahren zur Differentialmessung der Spannungspegeln einer kapazitiven Veränderung</i>
(54) • <i>Schaltwandler mit einem Hilfskommutierungsschaltkreis zur Nullstromschaltung</i>	• <i>Amplifier circuits</i>	• <i>Method of differential measurement of voltage levels of capacitive change</i>
• <i>Switch mode converter including auxiliary commutation circuit for achieving zero current switching</i>	• <i>Circuits d'amplification.</i>	• <i>Procédé de mesure différentielle des niveaux de voltage de change de capacité</i>
• <i>Convertisseur à découpage avec circuit auxiliaire de commutation par courant nul</i>	(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL	(71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE
(71) Solaredge Technologies Ltd., 6 Haharash Street P.O.B. 7349, 45240 Hod Hasharon, IL	(72) Bouisse, Gerard, Redhill Surrey RH1 1NY, GB	(72) Koziol, Krzysztof, 48-340 G ucho azy, PL
(72) Glovinsky, Tzachi, 49742 Petah Tikva, IL	(51) <b>H03F 3/193</b> → (51) <b>H03F 1/56</b>	(74) Wlasienko, Jozef, Polservice Kancelaria Rzeczników Patentowych Sp. z o.o. Ul. Bluszczanska 73, 00-712 Warszawa, PL
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB	<b>H03F 3/24</b> → (51) <b>H03F 1/56</b>	
(62) 09723671.5 / 2 272 161	<b>H03F 3/24</b> → (51) <b>H03F 3/193</b>	(51) <b>H03K 17/10</b> (11) <b>2 722 986 A2</b>
(51) <b>H02P 3/00</b> (11) <b>2 722 980 A2</b>	(51) <b>H03F 3/34</b> (11) <b>2 722 983 A1</b>	(25) En (26) En
(25) En (26) En	<b>G01R 33/09</b> <b>H03F 1/30</b>	(21) 13188673.1 (22) 15.10.2013
(21) 13189435.4 (22) 18.10.2013	(25) Ja (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 12800837.2 (22) 12.06.2012	BA ME
BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 16.10.2012 CN 201210392576
(30) 22.10.2012 US 201213657335	(86) JP 2012/065006 12.06.2012	(54) • <i>Schaltung zur Synchronumschaltung von in Serie geschalteten elektronischen Schaltern</i>
(54) • <i>Systeme und Verfahren zum Bremsen eines Elektromotors</i>	(87) WO 2012/173112 2012/51 20.12.2012	• <i>Circuit for synchronously switching series connected electronic switches</i>
• <i>Systems and methods for braking an electric motor</i>	(30) 17.06.2011 JP 2011135380	• <i>Circuit de commutation synchrone de commutateurs électroniques connectés en série</i>
• <i>Systèmes et procédés pour freiner un moteur électrique</i>	11.07.2011 JP 2011153021	(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(71) Nidec Motor Corporation, 8050 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US	04.04.2012 JP 2012085700	(72) Wu, Tao, 201203 Shanghai, CN
(72) Marcelet, Darko, St Louis, MO Missouri 63136, US	(54) • <i>VERSTÄRKER UND SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG</i>	Chen, Kunlun, 201203 Shanghai, CN
Sheahan, Thomas, St. Louis, MO Missouri 63136, US	• <i>AMPLIFIER AND SIGNAL PROCESSING DEVICE</i>	Zhang, Yingqi, 201203 Shanghai, CN
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE	• <i>AMPLIFICATEUR ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SIGNAL</i>	Zhang, Fan, 201203 Shanghai, CN
	(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	Hao, Xin, 201203 Shanghai, CN
	(72) KAGANO, Miki, Tokyo 100-8310, JP	(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB
	MAKABE, Kazuya, Tokyo 100-8310, JP	
	OGOMI, Tomokazu, Tokyo 100-8310, JP	(51) <b>H03K 17/16</b> (11) <b>2 722 987 A1</b>
	NAKANISHI, Takahito, Tokyo 100-8310, JP	<b>H01L 27/02</b>
	MINOBE, Tadashi, Tokyo 100-8310, JP	(25) En (26) En
	ITO, Takashi, Tokyo 100-8310, JP	(21) 13186691.5 (22) 30.09.2013
	(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
<b>H02P 9/14</b> → (51) <b>H02J 3/16</b>		
<b>H02P 29/00</b> → (51) <b>B60R 16/02</b>		
<b>H03F 1/30</b> → (51) <b>H03F 3/34</b>		

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.10.2012 US 201261715947 P  
10.12.2012 US 201213710127
- (54) • *Magnetfeldaufhebung bei Schaltreglern*  
• *Magnetic field cancellation in switching regulators*  
• *Suppression des champs magnétiques dans des régulateurs de commutation*
- (71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
- (72) Shtargot, Leonard, Campbell, California 95008, US  
Cheng, Daniel, Mountain View, California 94043, US  
Gardener, John, Berkely, California 94705, US  
Witt, Jeffrey, Oakland, California 94618, US  
Kueck, Christian, D-59348 Luedinghausen, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H03K 17/18** → (51) **H02H 3/04**

- (51) **H03K 17/96** (11) **2 722 988 A1**  
**G06F 3/044**
- (25) En (26) En  
(21) 12461552.7 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren der Berührungserfassung für kapazitative Berührungssensoren*  
• *A method of the touch detection for capacitive touch sensors*  
• *Procédé de détection tactile pour des capteurs tactiles capacitifs*
- (71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE
- (72) Masina, Pawe, 98-270 Z oczew, PL
- (74) Wlasienko, Jozef, Polservice Kancelaria Rzeczników Patentowych Sp. z o.o. Ul. Bluszczanska 73, 00-712 Warszawa, PL

**H03K 17/96** → (51) **H03K 17/00**

- (51) **H03K 19/177** (11) **2 722 989 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 13188528.7 (22) 14.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.10.2012 US 201213656262
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufbau von Busverbindungsnetzwerken mit programmierbaren Verbindungsressourcen*  
• *Methods and apparatus for building bus interconnection networks using programmable interconnection resources*  
• *Procédés et appareil permettant de construire des réseaux d'interconnexion de bus à l'aide des ressources d'interconnexion programmables*
- (71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) Hutton, Michael D., San Jose, CA California 95134, US
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H03M 1/14** (11) **2 722 990 A2**  
**H03M 1/36**
- (25) En (26) En  
(21) 13004704.6 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.10.2012 US 201261714681 P  
26.12.2012 US 201261746018 P  
30.01.2013 US 201313754374
- (54) • *DSP-Empfänger mit einem hochgeschwindigkeits-ADW mit geringer Bitfehlerquote*  
• *DSP receiver with high speed low BER ADC*  
• *Récepteur DSP à convertisseur analogique-numérique TEB faible à haute vitesse*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Zhang, Bo, Irvine, 92618, US  
Nazemi, Ali, Aliso Viejo, 92565, US  
Momtaz, Afshin, Laguna Hills, CA 92653, US  
Mahmoud, Ahmadi, Huntington Beach, 92647, US  
Zhang, Heng, Irvine, CA 92620-2152, US  
Hassan, Maarefi, Berkely, CA 94709-1841, US
- (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H03M 7/30** (11) **2 722 991 A1**  
**G06F 9/445**
- (25) En (26) En  
(21) 13185793.0 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.10.2012 US 201213652573
- (54) • *Datendekomprimierungsverfahren für ein Steuergerät mit begrenztem Ram*  
• *Data decompression method for a controller equipped with limited ram*  
• *Procédé de décompression de données pour un dispositif de commande équipé d'une mémoire RAM limitée*
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
- (72) Boring, Jeffrey Todd, Kokomo, IN Indiana 46901, US
- (74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

- (51) **H03M 13/11** (11) **2 722 992 A1**  
**H03M 13/29** **H03M 13/37**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13188157.5 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.10.2012 FR 1260002
- (54) • *Kodierungsmethode für Kanal mit quasi-periodischem Signalschwund*  
• *Coding method for channel with quasi-periodic fading*  
• *Methode de codage pour canal à évanouissement quasi-périodique*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
Eutelsat SA, 70, rue Balard, 75015 Paris, FR
- (72) Savin, Valentin, 38000 GRENOBLE, FR

- Pham Sy, Lam, 95000 CERGY, FR
- (74) Augarde, Eric, et al, Brevalax 56, boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

**H03M 13/11** → (51) **H03M 13/13**

- (51) **H03M 13/13** (11) **2 722 993 A1**  
**H03M 13/11**
- (25) En (26) En  
(21) 13187875.3 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.10.2012 KR 20120115557
- (54) • *Codierung mit punktierten Polarcodes für nichtflüchtige Speichervorrichtungen*  
• *Coding with punctured polar codes for nonvolatile memories*  
• *Codage avec codes polaires poinçonnés pour mémoires non volatiles*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Postech Academy-industry Foundation, Pohang University of Science and Technology San 31, Hyoja-dong Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
- (72) Shin, Dong-Min, 790-784 Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR  
Yang, Kyeongcheol, 790-784 Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR  
Lim, Seung-Chan, 790-784 Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR  
Lee, Kijun, 138-224 Seoul, KR  
Kong, JunJin, 448-549 Gyeonggi-do, KR
- (74) Kuhnhen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**H03M 13/17** → (51) **H03M 13/11**

- (51) **H03M 13/19** (11) **2 722 994 A1**  
**H04L 27/34**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12799903.5 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064807 08.06.2012  
(87) WO 2012/173061 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 JP 2011132790
- (54) • *DATENPROZESSOR UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*  
• *DATA PROCESSOR AND DATA-PROCESSING METHOD*  
• *PROCESSEUR DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SHINOHARA Yujii, Tokyo 108-0075, JP  
YAMAMOTO Makiko, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Horner, David Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H03M 13/29** → (51) **H03M 13/11**

- (51) **H03M 13/37** (11) **2 722 995 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 13001787.4 (22) 06.10.2004
- (84) DE FR GB
- (30) 06.10.2003 US 509355 P
- (54) • *Soft-Dekodierung von Multi-Stage Chain Reaction Codes*  
• *Soft-Decision Decoding of Multi-Stage Chain Reaction Codes*  
• *Décodage à décisions souples des codes de type multi-stage chain reaction*

- (71) Digital Fountain, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) Shokrollahi, M. Amin, San Jose, CA 95123, US  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE  
(62) 04794541.5 / 1 665 539

**H03M 13/37** → (51) **H03M 13/11**

- (51) **H04B 1/04** (11) **2 722 996 A1**  
**H04B 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12189423.2 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Funkfrequenzeinstellung unter Verwendung eines festgelegten Verwendungsfalles*  
• *Method and apparatus for radio frequency tuning utilizing a determined use case*  
• *Procédé et appareil de syntonisation de fréquence radio utilisant un cas d'utilisation déterminé*

- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Wehrmann, Christopher, 44799 Bochum, DE Kampermann, Jens, 44799 Bochum, DE Handro, Andreas, 44799 Bochum, DE  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H04B 1/04** → (51) **H03F 1/56**

**H04B 1/08** → (51) **B60R 11/00**

- (51) **H04B 1/16** (11) **2 722 997 A1**  
**H04B 1/40** **H01R 31/06**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12801254.9 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/077043 15.06.2012  
(87) WO 2012/171497 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 CN 201110161129  
(54) • *TONSIGNALADAPTER, EMPFANGSVORRICHTUNG UND TONSIGNALÜBERTRAGUNGSSYSTEM*  
• *AUDIO SIGNAL ADAPTER AND RECEIVER DEVICE AND AUDIO SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM*  
• *DISPOSITIF RÉCEPTEUR ET ADAPTEUR DE SIGNAUX AUDIO, ET SYSTÈME D'ÉMISSION DE SIGNAUX AUDIO*

- (71) Tendyron Corporation, 1810, Tower B No. 38 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN

- (72) Li, Dongsheng, Beijing 100083, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H04B 1/16** → (51) **H01R 31/06**

**H04B 1/18** → (51) **H04B 1/04**

**H04B 1/38** → (51) **B60R 11/00**

**H04B 1/40** → (51) **H01R 31/06**

**H04B 1/40** → (51) **H04B 1/16**

**H04B 1/707** → (51) **H04B 7/216**

**H04B 1/711** → (51) **H04B 7/216**

- (51) **H04B 3/54** (11) **2 722 998 A1**  
**H05B 37/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13189409.9 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.10.2012 US 201213656369

- (54) • *System und Verfahren für ein Stromleitungsmodem*  
• *System and method for a power line modem*  
• *Système et procédé pour un modem de ligne d'alimentation*

- (71) STMicroelectronics, Inc., 750 Canyon Drive, Suite 300, Coppel, TX 75019, US

- (72) Logvinov, Oleg, East Brunswick, NJ 08816, US

- (74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

**H04B 5/00** → (51) **B60R 11/02**

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 722 999 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12815163.6 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/078705 16.07.2012

- (87) WO 2013/010471 2013/04 24.01.2013

- (30) 15.07.2011 CN 201110199280

- (54) • *ANTENNENSYSTEM UND SIGNALAUSGABEVORRICHTUNG*  
• *ANTENNA SYSTEM AND SIGNAL EMITTING DEVICE*  
• *SYSTÈME D'ANTENNE ET UN DISPOSITIF D'ÉMISSION DE SIGNAUX*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) WAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- FENG, Xinrui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- WU, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WU, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04B 7/04** → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 723 000 A1**  
**H04B 7/04**

- (25) En (26) En

- (21) 13189303.4 (22) 18.10.2013

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

BA ME

- (30) 19.10.2012 US 201261715848 P

- 14.10.2013 US 201314052779

- (54) • *Verfahren zur Handhabung von Strahlformungsrückkopplung in einem drahtlosen Kommunikationssystem und zugehörige Kommunikationsvorrichtung*  
• *Method of handling beamforming feedback in a wireless communication system and related communication device*  
• *Procédé de gestion de rétroaction de formation de faisceau dans un système de communication sans fil et dispositif de communication associé*

- (71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 310, TW

- (72) Kuo, Ping-Heng, 221 New Taipei City, TW

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

**H04B 7/06** → (51) **H04L 1/06**

**H04B 7/08** → (51) **H04W 88/02**

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 723 001 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13187790.4 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.10.2012 FR 1202782

- (54) • *Hochkapazität Satelliten Telekommunikationssystem mit Mehrstrahlbedeckung und Frequenzwiedergebrauch*  
• *High capacity satellite telecommunication system with multibeam coverage and frequency reusing*  
• *Système de télécommunications par satellite à grande capacité à couverture multifaisceaux et à réutilisation de fréquence*

- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

- (72) Gayraud, Jean-Didier, 31270 Cugnaux, FR

- (74) Nguyen, Dominique, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04B 7/204** (11) **2 723 002 A2**

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 13188039.5 (22) 10.10.2013

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

BA ME

- (30) 18.10.2012 FR 1202783

- (54) • *Telekommunikationssystem über Satellit, das die Sicherstellung eines stern- und eines netzförmigen Datenverkehrs ermöglicht*

- *Satellite telecommunication system capable of providing traffic with star and mesh topology*

- *Système de télécommunication par satellite permettant d'assurer un trafic en étoile et un trafic maillé*

- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

- (72) Gayraud, Jean-Didier, 31270 Cugnaux, FR Le Boulc'h, Didier, 31037 Toulouse Cedex 1, FR

- Melet, Eric, 31037 Toulouse Cedex 1, FR

- (74) Nguyen, Dominique, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04B 7/216** (11) **2 723 003 A1**

**H04L 5/00** **H04L 27/00**

**H04L 27/26** **H04L 25/03**

**H04B 1/711** **H04L 25/02**

**H04B 1/707**

- (25) En (26) En

- (21) 14000130.6 (22) 27.01.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 29.01.2004 US 540032 P

- 30.01.2004 US 540586 P

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Überlagern von Mehrträger- und Direktseignesspreizspektrumsignalen in einem*

- drahtlosen Breitbandkommunikationssystem*
- *Methods and apparatus for overlaying multi-carrier and direct sequence spread spectrum signals in a broadband wireless communication system*
  - *Procédés et appareil permettant de superposer des ondes porteuses multiples et des signaux à spectre étalé à séquence directe dans un système de communication sans fil à large bande*
- (71) Neocific, Inc., 13312 SE 43rd Street, Bellevue, WA 98006, US  
(72) Li, Xiaodong, Kirkland, WA 98033, US  
Lo, Titus, Redmond, WA 98052, US  
Li, Kemin, Bellevue, WA 98006, US  
Huang, Haiming, Bellevue, WA 98007, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(62) 05712825.8 / 1 712 019

**H04B 7/26** → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04B 10/00** (11) **2 723 004 A1**  
**H04B 10/18**
- (25) Pt (26) En  
(21) 12741398.7 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) PT 2012/000021 18.06.2012  
(87) WO 2012/173505 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 PT 10576511  
(54) • *VERFAHREN ZUR NICHTLINEAREN ENTZERRUNG DES OPTISCHEN KANALS IM FREQUENZBEREICH*  
• *METHOD FOR NON-LINEAR EQUALIZATION OF THE OPTICAL CHANNEL IN THE FREQUENCY DOMAIN*  
• *PROCÉDÉ D'ÉGALISATION NON LINÉAIRE DU CANAL OPTIQUE DANS LE DOMAINE DE LA FRÉQUENCE*
- (71) Portugal Telecom Inovacao, Sa, Rua Eng. José Ferreira Pinto Basto, 3810-006 Aveiro, PT  
Universidade De Aveiro, Edifício Central da Reitoria Campus Universitário de Santiago, 3810-193 Aveiro, PT  
(72) GOMES FERREIRINHO LIMA RODRIGUEZ, Cláudio Emanuel, 3810-006 Aveiro, PT  
MÃO CHEIA, Paulo, 3810-006 Aveiro, PT  
PEREIRA, GUIOMAR, Fernando Pedro, 3810-193 Aveiro, PT  
MOREIRA NOLASCO PINTO, Armando Humbert, 3810-193 Aveiro, PT  
DIAS REIS, Jacklyn, 3810-193 Aveiro, PT  
JESUS TEIXEIRA, António Luis, 3810-193 Aveiro, PT  
(74) Arnaut, José Luis, Rui Pena Arnaut & Associados Rua Sousa Martins, 10, 1050-218 Lisboa, PT

**H04B 10/18** → (51) **H04B 10/00**

- (51) **H04B 11/00** (11) **2 723 005 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13185870.6 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 17.10.2012 KR 20120115524  
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Steuerverfahren dafür*  
• *Electronic apparatus and control method thereof*  
• *Appareil d'affichage et procédé de commande correspondant*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Shim, Seung-seop, Gyeonggi-do, KR  
(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB
- (51) **H04B 15/02** (11) **2 723 006 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 13187818.3 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.10.2012 JP 2012229803  
(54) • *Elektrische Energieübertragungsvorrichtung für ein Fahrzeug*  
• *Electric power transmission apparatus for vehicle*  
• *Appareil de transmission de puissance électrique pour véhicule*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Kanahara, Hirokazu, Saitama, 351-0193, JP  
Hirose, Motohisa, Saitama, 351-0193, JP  
Azegami, Takashi, Saitama, 351-0193, JP  
Yokota, Yuji, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 723 007 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11867871.3 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/063783 16.06.2011  
(87) WO 2012/172670 2012/51 20.12.2012  
(54) • *MESSVORRICHTUNG FÜR FUNKWELLEN-AUSBREITUNGSGEBUNG, SYSTEM ZUR ERRICHTUNG EINES DRAHTLOSEN NETZWERKES UND MESSVERFAHREN FÜR FUNKWELLEN-AUSBREITUNGSGEBUNG*  
• *RADIO WAVE PROPAGATION ENVIRONMENT MEASUREMENT DEVICE, WIRELESS NETWORK CONSTRUCTION SYSTEM AND RADIO WAVE PROPAGATION ENVIRONMENT MEASUREMENT METHOD*  
• *DISPOSITIF DE MESURE D'ENVIRONNEMENT DE PROPAGATION D'ONDES RADIO, SYSTÈME DE CONSTRUCTION DE RÉSEAU SANS FIL ET PROCÉDÉ DE MESURE D'ENVIRONNEMENT DE PROPAGATION D'ONDES RADIO*

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) SATO, Yoshihito, Chiyoda-ku Tokyo, 100-8280, JP  
YAMADA, Tsutomu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
ENDO, Hiromichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04H 60/33** (11) **2 723 008 A2**  
**H04H 60/46**
- (25) En (26) En  
(21) 13000794.1 (22) 15.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 17.10.2012 KR 20120115377

- (54) • *Mobiles Endgerät, Rundfunkgerät und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Mobile terminal, broadcasting terminal and controlling method thereof*  
• *Terminal mobile, terminal de diffusion et son procédé de contrôle*
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR  
(72) Kim, Sangwon, Seoul 153-801, KR  
(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**H04H 60/58** → (51) **G06F 17/30**

**H04H 60/80** → (51) **H04N 7/173**

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 723 009 A2**  
**H04B 7/26**
- (25) Ko (26) En  
(21) 12800118.7 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/004754 15.06.2012  
(87) WO 2012/173432 2012/51 20.12.2012  
(88) 04.04.2013  
(30) 15.06.2011 US 201161497080 P  
(54) • *VERFAHREN ZUM ABRUFEN VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSSYSTEM UND ENDGERÄT DAFÜR*  
• *METHOD FOR RECEIVING DOWNLINK CONTROL INFORMATION IN WIRELESS ACCESS SYSTEM AND TERMINAL THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL ET TERMINAL CORRESPONDANT*
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul-si 150-721, KR  
(72) KIM, Jinmin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
HAN, Seunghee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
LEE, Hyunwoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 723 010 A1**  
**H04L 1/16** **H04L 1/18**
- (25) En (26) En  
(21) 12189440.6 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sender und Verfahren zum Senden von Blöcken von Benutzerdaten über einen Kanal mit variabler Kapazität, Empfänger und Verfahren zum Empfangen von Blöcken von Benutzerdaten über einen Kanal mit variabler Kapazität*  
• *Transmitter and method for transmitting blocks of user data through a channel of variable capacity, a receiver and method for receiving blocks of user data through a channel of variable capacity*  
• *Transmetteur et procédé de transmission de blocs de données utilisateur à travers un canal de capacité variable, récepteur et procédé permettant de recevoir des blocs de données utilisateur à travers un canal de capacité variable*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

- (72) Gamm, Eberhard, 91052 Erlangen, DE  
Koch, Robert, 91052 Erlangen, DE  
Kilian, Gerd, 91056 Erlangen, DE
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 723 011 A2**  
**H04L 1/16**

- (25) En (26) En
- (21) 13181401.4 (22) 11.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 13.09.2007 US 972244 P  
13.11.2007 US 987427 P  
16.11.2007 US 988433 P  
15.07.2008 KR 20080068634

- (54) • *Verfahren zum Senden von Uplink-Signalen*  
• *Method for transmitting uplink signals*  
• *Procédé de transmission de signaux de liaison montante*

- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) Lee, Dae Won, 431-749 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Bong Hoe, 431-749 Gyeonggi-do, KR  
Yun, Young Woo, 431-749 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Ki Jun, 431-749 Gyeonggi-do, KR  
Roh, Dong Wook, 431-749 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hak-Seong, 431-749 Gyeonggi-do, KR  
Park, Hyun Wook, 431-749 Gyeonggi-do, KR
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 08016014.6 / 2 037 616

**H04L 1/00** → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 1/06** (11) **2 723 012 A1**  
**H04L 1/18** **H04B 7/06**

- (25) En (26) En
- (21) 14151623.7 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.03.2010 KR 20100028207  
19.04.2010 KR 20100036134

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Neuübertragung eines Uplinks in einem drahtlosen Kommunikationssystem, das MIMO unterstützt*  
• *Method and apparatus for controlling retransmission on uplink in a wireless communication system supporting mimo*  
• *Procédé et appareil pour le contrôle des retransmissions de liaisons montantes dans un système de communication sans fil*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Han, Jin-Kyu, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Youn-Sun, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Yeon, Myung-Hoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Yu, Han-Il, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 11160235.5 / 2 375 607

**H04L 1/16** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 723 013 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13196774.7 (22) 28.11.2009

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

(30) 05.11.2008 CN 200810169195  
16.06.2009 CN 200910149413

- (54) • *Kodierungsverfahren und -vorrichtung*  
• *Encoding method and device*  
• *Procédé et dispositif de codage*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Dept. Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) Fan, Shuju, shenzhen, CN  
Li, Jing, shenzhen, CN  
Liu, Zheng, shenzhen, CN  
Ma, Xueli, shenzhen, CN  
Wang, Zongjie, shenzhen, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

(62) 09824434.6 / 2 256 984

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/06**

**H04L 1/20** → (51) **H04L 27/26**

**H04L 5/00** → (51) **H04B 7/216**

(51) **H04L 9/08** (11) **2 723 014 A2**  
**G11B 20/00** **G11B 20/10**

- (25) En (26) En
- (21) 14151463.8 (22) 22.11.2006
- (84) DE FR GB
- (30) 29.11.2005 JP 2005344699

- (54) • *Informationsverarbeitungs- und Informationsaufzeichnungsmedium und Informationsaufzeichnungsmedium*

- *Information processing apparatus, information recording medium manufacturing apparatus, and information recording medium*

- *Appareil de traitement d'information, appareil de fabrication de support d'enregistrement d'information, et support d'enregistrement d'information*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Takashima, Yoshikazu, TOKYO, 108-0075, JP

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(62) 06823502.7 / 1 841 120

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/44**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/00** (11) **2 723 015 A1**  
(25) Zh (26) En

- (21) 12800296.1 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/077110 18.06.2012  
(87) WO 2012/171508 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 CN 201110163719

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG DER GRANULARITÄT VON PARAMETERN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR COMMUNICATING GRANULARITY OF PARAMETERS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE GRANULARITÉ DE PARAMÈTRES*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Wu, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHANG, Dezhi, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Ahner, Philippe, et al, BREVEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04L 12/00** (11) **2 723 016 A1**  
**H04L 12/66**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12801133.5 (22) 15.06.2012

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

(86) JP 2012/065387 15.06.2012  
(87) WO 2012/173234 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 JP 2011134995

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*

- *COMMUNICATION CONTROL DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND PROGRAM*

- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*

(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) NAKAE, Masayuki, Tokyo 108-8001, JP  
YAMAGATA, Masaya, Tokyo 108-8001, JP

MORITA, Yoichiro, Tokyo 108-8001, JP  
SHIMONISHI, Hideyuki, Tokyo 108-8001, JP

SONODA, Kentaro, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/08** (11) **2 723 017 A1**  
(25) Zh (26) En

- (21) 12800793.7 (22) 02.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/070854 02.02.2012  
(87) WO 2012/171349 2012/51 20.12.2012

(30) 15.06.2011 CN 201110160425

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER VERTEILTEN AUTO-INKREMENT-ZÄHLUNG*

- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING DISTRIBUTED AUTO-INCREMENTING COUNTING*

- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR METTRE EN UVRE UN COMPTE À AUTO-INCRÉMENTATION DISTRIBUÉ*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Dianqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

GUO, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
HAN, Yinjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **H04L 12/14** (11) **2 723 018 A1**  
**H04L 12/24**

- (25) Zh (26) En
- (21) 11867940.6 (22) 14.06.2011

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

(86) CN 2011/075712 14.06.2011

- (87) WO 2012/171172 2012/51 20.12.2012
- (54) • *RICHTLINIENSTEUERUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG SOWIE RICHTLINIEN- UND VERRECHNUNGS-KONTROLLSYSTEM*
- *POLICY CONTROL METHOD, RELATED APPARATUS, AND POLICY AND CHARGING CONTROL SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE POLITIQUE, APPAREIL ASSOCIÉ, ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE POLITIQUE ET DE FACTURATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **2 723 019 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13174303.1 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.10.2012 US 201213653650
- (54) • *Benachrichtigungssystem und Verfahren zum Senden von Alarmen an Kommunikationsteilnehmer*
- *Notification system and method for sending alerts to communication participants*
- *Système de notification et procédé pour envoyer des alertes à des participants à une communication*
- (71) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA
- (72) Midtun, James D, Chandler, AZ 85249, US
- (74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04L 12/18** → (51) **H04N 21/6405**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/14**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 723 020 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11867697.2 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/075860 17.06.2011
- (87) WO 2012/171216 2012/51 20.12.2012
- (54) • *VERFAHREN UND ETHERNETSCHALT-VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER SCHLEIFENPOSITION IM ETHERNET*
- *METHOD AND ETHERNET SWITCHING DEVICE FOR DETECTING LOOP POSITION IN ETHERNET*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION ETHERNET POUR DÉTECTER UNE POSITION DE BOUCLE DANS UN RÉSEAU ETHERNET*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SUN, Shengtao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 723 021 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12189033.9 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Feststellung des Vorhandenseins eines rateneinschränkenden Mechanismus in einem Netz*
- *A method and an apparatus for determining the presence of a rate limiting mechanism in a network*
- *Procédé et appareil permettant de déterminer la présence d'un mécanisme de limitation de débit dans un réseau*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Flinta, Christofer, 118 63 STOCKHOLM, SE
- (73) Johnsson, Andreas, 754 43 UPPSALA, SE
- (74) Blitz, Lars Gustav, Ericsson AB Patent Unit Kista, RAN Implementation & Core (PU-KRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04L 12/28** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/28** → (51) **H04N 21/41**

**H04L 12/40** → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04L 12/58** (11) **2 723 022 A1**  
**H04M 1/02** G03B 21/00  
(25) En (26) En  
(21) 12188803.6 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Ereignisnachrichtenprojektionsschaltung und Verfahren*
- *Event message projecting circuit and method*
- *Circuit de projection de message d'événement et procédé*
- (71) Fluiditech IP Limited, Offshore Incorporations (Seychells) Limited P.O. Box 1239 Offshore Incorporations Center, Victoria, Mahe, SC
- (72) Chu, Yung-Chiang, Taipei City 115, TW
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **2 723 023 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 12382407.0 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *titre*
- *Method for the registration and certification of receipt of electronic mail*
- *titre*
- (71) Lleidanetworks Serveis Telemàtics S.A., Parque Tecnológico Agroalimentario Edificio H1, 2ª planta, 25003 Lleida, ES
- (72) Sapena Soler, Francisco, 25003 Lleida, ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **H04L 12/58** (11) **2 723 024 A1**  
**H04L 29/08**

- (25) Zh (26) En  
(21) 12801250.7 (22) 12.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/073902 12.04.2012
- (87) WO 2012/171404 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 CN 201110163952
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM TEILEN VON MIKROBLOGNACHRICHTEN*

- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR SHARING MICROBLOG MESSAGE*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR PARTAGER UN MESSAGE DE MICROBLOGUE*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F, East 2 Block, SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- (72) KU, Yu, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- (73) TIAN, Ming, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H04L 12/58** → (51) **G06F 17/27**

**H04L 12/66** → (51) **H04L 12/00**

(51) **H04L 12/70** (11) **2 723 025 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12805171.1 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/077646 27.06.2012
- (87) WO 2013/000413 2013/01 03.01.2013
- (30) 27.06.2011 CN 201110174458
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *FILE TRANSFER METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE FICHER*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Chunmao, Chengdu Sichuan 611731, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 723 026 A1**  
**H04L 29/12** **H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 13188445.4 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.10.2012 US 201213657740
- (54) • *Verfahren und System zum Lastenausgleich und Routing von rahmenbasiertem Identifikator-Lokalisator-Netzwerkprotokoll (ILNP)*
- *Method and system of frame based identifier locator network protocol (ILNP) load balancing and routing*
- *Procédé et système de routage et équilibrage de charge par protocole d'identifiant de localisateur de réseau (ILNP) à base de trames*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Allan, David Ian, San Jose, CA California 95112, US
- Halpern, Joel, Leesburg, 20176, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04L 12/801** → (51) **H04W 36/02**

**H04L 12/861** → (51) **G06F 13/38**

(51) **H04L 12/931** (11) **2 723 027 A2**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13181965.8 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(30) 19.10.2012 CN 201210400937

- (54) • *Dreidimensionale Rückwandplatte*
- *Three-dimensional backplane*
- *Panneau arrière tridimensionnel*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) Chen, Songhai, 518129 Shenzhen, CN

Tang, Shiping, 518129 Shenzhen, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04L 25/02** → (51) **H04B 7/216**

(51) **H04L 25/03** (11) **2 723 028 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 11867829.1 (22) 19.08.2011

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

(86) CN 2011/078625 19.08.2011

(87) WO 2012/171268 2012/51 20.12.2012

(30) 14.06.2011 CN 2011110159319

- (54) • *ZEITDUPLIXFILTERVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *TIME-DIVISION DUPLEX FILTERING METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FILTRAGE PAR DUPLEXAGE À RÉPARTITION DANS LE TEMPS*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

CAO, Zhen, Shenzhen Guangdong 518057, CN

QIU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**H04L 25/03** → (51) **H04B 7/216**

**H04L 27/00** → (51) **H04B 7/216**

(51) **H04L 27/06** (11) **2 723 029 A1**

(25) En (26) En

(21) 12188712.9 (22) 16.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Ein-Aus-Tastungsmodulierter Signalempfänger*
- *On-off-keying modulated signal receiver*
- *Récepteur de signaux modulés On-off-keying*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Phadtare, Milind, Redhill Surrey RH1 1NY, GB

(74) Miles, John Richard, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **2 723 030 A1**

**H04L 1/00** **H04L 1/20**

(25) En (26) En

(21) 13368036.3 (22) 02.10.2013

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

BA ME

(30) 16.10.2012 EP 12306274

01.11.2012 US 201261721173 P

- (54) • *LLR-Gewichtung zur Verbesserung der Leistungen von weicher Entscheidung bei niedrigen SNR-Werten*

- *LLR weighting to enhance performances of soft decision at low SNR values*

- *Pondération LLR pour améliorer les performances d'une décision souple à de faibles valeurs SNR*

(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(72) Dhayni, Achraf, 06220 Vallauris, FR

(74) Verdure, Stéphane, et al, Cabinet Plasseraud 52, rue de la Victoire, FR-75440 Paris Cedex 09, FR

**H04L 27/26** → (51) **H04B 7/216**

**H04L 27/34** → (51) **H03M 13/19**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 723 031 A1**

(25) En (26) En

(21) 12188660.0 (22) 16.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Verteilte Messanordnung für eine eingebettete Automobilerrfassungsvorrichtung mit TCP-Beschleunigung*
- *Distributed measurement arrangement for an embedded automotive acquisition device with TCP acceleration*
- *Agencement de mesure distribuée pour dispositif d'acquisition d'automobile incorporée avec accélération TCP*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Straub, Stefan, 73655 Pluederhausen, DE Pohl, Christopher, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

Roettger, Kai, 70376 Stuttgart, DE

Bayer, Thomas, 72622 Nuertingen, DE

Mohr, Paul, 71384 Weinstadt-Beutelsbach, DE

Leuwer, Herbert, 71522 Backnang, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 723 032 A1**

**H04W 12/10** **H04L 9/32**

(25) En (26) En

(21) 13189002.2 (22) 16.10.2013

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

BA ME

(30) 16.10.2012 US 201213653390

- (54) • *System und Verfahren für verbesserte Geotherifikation auf Basis einer Hash-Funktion*

- *System and method for improved geotherification based on a hash function*

- *Système et procédé permettant une meilleure géotherification basée sur une fonction de hachage*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Lawrence, David, Santa Clara, CA California 95051, US

O'Connor, Michael, Redwood City, CA California 94065, US

Eglinton, Michael L., San Bruno, CA California 94066, US

Gutt, Gregory M., Ashburn, VA Virginia 20148, US

(74) Thorniley, Peter, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 723 033 A1**

**H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 13189211.9 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(30) 22.10.2012 EP 12189386

- (54) • *Token-basiertes Validierungsverfahren für segmentierte Inhaltsbereitstellung*

- *Token-based validation for segmented content delivery*

- *Procédé de validation basé sur des jetons pour distribution de contenu segmenté*

(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL

Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

(72) van Brandenburg, Ray, 2595 DC The Hague, NL

van Deventer, Mattijs Oskar, 2264 DL Leidschendam, NL

Prins, Martin, 2561 EN The Hague, NL

(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **2 723 034 A1**

**H04W 12/12** **H04W 4/00**

**H04W 84/04**

(25) En (26) En

(21) 13189293.7 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(30) 18.10.2012 IL 22253012

- (54) • *System zur Detektion des Netzwerkverhaltens von mobilen Anwendungen - Netwise*

- *System for Detection of Mobile Applications Network Behavior - Netwise*

- *Système de détection de comportement de réseau d'applications mobiles - Netwise*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Chekina, Lena, Omer, IL

Shapira, Bracha, 84728 Beer Sheva, IL

Mimran, Dudu, 6451613 Tel-Aviv, IL

Elovici, Yuval, 79864 Moshav Arugot, IL

Peylo, Christoph, 49401 St. Damme, DE

(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 723 035 A1**

**H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 13189477.6 (22) 21.10.2013

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

BA ME

(30) 22.10.2012 US 201213657083

- (54) • *Integrierte Benutzerherausforderungsdarstellung für DDoS-Abschwächungsdienst*

- *Integrated user challenge presentation for DDoS mitigation service*

- *Présentation de défi utilisateur intégré pour service d'atténuation DDoS*

(71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US

(72) Teodoro, Mark, Reston, VA 20190, US

Leach, Sean, Reston, VA 20190, US

(74) Benson, Christopher, et al, Harrison Goddard Foote LLP 4th Floor, Merchant Exchange 17-

19 Whitworth Street West, Manchester M1  
5WG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 723 036 A1**  
**H04W 12/02** H04W 4/02  
G10L 17/00

(25) En (26) En  
(21) 13189531.0 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.10.2012 IL 22257412

(54) • *System und Verfahren zur benutzerdaten-  
schutzgerechten Kommunikationsüber-  
wachung und -analyse*  
• *System and method for user-privacy-  
aware communication monitoring and  
analysis*  
• *Système et procédé de surveillance et  
d'analyse de communication prenant en  
compte la confidentialité utilisateur*

(71) Verint Systems Ltd., 33 Maskit, 46733  
Herzilya Pituach, IL

(72) Hazzani, Gideon, 75483 Rishon LeZion, IL  
Ariav, Yoav, 44206 Kfar Saba, IL

(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Corso Emilia 8,  
10152 Torino, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **2 723 037 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13199731.4 (22) 09.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(30) 14.03.2006 CN 200610064822

(54) • *Verfahren zur BSF-Entitätsprävention vor  
Attacken und Benutzergerät*  
• *Method for protecting a BSF entity from  
attack, and a user equipment*  
• *Procédé pour la prévention d'attaques sur  
une entité BSF, et équipement d'utilisateur*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intel-  
lectual Property Dept. Huawei Administration  
Building Bantian Longgang, Shenzhen,  
Guangdong 518129, CN

(72) Yang, Yanmei, shenzhen, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technolo-  
gies Duesseldorf GmbH Messerschmitt-  
strasse 4, 80992 München, DE

(62) 12192326.2 / 2 560 342  
07711073.2 / 1 995 908

**H04L 29/06** → (51) **A61B 5/0484**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 723 038 A1**  
**H04L 12/28**

(25) Zh (26) En  
(21) 11865241.1 (22) 21.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/079954 21.09.2011

(87) WO 2012/151832 2012/46 15.11.2012

(30) 18.07.2011 CN 201110200814

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-  
TEM ZUR FERNÜBERWACHUNG VON  
VORRICHTUNGEN FÜR EIN INTERNET  
DER DINGE*  
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR  
REMOTE MONITORING INTERNET OF  
THINGS DEVICE*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME  
PERMETTANT DE SURVEILLER À*

*DISTANCE UN DISPOSITIF INTERNET  
DES CHOSES*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHANG, Fei, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN

(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue  
d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **2 723 039 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11867820.0 (22) 15.08.2011

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

(86) CN 2011/078437 15.08.2011

(87) WO 2012/171255 2012/51 20.12.2012

(30) 14.06.2011 CN 201110159120

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GE-  
MEINSAMEN NUTZUNG VON WEBSEI-  
TEN-VERKNÜPFUNGEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR SHARING  
WEBPAGE LINK*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR  
PARTAGER UN LIEN VERS UNE PAGE  
WEB*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) JIA, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Par-  
tners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15,  
00184 Roma, IT

(51) **H04L 29/08** (11) **2 723 040 A1**  
**H04L 29/14**

(25) En (26) En  
(21) 12290349.5 (22) 16.10.2012

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

BA ME

(54) • *Datenverwaltungssystem*  
• *Data management system*  
• *Système de gestion de données*

(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard,  
75007 Paris, FR

(72) Foerster, Christopher, 70184 Stuttgart, DE  
Strauss, Thomas, 73734 Esslingen, DE

(74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis Pöhlau Loh-  
renz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 723 041 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12382404.7 (22) 19.10.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Synchronisa-  
tion mehrerer Vorrichtungen*  
• *A multi device synchronization method  
and system*  
• *Procédé et système de synchronisation de  
plusieurs dispositifs*

(71) Telefonica S.A., C/ Gran Via 28, 28013  
Madrid, ES

(72) JaJah Ltd, 9 H'Atsiya Street, Ra'Anana, IL

(74) Garcia Bernardo, Gustavo, 28013 Madrid, ES  
Neysadt, John, Ra' Anana, IL  
Hoffman, Doron, Ra'Anana, IL

(74) Gonzalez-Alberto Rodriguez, Natalia, et al,  
GARRIGUES IP, S.L.P. Herrosilla, 3, 28001  
Madrid, ES

(51) **H04L 29/08** (11) **2 723 042 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13183311.3 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(30) 18.10.2012 US 201213654724

(54) • *Verfahren und Vorrichtung von Speicher-  
volumenmigration in Zusammenarbeit mit  
Übernahme der Konfiguration eines Spei-  
cherbereichsnetzwerks*

• *Method and apparatus of storage volume  
migration in cooperation with takeover of  
storage area network configuration*

• *Procédé et appareil de migration de  
volume de stockage en coopération avec  
prise en charge de configuration de  
réseau de zone de stockage*

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Nakajima, Akio, Santa Clara, CA California  
95051, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 723 043 A1**  
H04W 4/00 H04L 29/06

(25) En (26) En  
(21) 13185789.8 (22) 24.09.2013

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

BA ME

(30) 16.10.2012 US 201213652566

(54) • *Fahrzeugunterhaltungssystem zur Bereit-  
stellung von Programmquelldaten für eine  
tragbare elektronische Vorrichtung*

• *In-vehicle entertainment system for  
providing program source data to a  
portable electronic device*

• *Système de divertissement embarqué  
permettant de fournir des données de  
source de programme pour un dispositif  
électronique portable*

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052,  
Troy MI 48007, US

(72) Kelly, Philipp W., Kokomo, IN Indiana  
46901, US

(74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems  
Patent Department Courteney Road,  
Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

**H04L 29/08** → (51) **A63F 13/30**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/58**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 723 044 A1**  
**H04L 12/40** **B62D 59/00**

(25) De (26) De  
(21) 13188442.1 (22) 14.10.2013

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

BA ME

(30) 22.10.2012 DE 202012010079 U

(54) • *Rangierantrieb mit flexibler Adressierung*  
• *Manoeuvring drive with flexible  
addressing*  
• *Entraînement de rangement doté d'un  
adressage flexible*

(71) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG,  
Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putz-  
brunn, DE

(72) Aemisegger, Steve, 81547 München, DE  
Gumpp, Daniel, 86356 Neusäss, DE

(74) Müller, Jochen, 85665 Moosach, DE  
Schmid, Tobias, 85435 Erding, DE



Müssler, Klaus, 85235 Egenburg, DE  
Fernandez, Ana María, 81739 München, DE  
Müller, Jörg, 85658 Egming, DE  
Schaurer, Oliver, 85445 Oberding, DE  
Möhring, Mario, 85408 Gammelsdorf, DE  
Venschott, Mathias, 81825 München, DE  
Thiel, Stefan, 83022 Rosenheim, DE  
Zawadski, Kamil, 85540 Haar, DE  
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**H04L 29/12** → (51) **G06F 21/00**  
**H04L 29/12** → (51) **H04L 12/70**  
**H04L 29/12** → (51) **H04N 21/6405**  
**H04L 29/12** → (51) **H04W 76/02**  
**H04L 29/14** → (51) **H04L 29/08**  
**H04M 1/02** → (51) **H04L 12/58**

(51) **H04M 1/58** (11) **2 723 045 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 12382410.4 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Digitales Audiosystem eines Flugzeugs*  
• *A digital audio system of an aircraft*  
• *Système audio numérique d'un aéronef*  
(71) EADS Construcciones Aeronauticas, S.A., Avda. de Aragón, 404, 28022 Madrid, ES  
(72) De las Heras Iglesias, Marcos, 28906 Getafe, Madrid, ES  
Camacho Almendros, Francisco Javier, 28906 Getafe, Madrid, ES  
Saldaña Sage, Daniel, 28906 Getafe, Madrid, ES  
Málaga Cobollo, Pedro Luis, 28906 Getafe, Madrid, ES  
Fernandez Román, Eladio, 13300 Valdepeñas, Ciudad Real, ES  
Mendoza Rodríguez-Borlado, Jose Luis, 13300 Valdepeñas, Ciudad Real, ES  
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu S.L.P. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

**H04M 1/673** → (51) **H04W 8/18**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 723 046 A1**  
**H04M 1/73** **H04W 88/02**  
**H04W 52/02**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11867816.8 (22) 16.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/078494 16.08.2011  
(87) WO 2012/171258 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 CN 201110160881  
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *MOBILE TERMINAL AND PROCESSING METHOD THEREOF*  
• *TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ASSOCIÉ*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) LI, Zhaohui, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
NING, Jinxing, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

(51) **H04M 1/725** (11) **2 723 047 A1**  
**H04W 8/22**  
(25) En (26) En  
(21) 13182597.8 (22) 02.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 18.10.2012 EP 12189062  
(54) • *Handhabung von Konfigurationsparametern in einem drahtlosem Modem*  
• *Handling of configuration parameters in a wireless modem*  
• *Gestion de paramètres de configuration dans un modem sans fil*  
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filices 39, 1228 Genève Plan-les-Ouates, CH  
(72) Thorell, Per, 224 72 Lund, SE  
Gullberg, Mikael, 211 54 Malmö, SE  
Möhle, Marco, 244 32 Kävlinge, SE  
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 723 048 A1**  
**G06Q 10/10** **G06F 3/0485**  
(25) En (26) En  
(21) 13183704.9 (22) 10.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 17.10.2012 US 201213654102  
(54) • *Verfahren zum Navigieren durch Kalendereinträge in einem Telekommunikationsnetzwerk*  
• *Method for navigating through calendar elements in a telecommunication network*  
• *Procédé de navigation des entrées du calendrier dans un réseau de télécommunication*  
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) Abdukalykov, Rolan, 69190 Walldorf, DE  
El-Jayousi, Mohannad, 69190 Walldorf, DE  
Gauthier, Alain, 69190 Walldorf, DE  
Ghorayeb, Roy, 69190 Walldorf, DE  
Lavoie, Vincent, 69190 Walldorf, DE  
Liang, Xuebo, 69190 Walldorf, DE  
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 723 049 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13185006.7 (22) 18.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 20.09.2012 KR 20120104357  
30.04.2013 KR 20130048755  
(54) • *Kontextbewusstes Dienstbereitstellungsverfahren und Vorrichtung einer Benutzervorrichtung*  
• *Context aware service provision method and apparatus of user device*  
• *Procédé de fourniture de service sensible au contexte et appareil de dispositif utilisateur*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Bae, Jooyoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Ko, Minjeong, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Sungsoo, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jinsung, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hwakyung, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Jun, Jinha, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL  
(51) **H04M 1/725** (11) **2 723 050 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13189584.9 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 22.10.2012 TW 101138984  
(54) • *Eine mit einem Kartenleser verbundene mobile Vorrichtung*  
• *A card reader combining a mobile device*  
• *Lecteur de cartes combinant un dispositif mobile*  
(71) Alcor Micro, Corp., 9F., No. 66, Sanhong Road Nangang District, Taipei City 115, TW  
(72) Chang, Chi Tung, 115 Taipei City, TW  
Cheng, Hao Yu, 115 Taipei City, TW  
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

**H04M 1/725** → (51) **G06Q 10/10**

**H04M 1/73** → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 3/424** (11) **2 723 051 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12800719.2 (22) 02.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/070852 02.02.2012  
(87) WO 2012/171347 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 CN 201110159095  
(54) • *ANRUFVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*  
• *CALL PROCESSING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'APPEL*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) XU, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Jianfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
GE, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **H04M 3/436** (11) **2 723 052 A2**  
**H04M 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 13188344.9 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 16.10.2012 US 201213653045  
(54) • *System und Verfahren für kontextabhängige Zusammenarbeit*  
• *System and method for in-context collaboration*  
• *Système et procédé de collaboration en contexte*  
(71) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA  
(72) Trinh, Trung, Nepean, Ontario K2G 0Z5, CA  
Michaud, Alain, Kanata, Ontario K2W 1B3, CA  
(74) Charlton, Steven, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04M 3/58** (11) **2 723 053 A1**  
(25) Zh (26) En

- (21) 11867601.4 (22) 18.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/080953 18.10.2011  
(87) WO 2012/171290 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 CN 201110164386  
(54) • *TRANSFERANFRAGEVERFAHREN, ANWENDUNGSSERVER, DIENSTENDGERÄT UND SYSTEM*  
• *TRANSFER INQUIRY METHOD, APPLICATION SERVER, SERVICE TERMINAL, AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE DEMANDE DE TRANSFERT, SERVEUR D'APPLICATIONS, TERMINAL DE SERVICE ET SYSTÈME*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) QU, Tianxi, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H04M 7/00** → (51) **H04M 3/436**

- (51) **H04M 9/08** (11) **2 723 054 A1**  
**H04R 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13155677.1 (22) 18.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 19.10.2012 US 201213656298

- (54) • *Verwendung eines Hilfsvorrichtungssensors zur Erleichterung der Disambiguierung erkannter akustischer Umgebungsveränderungen*  
• *Using an auxiliary device sensor to facilitate disambiguation of detected acoustic environment changes*  
• *Utilisation d'un capteur de dispositif auxiliaire pour faciliter la désambiguisation de changement d'environnement acoustique détecté*  
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Laska, Brady Nicholas, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA  
Forrester, Chris, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Gupta, Malay, Rolling Meadows, IL 60008, US  
Angrignon, Sylvain, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA  
Tetelbaum, Michael, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA  
Gordy, James David, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H04M 11/00** → (51) **G04G 5/00**

**H04M 19/04** → (51) **H04W 4/20**

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 723 055 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13186770.7 (22) 27.02.2004  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(30) 12.03.2003 JP 2003066857  
24.12.2003 JP 2003427703  
(54) • *Bildübertragungsverfahren und -vorrichtung*  
• *Image communication method and apparatus*  
• *Procédé et appareil de communication d'images*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) Tonegawa, Nobuyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB  
(62) 04715517.1 / 1 614 280

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 723 056 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13188837.2 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.10.2012 US 201261714788 P  
14.02.2013 KR 20130016061  
(54) • *Verfahren zur Steuerung der Abtastgeschwindigkeit eines Scanners mit automatischer Dokumentenzuführung und Scanner dafür*  
• *Method of controlling scan speed of scanner including automatic document feeder and scanner performing the same*  
• *Procédé de commande de vitesse de balayage de scanner comprenant un introducteur automatique de document et scanner l'appliquant*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Sung, Byung-jun, Seoul, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04N 1/00** → (51) **G06F 21/00**

**H04N 1/028** → (51) **H04N 1/04**

- (51) **H04N 1/04** (11) **2 723 057 A1**  
**G03B 27/50** **G03B 27/54**  
**H04N 1/028**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12802869.3 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/052112 31.01.2012  
(87) WO 2012/176487 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 JP 2011136808  
20.06.2011 JP 2011136809  
20.06.2011 JP 2011136810

- (54) • *BILDABTASTEINHEIT*  
• *IMAGE SCANNING UNIT*  
• *APPAREIL NUMÉRIQUE D'IMAGE*  
(71) Nisca Corporation, 430-1, Kobayashi Fujikawa-cho, Minamikoma-gun, Yamanashi 400-0593, JP  
(72) OZAWA, Junya, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, JP  
ENOMOTO, Shinnosuke, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, JP  
AMEMIYA, Fumimasa, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, JP  
OCHIAI, Toru, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, JP  
SAKAMOTO, Fumihide, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, JP  
KAGAMI, Yuichi, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, JP  
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

- (51) **H04N 5/00** (11) **2 723 058 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12799969.6 (22) 24.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/063269 24.05.2012  
(87) WO 2012/172950 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 JP 2011135767  
30.06.2011 JP 2011146726  
(54) • *STEUERVORRICHTUNG, STEUERPROGRAMM, EINGANGSSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG, OPERATIONSEINGABEVERFAHREN UND EINGABESYSTEM*  
• *CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, PROGRAM, INPUT SIGNAL RECEIVING DEVICE, OPERATION INPUT DEVICE, AND INPUT SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROGRAMME, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE SIGNAL D'ENTRÉE, DISPOSITIF D'ENTRÉE D'OPÉRATION ET SYSTÈME D'ENTRÉE*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) NOMURA, Eisuke, Tokyo 108-0075, JP  
YASUDA, Ryouhei, Tokyo 108-0075, JP  
YAMAMOTO, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 5/14** (11) **2 723 059 A2**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11789256.2 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/075871 17.06.2011  
(87) WO 2011/150877 2011/49 08.12.2011  
(88) 03.05.2012

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DES TYPS EINES AUSZUGEBENDEN VIDEOSIGNALS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING TYPE OF VIDEO SIGNAL TO BE OUTPUT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À DÉTERMINER LE TYPE D'UN SIGNAL VIDÉO À DÉLIVRER EN SORTIE*  
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building 2 Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CHEN, Juntao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **2 723 060 A1**  
**B60R 1/00** **H04N 5/232**  
**H04N 5/243** **H04N 7/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12800299.5 (22) 18.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/062845 18.05.2012  
(87) WO 2012/172922 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 JP 2011134465  
(54) • *FAHRZEUGMONTIERTE KAMERA-VORRICHTUNG*  
• *VEHICLE-MOUNTED CAMERA DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CAMÉRA MONTÉ SUR UN VÉHICULE*  
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) DONISHI, Yukiko, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
KATO, Naoki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
ASANO, Tadashi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H04N 5/225** → (51) **B60R 11/04**

**H04N 5/225** → (51) **G03B 17/02**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 723 061 A1**  
**G03B 5/00** **G03B 15/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12799822.7 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/064955 12.06.2012  
(87) WO 2012/173100 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 JP 2011134158

(54) • **VERFAHREN FÜR AUTOMATISCHE VER-  
FOLGUNG UND ABBILDUNG VON HIM-  
MELSKÖRPERN SOWIE VORRICHTUNG  
FÜR AUTOMATISCHE VERFOLGUNG UND  
ABBILDUNG VON HIMMELSKÖRPERN**  
• **CELESTIAL BODY AUTOMATIC  
TRACKING AND IMAGING METHOD, AND  
CELESTIAL BODY AUTOMATIC  
TRACKING AND IMAGING DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE POURSUITE AUTOMA-  
TIQUE ET D'IMAGERIE DE CORPS  
CÉLESTE, ET DISPOSITIF DE POURSUITE  
AUTOMATIQUE ET D'IMAGERIE DE  
CORPS CÉLESTE**

(71) Ricoh Imaging Company, Ltd., 2-35-7,  
Maeno-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8639, JP  
(72) OHTA, Makoto, Tokyo 174-8639, JP  
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron,  
Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München,  
DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 723 062 A1**  
**G02B 7/34** **H01L 27/146**

(25) En (26) En  
(21) 13187926.4 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.10.2012 JP 2012232334  
(54) • **Bildsensor und Bilderfassungsvorrichtung**  
• **Image sensor and image capturing  
apparatus**  
• **Capteur d'image et appareil de capture  
d'image**

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-  
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,  
JP  
(72) Fukuda, Koichi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon  
Europe Ltd European Patent Department 3  
The Square, Stockley Park Uxbridge,  
Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **2 723 063 A2**  
**G02B 27/64**

(25) En (26) En  
(21) 13188839.8 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.10.2012 JP 2012229893  
(54) • **Bildstabilisierende Vorrichtung und Ka-  
mera**  
• **Image-stabilization apparatus and camera**  
• **Appareil de stabilisation d'image pour  
caméra**

(71) Ricoh Imaging Company, Ltd., 2-35-7,  
Maeno-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8639, JP  
(72) Kawasaki, Gaku, Itabashi-ku, Tokyo 174-  
8639, JP

(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett &  
Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W  
8AG, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **2 723 064 A2**

(25) En (26) En  
(21) 13189551.8 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.10.2012 JP 2012233304  
(54) • **Bilderfassungsvorrichtung und Steuer-  
verfahren dafür**  
• **Image capture apparatus and control  
method therefor**  
• **Appareil de capture d'images et son  
procédé de commande**

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-  
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,  
JP  
(72) Miyasako, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Watanabe, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd  
European Patent Department 3 The Square,  
Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11  
1ET, GB

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04N 5/235** (11) **2 723 065 A2**

(25) En (26) En  
(21) 13189153.3 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2012 US 201213654686  
(54) • **Abbildung eines Objekts mit voller Auf-  
lösung**  
• **Full resolution color imaging of an object**  
• **Imagerie couleur de résolution complète  
d'un objet**

(71) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC.,  
1001 US Highway 202, Raritan, NJ 08869,  
US  
(72) Jorgensen, Jens H., Rochester, NY New  
York 14612, US  
Lacourt, Michael W., Spencerport, NY New  
York 14559, US  
Moran JR., Donald J., Rochester, NY New  
York 14618, US  
Hawks, David J., Rochester, NY New York  
14626, US  
Wycallis, Joseph, Pittsford, NY New York  
14534, US  
Arnold, Stephen C., Honeoye Falls, NY New  
York 14472, US

(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford  
LLP One Southampton Row, London WC1B  
5HA, GB

**H04N 5/243** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 5/335** → (51) **G03B 17/02**

**H04N 5/44** → (51) **H04N 7/01**

**H04N 5/58** → (51) **A61B 6/00**

**H04N 5/76** → (51) **H04N 21/00**

**H04N 5/782** → (51) **H04N 21/00**

(51) **H04N 7/01** (11) **2 723 066 A2**

(25) En (26) En  
(21) 13005765.6 (22) 27.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 27.12.2004 US 22625

(54) • **Räumlich-zeitliche, adaptive Videoent-  
schachtelung**  
• **Spatio-temporal adaptive video de-inter-  
lacing**  
• **Désentrelacement vidéo adaptatif spatio-  
temporel**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) Caviedes, Jorge, Mesa, Arizona 85205, US  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford &  
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX,  
GB  
(62) 05856062.4 / 1 832 112

(51) **H04N 7/173** (11) **2 723 067 A1**  
**G06F 13/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11867593.3 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/003440 16.06.2011  
(87) WO 2012/172610 2012/51 20.12.2012  
(54) • **INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYS-  
TEM, EMPFANGSVORRICHTUNG UND IN-  
FORMATIONSVORRICHTUNGSSERVER**  
• **INFORMATION-PROVIDING SYSTEM,  
RECEPTION DEVICE, AND INFORMATION  
MANAGEMENT SERVER**  
• **SYSTÈME DE FOURNITURE D'INFORMA-  
TIONS, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET  
SERVEUR DE GESTION D'INFORMA-  
TIONS**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP  
(72) HIDAI, Masashi, Tokyo 100-8310, JP  
AKIYAMA, Takumi, Tokyo 100-8310, JP  
MIURA, Shin, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13,  
80339 München, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **2 723 068 A1**  
**H04H 60/80**

(25) Ja (26) En  
(21) 12800685.5 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/064806 08.06.2012  
(87) WO 2012/173060 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497344 P  
27.07.2011 US 201161512254 P

(54) • **EMPFÄNGERVORRICHTUNG, ENDGERÄT-  
VORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN,  
PROGRAMM UND KOMMUNIKATIONS-  
SYSTEM**  
• **RECEIVER DEVICE, TERMINAL DEVICE,  
CONTROL METHOD, PROGRAM, AND  
COMMUNICATION SYSTEM**  
• **DISPOSITIF RÉCEPTEUR, DISPOSITIF  
TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMANDE,  
PROGRAMME ET SYSTÈME DE COMMU-  
NICATION**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) KITAZATO Naohisa, Tokyo 108-0075, JP  
DEWA Yoshiharu, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 7/18** (11) **2 723 069 A1**  
**B60R 1/00** **B60R 21/00**

(25) Ja (26) En  
(21) **G08G 1/16** **G06T 3/00**

- (21) 12800602.0 (22) 18.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/062846 18.05.2012  
(87) WO 2012/172923 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 JP 2011134463  
16.06.2011 JP 2011134464  
(54) • *GERÄT ZUR ÜBERWACHUNG DES FAHRZEUGUMFELDES*  
• *VEHICLE PERIPHERY MONITORING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE PÉRIPHÉRIE DE VÉHICULE*  
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) IKEDA Keigo, Kariya-shi Aichi 448-0027, JP  
WATANABE Hiroyuki, Kariya-shi Aichi 448-0027, JP  
KATO Takashi, Kariya-shi, 448-8650 Aichi, JP  
KATAGIRI Masaki, Kariya-shi, 448-8650 Aichi, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H04N 7/18** (11) **2 723 070 A1**  
(25) NI (26) En  
(21) 13186882.0 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 18.10.2012 BE 201200706  
(54) • *Zugangskontrollsystem und Inneneinheit dazu*  
• *Access control system and indoor unit therefor*  
• *Système de contrôle d'accès et l'unité intérieure à cet effet*  
(71) Niko NV, Industriepark-West 40, 9100 Sint-Niklaas, BE  
(72) Tas, Johan Helena Alice, 9100 Sint-Niklaas, BE  
De Vos, Pieter Arthur Anna, 2600 Berchem, BE  
Veldeman, Pol Raymond Diana, 9140 Temse, BE  
Apts, Yoeri Jozef Valentine, 1981 Zemst, BE  
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**H04N 7/18** → (51) **G08B 13/196**

**H04N 7/18** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H04N 7/24** (11) **2 723 071 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13003859.9 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 22.10.2012 GB 201218942  
(54) • *Kodierer, Dekodierer und Verfahren*  
• *Encoder, decoder and method*  
• *Codeur, décodeur et procédé*  
(71) Gurulogic Microsystems OY, Linnankatu 34, 20100 Turku, FI  
(72) Karkkainen, Tuomas, 20230 Turku, FI  
Kalevo, Ossi, 37800 Toijala, FI  
(74) Norris, Timothy Sweyn, et al, BasckIPR Ltd. 9 Meadowford, Newport Saffron Walden Essex CB11 3QL, GB

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 723 072 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12800607.9 (22) 14.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/003910 14.06.2012  
(87) WO 2012/172811 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 JP 2011134891  
11.08.2011 JP 2011175815  
(54) • *VIDEODEKODIERUNGSVORRICHTUNG UND VIDEODEKODIERUNGSVERFAHREN*  
• *VIDEO DECODING DEVICE AND VIDEO DECODING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE DÉCODAGE VIDÉO ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) ABE, Kiyofumi, Osaka 540-6207, JP  
KIMURA, Kazuhito, Osaka 540-6207, JP  
OHGOSE, Hideyuki, Osaka 540-6207, JP  
ARAKAWA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP  
ARIMURA, Koji, Osaka 540-6207, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 723 073 A2**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12800855.4 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/004692 14.06.2012  
(87) WO 2012/173403 2012/51 20.12.2012  
(88) 14.03.2013  
(30) 14.06.2011 US 201161497045 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON BILDINFORMATIONEN*  
• *METHOD FOR ENCODING AND DECODING IMAGE INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CODER ET DE DÉCODER DES INFORMATIONS D'IMAGE*  
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul-si 150-721, KR  
(72) PARK, Seungwook, Seoul 137-130, KR  
KIM, Jungsun, Seoul 137-130, KR  
JEON, Yongjoon, Seoul 137-130, KR  
PARK, Joonyoung, Seoul 137-130, KR  
JEON, Byeongmoon, Seoul 137-130, KR  
LIM, Jaehyun, Seoul 137-130, KR  
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 723 074 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12801097.2 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/003909 14.06.2012  
(87) WO 2012/172810 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 JP 2011132978  
11.08.2011 JP 2011175814  
(54) • *VIDEOKODIERUNGSVORRICHTUNG UND VIDEOKODIERUNGSVERFAHREN*  
• *VIDEO ENCODING DEVICE AND VIDEO ENCODING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE CODAGE VIDÉO ET PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) ABE, Kiyofumi, Osaka 540-6207, JP  
KIMURA, Kazuhito, Osaka 540-6207, JP  
OHGOSE, Hideyuki, Osaka 540-6207, JP  
ARAKAWA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP  
ARIMURA, Koji, Osaka 540-6207, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **H04N 7/30** (11) **2 723 075 A2**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12803459.2 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/004811 18.06.2012  
(87) WO 2012/177027 2012/52 27.12.2012  
(88) 28.02.2013  
(30) 18.06.2011 US 201161498530 P  
28.06.2011 US 201161501943 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRANSFORMATION SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKTRANSFORMATION VON BILDERN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR THE TRANSFORMATION AND METHOD AND DEVICE FOR THE REVERSE TRANSFORMATION OF IMAGES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TRANSFORMATION, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TRANSFORMATION INVERSE D'IMAGES*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) ALSHINA, Elena, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, KR  
ALSHIN, Alexander, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, KR  
(74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 7/32** (11) **2 723 076 A2**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12799845.8 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/004710 14.06.2012  
(87) WO 2012/173415 2012/51 20.12.2012  
(88) 28.03.2013  
(30) 14.06.2011 US 201161496780 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG VON BEWEGUNGSINFORMATIONEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEKODIERUNG DAFÜR*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING MOTION INFORMATION AND METHOD AND APPARATUS FOR DECODING SAME*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CODER DES INFORMATIONS DE MOUVEMENT ET PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LES DÉCODER*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) LEE, Tammy, Seoul 137-070, KR  
CHEN, Jianle, Suwon-si Gyeonggi-do 443-725, KR  
(74) Fearnside, Andrew Simon, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 7/32** (11) **2 723 077 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12800165.8 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/003863 13.06.2012  
(87) WO 2012/172796 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 JP 2011135321  
17.06.2011 JP 2011135322  
(54) • *BILDKODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDKODIERUNGSVERFAHREN UND BILDKODIERUNGSPROGRAMM SOWIE BILDKODIERUNGSVORRICHTUNG, BILD-*

*DEKODIERUNGSVERFAHREN UND BILD-DEKODIERUNGSPROGRAMM*

- *IMAGE ENCODING DEVICE, IMAGE ENCODING METHOD AND IMAGE ENCODING PROGRAM, AS WELL AS IMAGE DECODING DEVICE, IMAGE DECODING METHOD AND IMAGE DECODING PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE ET PROGRAMME DE CODAGE D'IMAGE, ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE ET PROGRAMME DE DÉCODAGE D'IMAGE*

(71) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP

(72) KUMAKURA, Toru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP

FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP

UEDA, Motoharu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/34** (11) **2 723 078 A2**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12803047.5 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/004883 20.06.2012  
(87) WO 2012/177053 2012/52 27.12.2012  
(88) 04.04.2013  
(30) 20.06.2011 KR 20110059850  
01.07.2011 KR 201100665708  
15.11.2011 KR 20110119214  
28.11.2011 KR 20110125353  
20.06.2012 KR 20120066206

- *VERFAHREN ZUR BILDKODIERUNG UND -DEKODIERUNG SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR*
- *IMAGE ENCODING/DECODING METHOD AND APPARATUS FOR SAME*
- *PROCÉDÉ DE CODAGE/DÉCODAGE D'IMAGE ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) Electronics And Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR

(72) LEE, Jin Ho, Daejeon-si 305-345, KR  
KIM, Hui Yong, Daejeon-si 305-770, KR  
LIM, Sung Chang, Daejeon-si 305-805, KR  
CHOI, Jin Soo, Daejeon-si 305-750, KR  
KIM, Jin Woong, Daejeon-si 305-761, KR

(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(60) 14160469.4  
14160472.8  
14160475.1

(51) **H04N 7/36** (11) **2 723 079 A2**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12801420.6 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/004777 15.06.2012  
(87) WO 2012/173439 2012/51 20.12.2012  
(88) 04.04.2013  
(30) 15.06.2011 KR 20110057906  
15.06.2012 KR 20120064634

- *VERFAHREN ZUM KODIEREN UND DEKODIEREN SKALIERBARER VIDEO-INHALTE UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR CODING AND DECODING SCALABLE VIDEO AND APPARATUS USING SAME*

- *PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE DÉCODAGE VIDÉO MODULABLE ET DISPOSITIF APPLIQUANT CE PROCÉDÉ*

(71) Electronics And Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR  
Kwangwoon University Industry-Academic Collaboration Foundation, Room 109 Hwado Building 447-1 Wolgye-dong Kwangwoon Univ. Nowon-gu, Seoul 139-701, KR

(72) LEE, Ha Hyun, Seoul 131-819, KR  
KANG, Jung Won, Daejeon-si 305-746, KR  
CHOI, Jin Soo, Daejeon-si 305-750, KR  
KIM, Jin Woong, Daejeon-si 305-761, KR  
SIM, Dong Gyu, Seoul 139-784, KR  
CHOI, Hyo Min, Seoul 138-200, KR  
NAM, Jung Hak, Seoul 153-821, KR

(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**H04N 9/31** → (51) **F21V 23/00**

(51) **H04N 13/02** (11) **2 723 080 A1**  
**G02F 1/133**  
(25) En (26) En  
(21) 13187663.3 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.10.2012 KR 20120115532

(54) • *Flüssigkristallblende und Bilderfassungs-vorrichtung*  
• *Liquid Crystal Shutter and Image Capturing Apparatus*  
• *Obturbateur à cristaux liquides et appareil de capture d'image*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Shim, Jae-kyu, Gyeonggi-do, KR  
Koo, Bon-min, Seoul, KR  
Ham, Yu-kyung, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Kun-woo, Gyeonggi-do, KR  
Cho, Woo-jong, Gyeonggi-do, KR

(74) Bray, Richard Anthony, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 13/04** (11) **2 723 081 A2**  
**G03B 21/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12799816.9 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/004704 14.06.2012  
(87) WO 2012/173411 2012/51 20.12.2012  
(88) 04.04.2013  
(30) 16.06.2011 KR 20110058752

- *VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES DREIDIMENSIONALEN KUGELFÖRMIGEN BILDES DER UMGEBUNG DER ERDE*
- *APPARATUS FOR DISPLAYING A THREE-DIMENSIONAL SPHERICAL IMAGE OF THE ENVIRONMENT OF THE EARTH*
- *APPAREIL PERMETTANT D'AFFICHER UNE IMAGE SPHÉRIQUE TRIDIMENSIONNELLE DE L'ENVIRONNEMENT DE LA TERRE*

(71) National Institute of Meteorological Research, 61 Yeouidaebang-ro 16-gil Dongjak-gu, Seoul 156-720, KR

(72) LIM, Byung Hwan, Anyang-si Gyeonggi-do 430-030, KR  
RYOO, Sang Boom, Anyang-si Gyeonggi-do 430-042, KR  
KWON, Won Tae, Seoul 150-045, KR

(74) Tolfts, Pippa Helen, Collier IP Management Limited Fugro House Hithercroft Road Wallingford, Oxfordshire OX10 9RB, GB

**H04N 19/107** → (51) **H04N 19/14**

**H04N 19/11** → (51) **H04N 19/14**

**H04N 19/12** → (51) **H04N 19/14**

**H04N 19/124** → (51) **H04N 19/14**

**H04N 19/137** → (51) **H04N 19/14**

(51) **H04N 19/14** (11) **2 723 082 A2**  
**H04N 19/18** **H04N 19/12**  
**H04N 19/107** **H04N 19/137**  
**H04N 19/176** **H04N 19/149**  
**H04N 19/124** **H04N 19/11**  
**H04N 19/593**

(25) En (26) En  
(21) 13188633.5 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.10.2012 JP 2012229242

(54) • *Bildkodierungsvorrichtung und Bildkodierungsverfahren*  
• *Image encoding apparatus and image encoding method*  
• *Appareil de codage d'image et procédé de codage d'image*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Hattori, Hideaki, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Northway, Daniel Robert, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**H04N 19/149** → (51) **H04N 19/14**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/14**

**H04N 19/18** → (51) **H04N 19/14**

**H04N 19/593** → (51) **H04N 19/14**

(51) **H04N 19/597** (11) **2 723 083 A2**  
**H04N 19/86**  
(25) En (26) En  
(21) 13183913.6 (22) 11.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.09.2012 KR 20120100237

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bildverarbeitung mittels Korrelation zwischen Ansichten*  
• *Apparatus and method for processing image using correlation between views*  
• *Appareil et procédé de traitement d'images à l'aide d'une corrélation entre les vues*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lim, Il Soon, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Wey, Ho Cheon, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jae Joon, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**H04N 19/86** → (51) **H04N 19/597**

- (51) **H04N 21/00** (11) **2 723 084 A1**  
**H04N 21/42** **H04N 5/782**  
**H04N 5/76** H04N 21/41  
H04N 5/445 H04N 21/422
- (25) En (26) En  
(21) 13171012.1 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 18.10.2012 JP 2012231116
- (54) • *Elektronische Vorrichtung und Steuerungsverfahren dafür und computerlesbares Speichermedium zum Speichern eines Programms dafür*  
• *Electronic apparatus, controlling method for electronic apparatus, and storage medium storing computer program*  
• *Appareil électronique et procédé de commande d'appareil électronique et support de stockage lisible par un ordinateur stockant le programme correspondant*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Tokikura, Munehiro, Tokyo, 105-8001, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04N 21/21** → (51) **H04N 21/6405**

**H04N 21/234** → (51) **G06Q 30/02**

**H04N 21/236** → (51) **H04N 21/2381**

- (51) **H04N 21/2381** (11) **2 723 085 A2**  
**H04N 21/236**
- (25) Ko (26) En  
(21) 12801417.2 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/004691 14.06.2012  
(87) WO 2012/173402 2012/51 20.12.2012  
(88) 28.03.2013
- (30) 14.06.2011 US 201161496741 P  
13.07.2011 US 201161507294 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON INHALTEN IN EINEM RUNDFUNKSISTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMPRISING CONTENT IN BROADCASTING SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'INCLURE UN CONTENU DANS UN SYSTÈME DE RADIODIFFUSION*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) RHYU, Sung-Ryeul, Gyeonggi-do 443-742, KR  
PARK, Kyung-Mo, Gyeonggi-do 443-742, KR  
HWANG, Sung-Oh, Gyeonggi-do 443-742, KR  
SONG, Jae-Yeon, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04N 21/2381** (11) **2 723 086 A2**
- (25) Ko (26) En  
(21) 12803457.6 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/004867 20.06.2012  
(87) WO 2012/177041 2012/52 27.12.2012  
(88) 04.04.2013

- (30) 20.06.2011 US 201161498627 P  
21.06.2011 US 201161499651 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON MEDIENINHALTEN UND SENDE-/EMPFAANGSVORRICHTUNG ZU SEINER ANWENDUNG*  
• *MEDIA CONTENT TRANSCIEIVING METHOD AND TRANSCIEIVING APPARATUS USING SAME*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE CONTENU MULTIMÉDIA ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION UTILISANT CE PROCÉDÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Kyungho, Seoul 137-724, KR  
KIM, Jinpil, Seoul 137-724, KR  
LEE, Hyeonjae, Seoul 137-724, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**H04N 21/2387** → (51) **H04N 21/25**

- (51) **H04N 21/25** (11) **2 723 087 A2**  
**H04N 21/2387**
- (25) Ko (26) En  
(21) 12801868.6 (22) 09.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/003642 09.05.2012  
(87) WO 2012/176985 2012/52 27.12.2012  
(88) 14.02.2013
- (30) 20.06.2011 KR 20110059710  
22.08.2011 KR 20110083244
- (54) • *IPTV-DIENSTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES KONTINUIERLICHEM DIENSTES*  
• *IPTV SERVICE DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING CONTINUOUS SERVICE*  
• *DISPOSITIF DE SERVICE DE TÉLÉVISION SUR PROTOCOLE INTERNET ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN SERVICE CONTINU*
- (71) Electronics And Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR  
Hankuk University of Foreign Studies Research and Industry University Cooperation Foundation, 81 Oedae-ro Mohyeon-myeon Cheoin-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-791, KR  
(72) PARK, Dae-Geun, Daejeon-si 305-762, KR  
KIM, Young-Il, Daejeon-si 305-755, KR  
KIM, Yang-Jung, Seoul 151-053, KR  
CHONG, Il-Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-050, KR  
(74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

**H04N 21/2668** → (51) **G06Q 30/02**

- (51) **H04N 21/41** (11) **2 723 088 A1**  
**H04N 21/422** **H04N 21/431**  
**H04N 21/4363** **H04N 21/4402**  
**H04N 21/4722** **H04N 21/475**  
**H04L 12/28**
- (25) En (26) En  
(21) 13186712.9 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.10.2012 KR 20120116140
- (54) • *Rundfunkempfangsvorrichtung, Steuerungsverfahren dafür, Benutzerendgerät und Verfahren zur Bereitstellung eines Bildschirms dafür*

- *Broadcast receiving apparatus, method of controlling the same, user terminal device, and method of providing screen thereof*  
• *Appareil de réception de diffusion, procédé de commande de celui-ci, dispositif de terminal d'utilisateur et procédé de fourniture d'écran de celui-ci*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kim, Hyo-dae, Gyeonggi-do, KR  
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04N 21/422** (11) **2 723 089 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13189108.7 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.10.2012 KR 20120116955
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Anzeigevorrichtung*  
• *Apparatus and method of controlling display device*  
• *Appareil et procédé de commande de dispositif d'affichage*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kim, In Ji, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Yong Hoon, Gyeonggi-do, KR  
Choi, Sang On, Gyeonggi-do, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04N 21/422** → (51) **H04N 21/41**

- (51) **H04N 21/4223** (11) **2 723 090 A2**  
**H04N 21/485** **H04N 21/81**
- (25) En (26) En  
(21) 13186015.7 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.10.2012 GB 201218826
- (54) • *Direktionale Schallvorrichtung, Verfahren für grafische Benutzeroberfläche und Software*  
• *A directional sound apparatus, method graphical user interface and software*  
• *Appareil acoustique directionnel, procédé d'interface utilisateur graphique et logiciel*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB  
(72) HOPKINS, Huw, Basingstoke, RG22 5LF, GB  
(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 21/431** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/4363** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/4402** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/442** → (51) **H04N 21/00**

- (51) **H04N 21/443** (11) **2 723 091 A1**  
**H04N 21/4627**
- (25) En (26) En  
(21) 13004977.8 (22) 17.10.2013

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

BA ME  
(30) 18.10.2012 US 201261715785 P  
13.11.2012 US 201261725790 P  
13.11.2012 US 201261725964 P  
14.12.2012 US 201213715395

- (54) • *Integration von unsicheren Rahmenkomponenten in eine sichere Betriebssystemumgebung*
- *Integration of untrusted framework components with a secure operating system environment*
- *Intégration de composants de structure non sécurisé avec un environnement de système d'exploitation sécurisé*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
 (72) Kellerman, Marcus, San Diego, CA 92127, US  
 Erickson, David, San Clemente, CA 92672, US  
 Rajgopal, Narayan, San Jose, CA 95129, US  
 (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04N 21/443** (11) **2 723 092 A1**  
**H04N 21/4627**

(25) En (26) En  
 (21) 13004978.6 (22) 17.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 18.10.2012 US 201261715785 P  
 13.11.2012 US 201261725790 P  
 13.11.2012 US 201261725964 P  
 17.12.2012 US 201213716856

- (54) • *Integration von unsicheren Rahmenanwendungen und Strukturen in eine sichere Betriebssystemumgebung*
- *Integration of untrusted applications and frameworks with a secure operating system environment*
- *Intégration d'applications et de structures non sécurisées avec un environnement de système d'exploitation sécurisé*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
 (72) Rajgopal, Narayan, San Jose, CA 95129, US  
 Russo, Fabian, Trabuco Canyon, CA 92679, US  
 Miville, Xavier, Montreal, H4C 3R2, QC, CA  
 (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04N 21/443** (11) **2 723 093 A1**  
**H04N 21/4627**

(25) En (26) En  
 (21) 13004995.0 (22) 18.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 18.10.2012 US 201261715785 P  
 13.11.2012 US 201261725964 P  
 13.11.2012 US 201261725790 P  
 20.12.2012 US 201213721959

- (54) • *Digitalempfängeranwendung in einer gleichzeitigen Doppelumgebung*
- *Set top box application in a concurrent dual environment*
- *Application de boîtier décodeur dans un environnement double simultané*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
 (72) Kellerman, Marcus, San Diego, CA 92127, US  
 Rajgopal, Narayan, San Jose, CA 95129, US  
 Stults, Joshua, Irvine, CA 92603, US  
 Cernekee, Kevin, Irvine, CA 92604, US  
 (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04N 21/443** (11) **2 723 094 A2**  
**H04N 21/4627**

(25) En (26) En  
 (21) 13004996.8 (22) 18.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 18.10.2012 US 201261715785 P  
 13.11.2012 US 201261725964 P  
 06.12.2012 US 201261733958 P  
 07.12.2012 US 201261734700 P  
 21.12.2012 US 201261745065 P  
 03.01.2013 US 201313733186

- (54) • *Digitalempfängerarchitektur mit anwendungs-basierten Sicherheitsdefinitionen*
- *Set top box architecture with application based security definitions*
- *Architecture de décodeur avec des définitions de sécurité basées sur une application*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
 (72) Xuemin, Chen, Rancho Santa Fe, CA 92067, US  
 Kellerman, Marcus, San Diego, CA 92127, US  
 (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04N 21/443** (11) **2 723 095 A2**  
**H04N 21/4627**

(25) En (26) En  
 (21) 13004997.6 (22) 18.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 18.10.2012 US 201261715785 P  
 13.11.2012 US 201261725964 P  
 06.12.2012 US 201261733958 P  
 07.12.2012 US 201261734700 P  
 17.12.2012 US 201213716683

- (54) • *Digitalempfängerarchitektur mit gemischten sicheren und unsicheren Medienwegen*
- *Set top box architecture supporting mixed secure and unsecure media pathways*
- *Architecture de décodeur à support de voies multimédia sécurisées et non sécurisées*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
 (72) Chen, Xuemin, Rancho Santa Fe, CA 92067, US  
 (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H04N 21/4627** → (51) **H04N 21/443**

**H04N 21/4722** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/475** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/485** → (51) **H04N 21/4223**

**H04N 21/6377** → (51) **H04N 21/6405**

(51) **H04N 21/6405** (11) **2 723 096 A1**  
**H04N 21/6377** **H04N 21/21**  
**H04L 12/18** **H04L 29/12**

(25) Zh (26) En  
 (21) 12851669.7 (22) 22.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/075847 22.05.2012  
 (87) WO 2013/075471 2013/22 30.05.2013  
 (30) 24.11.2011 CN 201110377931  
 17.02.2012 CN 201210037317

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND MEDIENSER-VER ZUR ERZEUGUNG EINES MEHR-FACHSENDEKANALS*
- *METHOD, SYSTEM AND MEDIA SERVER FOR CREATING MULTICAST CHANNEL*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SERVEUR MULTIMÉDIA POUR LA CRÉATION D'UN CANAL DE MULTIDIFFUSION*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
 (72) DONG, Hong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
 (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

**H04N 21/81** → (51) **G06Q 30/02**

**H04N 21/81** → (51) **H04N 21/4223**

**H04N 21/858** → (51) **G06Q 30/02**

(51) **H04R 1/08** (11) **2 723 097 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13189645.8 (22) 22.10.2013

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

- (54) • *Mikrofonmodul für ein elektronisches Gerät*
- *Microphone module for an electronic device*
- *Module microphone pour un dispositif électronique*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
 (72) Lee, Jun-Tae, Seoul, KR  
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04R 1/28** → (51) **A61B 7/04**

(51) **H04R 1/32** (11) **2 723 098 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13189277.0 (22) 18.10.2013

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

- (54) • *Doppelwandler mit einer gemeinsamen Membran*
- *A dual transducer with shared diaphragm*
- *Transducteur double à diaphragme partagé*

(71) Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143, 2132 LS Hoofddorp, NL  
 (72) van Halteren, Aart Zeger, 1014 BM Amsterdam, NL  
 (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

**H04R 1/40** → (51) **H04R 25/00**  
**H04R 1/40** → (51) **H04R 29/00**  
**H04R 3/00** → (51) **H01R 31/06**  
**H04R 3/00** → (51) **H04M 9/08**  
**H04R 3/00** → (51) **H04R 29/00**  
**H04R 3/00** → (51) **H04S 5/02**  
**H04R 7/04** → (51) **H04S 5/02**

(51) **H04R 9/02** (11) **2 723 099 A1**  
 F01N 1/06 F28D 15/02  
 G10K 11/178  
 (25) En (26) En  
 (21) 13187192.3 (22) 02.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 16.10.2012 DE 102012109872  
 (54) • *Lautsprecher mit verbesserter thermischer Belastbarkeit*  
 • *Loudspeaker with improved thermal load capacity*  
 • *Haut-parleur à capacité de charge thermique améliorée*

(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE  
 (72) Wirth, Georg, 73230 Kirchheim unter Teck, DE  
 (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 723 100 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12188303.7 (22) 12.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (54) • *Miniaturlautsprecher und Lautsprecherkasten und Hörgerät*  
 • *Miniature speaker and speaker cabinet and hearing aid*  
 • *Armoire de haut-parleur et haut-parleur miniature et prothèse auditive*

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK  
 (72) Møller, Kenneth Rueskov, 2765 Smørum, DK Christensen, Lars Steen, 2765 Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **2 723 101 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13175258.6 (22) 05.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 06.07.2012 DK 201270412  
 06.07.2012 DK 201270411  
 06.07.2012 DK 201270410  
 (54) • *BTE-Hörgerät mit ausgeglichener Antenne*  
 • *Bte hearing aid having a balanced antenna*  
 • *Prothèse auditive BTE possédant une antenne équilibrée*

(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK  
 (72) Kvist, Søren, DK-3500 Værløse, DK  
 (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **2 723 102 A2**  
**H04R 1/40**

(25) En (26) En  
 (21) 13189276.2 (22) 18.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 18.10.2012 US 201261715690 P  
 31.01.2013 US 201361759235 P  
 (54) • *Wandler, Hörgerät mit dem Wandler und Verfahren zum Betrieb des Wandlers*  
 • *A transducer, a hearing aid comprising the transducer and a method of operating the transducer*  
 • *Transducteur, appareil auditif comprenant un transducteur et procédé permettant de faire fonctionner le transducteur*

(71) Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143, 2132 LS Hoofddorp, NL  
 (72) Lafort, Adrianus Maria, 2611 MV Delft, NL Tiefenau, Andreas, 1541 DG Koog a/d Zaan, NL Sängner, Anne-Marie, 1541 DG Koog a/d Zaan, NL Blom, Frederik Cornelis, 3563 MA Utrecht, NL Fransen, Alwin, 2635 JK Den Hoorn, NL  
 (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **H04R 29/00** (11) **2 723 103 A1**  
**H04R 1/40** **H04R 3/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11867814.3 (22) 25.08.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/004746 25.08.2011  
 (87) WO 2012/172618 2012/51 20.12.2012  
 (30) 16.06.2011 JP 2011134562  
 (54) • *ARRAY-MIKROFONVORRICHTUNG UND VERSTÄRKUNGSREGELUNGSVERFAHREN*  
 • *ARRAY MICROPHONE DEVICE AND GAIN CONTROL METHOD*  
 • *DISPOSITIF DE MICROPHONE MATRIciel ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE GAIN*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
 (72) YAMADA, Katsushi, Osaka 540-6207, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04S 5/02** (11) **2 723 104 A1**  
**H04R 3/00** **H04R 7/04**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 12800891.9 (22) 14.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/065271 14.06.2012  
 (87) WO 2012/173201 2012/51 20.12.2012  
 (30) 14.06.2011 JP 2011131964  
 05.06.2012 JP 2012128450  
 (54) • *AUDIOSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON KLANGEIGENSCHAFTEN*  
 • *AUDIO SYSTEM AND AUDIO CHARACTERISTIC CONTROL DEVICE*  
 • *SYSTÈME AUDIO ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE CARACTÉRISTIQUE AUDIO*

(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP  
 (72) KIM Sungyoung, Shizuoka 430-8650, JP  
 (74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHÖFF & ETTMAYR Patentanwälte -

Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 723 105 A1**  
**H04L 29/06** **H04L 29/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13189535.1 (22) 21.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 22.10.2012 US 201213657060  
 (54) • *Vorrichtung, System und Verfahren zur Übertragung von Daten über mobile, mittels Nahfeldkommunikation (NFC) gepaarte Endgeräte*  
 • *Apparatus, system and method for transferring data across mobile terminals paired using near filed communication (nfc)*  
 • *Appareil, système et procédé pour transférer des données entre des terminaux mobiles appariés au moyen de communication en champ proche (nfc)*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
 (72) Li, Zhiyun, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
 (74) Jenkins, Richard Gavin, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04W 4/00** → (51) **G08B 21/24**

(51) **H04W 4/20** (11) **2 723 106 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13189171.5 (22) 17.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 19.10.2012 US 201213656531  
 (54) • *Verfahren, Speichermedium und Vorrichtung für eine Vorhersage des künftigen Status eines Benutzers eines Mobilgeräts*  
 • *Method, storage medium and apparatus for predicting the future state of a mobile device user*  
 • *Procédé, support de stockage et appareil pour la prédiction d'un état futur d'un utilisateur de dispositif mobile*

(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US  
 (72) Johnson, Michael Dudley, Menlo Park, CA California 94025, US  
 Williams, Joshua, Menlo Park, CA California 94025, US  
 Li, Hu, Menlo Park, CA California 94025, US  
 (74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04W 4/20** (11) **2 723 107 A1**  
**H04M 19/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14151328.3 (22) 14.07.2009  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

AL BA RS  
 (54) • *Systeme und Verfahren zur Übertragung von haptischen Nachrichten*  
 • *Systems and methods for transmitting haptic messages*  
 • *Systèmes et procédés de transmission de messages haptiques*

(71) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US  
 (72) Birnbaum, David, Oakland, CA California 94607, US



Ullrich, Christopher J., Ventura, CA California 93003, US  
Rubin, Peter, Berkeley, CA California 94705, US  
Ngo, Phong, David, Daly City, CA California 94015-4451, US  
Kopelow, Leo, San Francisco, CA California 94110, US  
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB  
(62) 09790404.9 / 2 327 201

(51) **H04W 8/00** (11) **2 723 108 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13185594.2 (22) 23.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.10.2012 KR 20120117532  
(54) • *Wi-Fi-P2P-Kommunikationsendgerätevorrichtung und Kommunikationsverfahren dafür*  
• *Wi-Fi P2P communication terminal device and communication method thereof*  
• *Dispositif de terminal de communication P2P wi-fi et son procédé de communication*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kwon, Jae-un, Seoul, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 8/02** (11) **2 723 109 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11867290.6 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/077811 29.07.2011  
(87) WO 2012/167493 2012/50 13.12.2012  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON NETZWERKNAMEN UND VORRICHTUNG MIT MOBILITÄTSNETZWERKELEMENTEN*  
• *NETWORK NAME PROCESSING METHOD AND MOBILITY MANAGEMENT NETWORK ELEMENT DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN NOM DE RÉSEAU ET DISPOSITIF D'ÉLÉMENT DE RÉSEAU DE GESTION DE MOBILITÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) SHU, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, CN LI, Huan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 8/18** (11) **2 723 110 A1**  
**H04W 8/24** **H04W 12/06**  
**H04M 1/673** **G06F 12/14**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12840788.9 (22) 23.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/080483 23.08.2012  
(87) WO 2013/053269 2013/16 18.04.2013  
(30) 12.10.2011 CN 201110307958  
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZU IH-RER KONFIGURATION*  
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND CONFIGURATION METHOD THEREOF*

• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET SON PROCÉDÉ DE CONFIGURATION*  
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4th Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN  
(72) HUANG, Yi, Huizhou Guangdong 516006, CN  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**H04W 8/20** → (51) **H04W 12/06**

**H04W 8/22** → (51) **H04M 1/725**

**H04W 8/24** → (51) **H04W 8/18**

**H04W 8/26** → (51) **H04W 12/06**

**H04W 12/02** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/06** (11) **2 723 111 A1**  
H04L 29/06 H04W 4/06  
H04L 9/08  
(25) De (26) De  
(21) 12075117.7 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Mehrfaktor-Authentifikation für mobile Endgeräte*  
• *Multiple factor authentication for mobile end devices*  
• *Authentification multifactorielle pour terminaux mobiles*  
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
(72) Gundermann, Jens, 64846 Gross-Zimmern, DE  
Wissmann, Günther, 53783 Eitorf, DE  
Czech, Raimund, 42277 Wuppertal, DE  
Ochse, Marco, 64295 Darmstadt, DE  
Pietsch, Harald, 45473 Mülheim an der Ruhr, DE  
Schmidt, Sebastian, 60314 Frankfurt, DE  
(74) Nern, Peter-Michael, et al, Brandt & Nern Patentanwälte Schnellerstraße 128, 12439 Berlin, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **2 723 112 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12858063.6 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/075975 24.05.2012  
(87) WO 2013/086836 2013/25 20.06.2013  
(30) 16.12.2011 CN 201110422931

(54) • *BERECHTIGUNGSKONTROLLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINE DIGITALE LEBENDE NETZWERKALLIANZ*  
• *RIGHTS CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR DIGITAL LIVING NETWORK ALLIANCE*  
• *PROCÉDÉ DE GESTION DES DROITS ET APPAREIL D'ALLIANCE POUR UN RÉSEAU NUMÉRIQUE VIVANT*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) FANG, Lijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04W 12/06** (11) **2 723 113 A1**  
**H04W 8/20** **H04W 8/26**  
(25) De (26) De  
(21) 13004727.7 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.10.2012 DE 102012020368  
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Sicherheitsmoduls*  
• *Method for operating a safety module*  
• *Procédé destiné au fonctionnement d'un module de sécurité*  
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) Rudolph, Jens, 80639 München, DE

**H04W 12/06** → (51) **A61B 5/0484**

**H04W 12/06** → (51) **H04W 8/18**

(51) **H04W 12/08** (11) **2 723 114 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12800345.6 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/077083 18.06.2012  
(87) WO 2012/171504 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 CN 201110162932

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSHANDLUNG VON ALGORITHMEN IN EINER GRUPPE VON MASCHINENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR NEGOTIATING ALGORITHMS OF MACHINE TYPE COMMUNICATION DEVICE GROUP*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NÉGOCIATION D'ALGORITHMES DE GROUPE DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DU TYPE MACHINE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHANG, Lijia, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XU, Yixian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H04W 12/10** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/12** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 16/28** (11) **2 723 115 A1**  
**H04W 56/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11867779.8 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/063961 17.06.2011  
(87) WO 2012/172689 2012/51 20.12.2012

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DATENWEITERLEITUNGSVORRICHTUNG, BASISSTATION, MOBILES ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *COMMUNICATION SYSTEM, DATA RELAY APPARATUS, BASE STATION, MOBILE TERMINAL, AND COMMUNICATION METHOD*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, APPAREIL DE RELAIS DE DONNÉES, STATION DE BASE, TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*  
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) SHIMIZU, Masatsugu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **2 723 116 A1**  
**H04W 28/02** **H04W 92/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12800404.1 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/003320 22.05.2012  
(87) WO 2012/172729 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 JP 2011132507  
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND NICHT-TRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM STEUERPROGRAMM*  
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL METHOD FOR SAME AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM IN WHICH CONTROL PROGRAM IS STORED*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ASSOCIÉ ET SUPPORT NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR UN ORDINATEUR DANS LEQUEL EST STOCKÉ UN PROGRAMME DE COMMANDE*  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) KURODA, Satoshi, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **2 723 117 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 13199703.3 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 20.03.2009 PCT/CN2009/070934  
19.06.2009 CN 200910149932  
(54) • *Verwaltete Einheitenvorrichtung, selbst-optimiertes Verfahren und System*  
• *Managed unit device, self-optimization method and system*  
• *Dispositif d'unité gérée, procédé et système d'auto-optimisation*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Li, Yuping, 518129 Shenzhen, CN  
Wang, Wei, 518129 Shenzhen, CN  
Feng, Bo, 518129 Shenzhen, CN  
Zou, Lan, 518129 Shenzhen, CN  
Zhang, Kai, 518129 Shenzhen, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE  
(62) 10753142.8 / 2 410 783

(51) **H04W 24/04** (11) **2 723 118 A2**  
(25) En (26) En

- (21) 13165000.4 (22) 23.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 28.09.2012 US 201213630470  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung von drahtlosen Zugangspunkten*  
• *Methods and apparatus for controlling wireless access points*  
• *Procédés et appareil pour contrôler des points d'accès sans fil*  
(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US

- (72) Murphy, James, Alameda, CA California 95014, US  
Shah, Sandip, Milpitas, CA California 95035, US  
Choudhury, Abhijit, Cupertino, CA California 95014, US  
Pogde, Pranay, Sunnyvale, CA California 94087, US  
Tseng, Yung-Ching, Los Gatos, CA California 95032, US  
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **2 723 119 A1**  
(25) Zh (26) En

- (21) 11867688.1 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/075801 16.06.2011  
(87) WO 2012/171196 2012/51 20.12.2012  
(54) • *SENDE-UND EMPFANGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG*  
• *TRANSMITTING AND RECEIVING METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIU, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Isarpotent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H04W 24/10** → (51) **H04W 88/02**

(51) **H04W 28/02** (11) **2 723 120 A1**  
(25) Zh (26) En

- (21) 12815366.5 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/078956 20.07.2012  
(87) WO 2013/010500 2013/04 24.01.2013  
(30) 20.07.2011 CN 201110203495  
(54) • *DATENSCHUNT-VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT DAFÜR*  
• *DATA SHUNT METHOD AND USER EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ DE DÉRIVATION DE DONNÉES ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ASSOCIÉ*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) HAN, Guanglin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04W 28/02** → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 28/06** (11) **2 723 121 A2**  
(25) En (26) En

- (21) 13188855.4 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 16.10.2012 US 201261714581 P  
16.10.2012 US 201261714473 P  
10.10.2013 US 201314050575  
(54) • *Rahmenspezifikation für eine drahtlose Netzwerkkommunikation*  
• *Frame specification for a wireless network communication*

- *Spécification de trame pour une communication de réseau sans fil*  
(71) STMicroelectronics, Inc., 750 Canyon Drive, Suite 300, Coppel, TX 75019, US  
(72) Chu, Liwen, San Ramon, CA California 94582, US  
Vlantits, George A., Sunnyvale, CA California 94087-2001, US  
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **H04W 28/26** (11) **2 723 122 A1**  
(25) Zh (26) En

- (21) 12803014.5 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/077221 20.06.2012  
(87) WO 2012/175019 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 CN 201110165567  
(54) • *ZEITTEILUNGSDUPLEX-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN SOWIE ENB UND BENUTZEREINHEIT DAFÜR*  
• *TIME DIVISION DUPLEX COMMUNICATION METHOD, ENB, UE*  
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION À DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION TEMPORELLE, ENB, UE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CHEN, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Isarpotent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 723 123 A1**  
H04W 24/02

- (25) En (26) En  
(21) 12306292.9 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Autonome Bestimmung von optimalen Werten für Übergabeparameter*  
• *Autonomous determination of optimal values for handover parameters*  
• *Détermination autonome de valeurs optimales pour des paramètres de transfert*  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Capdevielle, Veronique, 78114 Magny Les Hameaux, FR  
Feki, Afef, 92160 Antony, FR  
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 723 124 A2**  
H04W 84/04

- (25) En (26) En  
(21) 13186463.9 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 29.09.2012 CN 201210375016  
(54) • *Verfahren und MME/HeNB GW zur Durchführung eines Handover zu einem CSG Ziel-HeNB in einem drahtlosen Kommunikationssystem*  
• *Method and MME/HeNB GW for performing a handover to a CSG target HeNB in a wireless communication system*  
• *Procédé et MME/HeNB GW pour réaliser un transfert d'appel vers un CSG HeNB*

- cible dans un système de communication sans fil*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Xu, Lixiang, 443-742 Gyeonggi-do, CN  
Wang, Hong, 443-742 Gyeonggi-do, CN  
Liang, Huarui, 443-742 Gyeonggi-do, CN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 36/02** (11) **2 723 125 A1**  
**H04L 12/801**

- (25) En (26) En  
(21) 14150873.9 (22) 27.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 27.03.2006 JP 2006086537
- (54) • *Kommunikationsverfahren und Kommunikationsvorrichtung*  
• *Communication method and communication apparatus*  
• *Procédé et appareil de communication*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Obuchi, Kazuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Furukawa, Hideto, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Kawabata, Kazuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Tajima, Yoshiharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Kawasaki, Yoshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 07103156.1 / 1 841 274

(51) **H04W 48/18** (11) **2 723 126 A1**  
**H04W 4/22** **H04W 76/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13181993.0 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.10.2012 EP 12187208
- (54) • *Verfahren und Benutzergerät in einem Kommunikationsnetz*  
• *Method and user equipment in a communications network*  
• *Procédé et équipement d'utilisateur dans un réseau de communication*
- (71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Genève Plan-les-Ouates, CH
- (72) Xie, Jun, 212 19 Malmö, SE
- (74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

**H04W 52/02** → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04W 52/18** (11) **2 723 127 A1**  
**H04W 72/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12799928.2 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064791 08.06.2012
- (87) WO 2012/173057 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 JP 2011133557
- (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, MOBILSTATION UND DRAHTLOSE BASISSTATION*

- *MOBILE COMMUNICATIONS METHOD, MOBILE STATION AND WIRELESS BASE STATION*  
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, STATION MOBILE ET STATION DE BASE SANS FIL*

- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) SAGAE, Yuta, Tokyo 100-6150, JP  
UMEDA, Hiromasa, Tokyo 100-6150, JP  
IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP  
UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04W 52/32** (11) **2 723 128 A1**  
**H04B 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13182988.9 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.10.2012 US 201261716616 P  
28.05.2013 US 201313902994
- (54) • *Verfahren zur gleichzeitigen Übertragung eines Multicast- und eines Unicastsignals und zugehörige Kommunikationsvorrichtung*  
• *Method of transmitting multicast signal and unicast signal simultaneously and a communication device related thereto*  
• *Procédé de transmission simultanée de signal multidiffusion et de signal monodiffusion et dispositif de communication associé*
- (71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
- (72) Wei, Hung-Yu, 221 New Taipei City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **2 723 129 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13805116.4 (22) 25.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2013/080062 25.07.2013
- (87) WO 2013/185687 2013/51 19.12.2013
- (30) 08.08.2012 CN 201210279976
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ZEITVORLAUFS, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION*  
• *METHOD FOR DETERMINING TIMING ADVANCE, USER EQUIPMENT AND BASE STATION*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'AVANCE DE SYNCHRONISATION, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) Li, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Wenzhong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**H04W 56/00** → (51) **G04G 5/00**

**H04W 56/00** → (51) **H04W 16/28**

(51) **H04W 68/12** (11) **2 723 130 A2**  
**H04W 60/00** **H04W 88/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13152786.3 (22) 25.01.2013

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

BA ME

- (30) 12.10.2012 US 201213650950
- (54) • *System und Verfahren zum Reduzieren des Paging von Utran/Geran/E-Utran-Netzwerken wenn die Leerlaufsignalisierungsreduktion aktiv ist*  
• *System and method for reducing paging in Utran/Geran/E-Utran networks when idle signaling reduction is active*  
• *Système et procédé permettant de réduire la radiomessagerie dans des réseaux Utran/Geran/E-Utran lorsque la réduction de signalisation en mode inactif est active*
- (71) Cisco Technology, Inc., Building D, 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) Bhaskaran, Sridhar, 641 014 Coimbatore, IN  
Prakash, Aditya, 204 215 Distt. Hathras, IN  
Raval, Kartik, 411 007 Pune, IN  
Salot, Nirav, 411 037 Pune, IN  
Tanna, Poojan, 400 080 Mumbai, IN
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 72/00** (11) **2 723 131 A2**  
**H04W 72/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13189101.2 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.10.2012 CN 201210401566
- (54) • *Informationsübertragungsverfahren, Informationsübertragungsvorrichtung und Basisstation*  
• *Information transmission method, information transmission apparatus, and base station*  
• *Procédé de transmission d'informations, appareil de transmission d'informations et station de base*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 36th Floor 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) Mu, Qin, 100190 Haidian District, CN  
Liu, Liu, 100190 Haidian District, CN  
Chen, Lan, 100190 Haidian District, CN  
Kayama, Hidetoshi, 100190 Haidian District, CN  
Takeda, Kazuaki, 100190 Haidian District, CN
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 723 132 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 13196753.1 (22) 03.06.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 01.07.2008 US 77480 P  
29.07.2008 US 84264 P  
25.05.2009 KR 20090045467
- (54) • *Permutationsvorrichtung und -Verfahren mit erhöhter Ressourcen-Granularität für drahtlose Kommunikation*  
• *Permutation device and method having improved resource granularity for wireless communications*  
• *Dispositif et procédé de permutation présentant une granularité de ressources améliorée pour des communications sans fil*

- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) Choi, Jin Soo, 431-080 Gyeonggi-do, KR
- Cho, Han Gyu, 431-080 Gyeonggi-do, KR
- Ihm, Bin Chul, 431-080 Gyeonggi-do, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 09773650.8 / 2 304 983

**H04W 72/04** → (51) **H04W 52/18**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 72/00**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 88/06**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 723 133 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12189068.5 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Betriebssteuerung innerhalb einer Zelle eines drahtlosen Mobilfunknetzwerk, Basisstation und drahtloses Mobilfunknetzwerk*
- *Method for controlling operation within a cell of a wireless cellular network, base station and wireless cellular network*
- *Procédé pour commander le fonctionnement dans une cellule d'un réseau cellulaire sans fil, station de base et réseau cellulaire sans fil*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 36th Floor 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) Burchardt, Harald, 80687 München, DE
- Haas, Harald, Edinburgh, EH10 5RE, GB
- Bharucha, Zubin, 80687 München, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82046 Pullach, DE

**H04W 72/08** → (51) **H04W 88/02**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 723 134 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12189066.9 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Drahtlose Kommunikation in einem Mehrfachfunkzugangstechnologiesystem*
- *Wireless communication in Multi-RAT System*
- *Communication sans fil dans un système RAT multiple*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Mousley, Timothy, Caterham, Surrey CXR3 5EE, GB
- Li, Zhaojun, Guildford, Surrey GU3 2DJ, GB
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 723 135 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12382408.8 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und System zur gemeinsamen Nutzung einer drahtlosen Breitbandverbindung zwischen Vorrichtungen*

- *A method and a system for sharing wireless broadband connection between devices*
- *Procédé et système permettant de partager une connexion large bande sans fil entre des dispositifs*

- (71) Telefonica S.A., C/ Gran Via 28, 28013 Madrid, ES
- (72) Grunenberger, Yan, 28013 Madrid, ES
- Papagiannaki, M. Konstantina, 28013 Madrid, ES
- (74) Gonzalez-Alberto Rodriguez, Natalia, GARRIGUES IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

**H04W 72/12** → (51) **H04W 88/02**

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 723 136 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12814168.6 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/077553 26.06.2012
- (87) WO 2013/010430 2013/04 24.01.2013
- (30) 15.07.2011 CN 201110198453
- (54) • *SERVICEDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
- *SERVICE DATA TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE SERVICE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LV, Kaiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- SUN, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LI, Nan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- JIANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- HAN, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- XING, Weimin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04W 76/02** (11) **2 723 137 A1**  
**H04L 29/12**

- (25) En (26) En
- (21) 14151272.3 (22) 16.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 16.03.2009 KR 20090022299
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einrichten eines Netzwerks für IP-Adressen in einem mobilen Endgerät*
- *Method and apparatus for setting up network for IP communication in mobile terminal*
- *Appareil et procédé pour définir un réseau pour une communication IP dans un terminal mobile*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Shin, Dong-Yun, 442-442 Gyeonggi-do, KR
- Kim, Du-Seok, 442-742 Gyeonggi-do, KR
- Kim, Giu-Yeol, 442-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 10156645.3 / 2 230 876

(51) **H04W 80/02** (11) **2 723 138 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12785570.8 (22) 19.04.2012

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

(86) CN 2012/074402 19.04.2012

(87) WO 2012/155758 2012/47 22.11.2012

(30) 09.08.2011 CN 201110226888

- (54) • *DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR OMNIPRÄSENTES ENDGERÄT*
- *SERVICE PROCESSING METHOD AND DEVICE FOR UBIQUITOUS TERMINAL*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SERVICE POUR UN TERMINAL UNIVERSEL*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) SUN, Aifang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04W 84/12** (11) **2 723 139 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 13188387.8 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.10.2012 GB 201218641  
17.10.2012 GB 201218690

- (54) • *Verfahren und System zur WLAN-Verbindungssteuerung*
- *Method and system for WLAN connection control*
- *Procédé et système de commande de connexion WLAN*

- (71) ROKE MANOR RESEARCH LIMITED, Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN, GB

- (72) Toner, Ben, Alresford, SO24 9HY, GB

- (74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04W 84/20** (11) **2 723 140 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 13186522.2 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.09.2012 JP 2012218271

- (54) • *Kommunikationsvorrichtung*
- *Communication apparatus*
- *Appareil de communication*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP

- (72) Ren, Yongyong, Nagoya, Aichi 467-8562, JP

- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04W 88/02** (11) **2 723 141 A1**  
**H04W 24/10** **H04W 72/08**  
**H04W 88/06**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12800575.8 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/064808 08.06.2012

(87) WO 2012/173062 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 JP 2011135621

- (54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND -VERFAHREN, BASISSTATIONSVORRICHTUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- COMMUNICATION TERMINAL DEVICE AND METHOD, BASE STATION DEVICE, AS WELL AS COMMUNICATION SYSTEM
  - DISPOSITIF DE TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
 (72) YOSHIZAWA Atsushi, Tokyo 108-0075, JP  
 (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 88/02** (11) **2 723 142 A1**  
**H04B 7/08** **H04W 72/12**  
**H04W 88/06**
- (25) En (26) En  
 (21) 14151668.2 (22) 09.05.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.05.2006 US 431541  
 (54) • Multifunktsteuerungsschnittstelle  
 • Multiradio control interface  
 • Interface de contrôleur multiradio
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
 (72) Kasslin, Mika, FIN-02770 Espoo, FI  
 Kiukkonen, Niko, FIN-02880 Veikkola, FI  
 Virtanen, Martti, FI-00900 Helsinki, FI  
 (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB  
 (62) 07789402.0 / 2 016 682

**H04W 88/02** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04W 88/04** (11) **2 723 143 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12306301.8 (22) 19.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (54) • Verbesserte RRC-Signalnachrichten  
 • Enhanced RRC signaling messages  
 • Messages de signalisation RRC améliorés
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
 (72) Jactat, Caroline, 75009 Paris, FR  
 Lecroart, Benoit, 78380 Bougival, FR  
 Delsol, Thomas, 91360 Epinay sur Orge, FR  
 Rakotoharison, Lanto, 94110 Arcueil, FR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04W 88/06** (11) **2 723 144 A1**  
**H04W 72/04**
- (25) En (26) En  
 (21) 12189345.7 (22) 19.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (54) • Uplinks-Pufferstatusbericht in einem Mehrfachfunkzugangstechnologiesystem  
 • Uplink buffer status report in Multi-RAT System  
 • Rapport d'État de tampon de liaison montante dans un système RAT multiple
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 (72) Li, Zhaojun, Guildford, Surrey GU3 2DJ, GB  
 Mouldsley, Timothy, Caterham, Surrey CXR3 5EE, GB  
 Bucknell, Paul, Brighton, Surrey BN2 1SP, GB

- Tesanovic, Milos, Hayes, Middlesex UB4 8FE, GB  
 (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H04W 88/06** → (51) **H04W 88/02**

**H04W 88/16** → (51) **H04W 92/12**

**H04W 92/04** → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04W 92/12** (11) **2 723 145 A1**  
**H04W 88/16**
- (25) Zh (26) En  
 (21) 11867824.2 (22) 17.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/075880 17.06.2011  
 (87) WO 2012/171222 2012/51 20.12.2012  
 (54) • VERFAHREN ZUR ADRESSENVERARBEITUNG, GATEWAY-VORRICHTUNG UND ZUGANGSPUNKT  
 • METHOD FOR ADDRESS PROCESSING, GATEWAY DEVICE AND ACCESS POINT  
 • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ADRESSE, DISPOSITIF PASSERELLE ET POINT D'ACCÈS
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) ZHOU, Junping, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H04W 92/20** → (51) **G04G 5/00**

**H05B 3/00** → (51) **A23L 1/317**

**H05B 3/50** → (51) **B62D 1/06**

**H05B 33/04** → (51) **B32B 27/00**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 723 146 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13186476.1 (22) 27.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (30) 19.10.2012 US 201213656559  
 (54) • Pulsweitenmodulationssteuerung von LEDs  
 • Pulse width modulation control of LEDs  
 • Commande de modulation de largeur d'impulsions de DEL
- (71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US  
 (72) Qi, Xin, Cary, NC North Carolina 27519, US  
 Young, Eric S., Apex, NC North Carolina 27502, US  
 Szolusha, Keith D., Saratoga, CA California 95070, US  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H05B 33/12** (11) **2 723 147 A1**  
**G01R 31/00** **H01L 31/04**  
**H01L 51/50**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 12800543.6 (22) 23.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2012/063126 23.05.2012

- (87) WO 2012/172938 2012/51 20.12.2012  
 (30) 14.06.2011 JP 2011131752  
 (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG  
 • METHOD FOR INSPECTING ELECTRONIC DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE INSPECTION APPARATUS  
 • PROCÉDÉ D'INSPECTION DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET APPAREIL D'INSPECTION DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
 (72) ARITA, Hiroaki, Tokyo 192-8505, JP  
 MASUDA, Osamu, Tokyo 192-8505, JP  
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**H05B 33/14** → (51) **C09K 11/64**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 723 148 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 12818869.5 (22) 24.08.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/071478 24.08.2012  
 (87) WO 2013/031695 2013/10 07.03.2013  
 (30) 26.08.2011 JP 2011184243  
 (54) • LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG  
 • LED ILLUMINATION DEVICE  
 • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES
- (71) CITIZEN HOLDINGS CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP  
 Citizen Electronics Co., Ltd, 23-1 Kami-kurechi 1-chome, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, JP  
 (72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.  
 The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.  
 L'inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

**H05B 37/02** → (51) **F21V 23/00**

**H05B 37/02** → (51) **H04B 3/54**

**H05K 1/02** → (51) **F21V 31/00**

**H05K 1/09** → (51) **C23C 30/00**

**H05K 3/34** → (51) **H01L 25/07**

- (51) **H05K 5/02** (11) **2 723 149 A1**  
**H05K 7/14**
- (25) En (26) En  
 (21) 13186352.4 (22) 27.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (30) 19.10.2012 JP 2012232143  
 (54) • Montageplatte, an der eine Vorrichtung montiert ist, Vorrichtung, und System  
 • Mounting plate to which apparatus is mounted, apparatus, and system  
 • Plaque de montage à laquelle un appareil est monté, appareil et système
- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiir, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
 (72) Akamoto, Keigo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

Takashiro, Hiroto, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
Fujiwara, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
Otaku, Tatsuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **H05K 5/06** (11) **2 723 150 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13181767.8 (22) 27.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.10.2012 JP 2012233242  
(54) • *Elektronische Vorrichtung*  
• *Electronic device*  
• *Dispositif électronique*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Takita, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Kajiwara, Yoshifumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Fukuhara, Masahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Kubo, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H05K 7/14** (11) **2 723 151 A2**  
**H05K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13186349.0 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.10.2012 JP 2012232305  
(54) • *Elektrische Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung der elektrischen Vorrichtung*  
• *Electrical device and method for manufacturing electrical device*  
• *Dispositif électrique et procédé de fabrication d'un dispositif électrique*  
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) Akamoto, Keigo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
Takashiro, Hiroto, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
Ohashi, Shinsuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
Chuma, Tomohiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

**H05K 7/14** → (51) **H05K 5/02**

(51) **H05K 7/20** (11) **2 723 152 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13186344.1 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.10.2012 JP 2012232142  
(54) • *Vorrichtung mit Kühlkörper*  
• *Apparatus equipped with heat sink*  
• *Appareil équipé d'un dissipateur de chaleur*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) Akamoto, Keigo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
Takashiro, Hiroto, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
Ohashi, Shinsuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 723 153 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13188847.1 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.10.2012 JP 2012230495  
(54) • *Elektronische Einheit*  
• *Electronic unit*  
• *Unité électronique*  
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108, JP  
(72) Kurebayashi, Toshihiko, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP  
Urushibata, Mikio, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H05K 7/20** → (51) **H01L 23/467**

(51) **H05K 9/00** (11) **2 723 154 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12801294.5 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/065243 14.06.2012  
(87) WO 2012/173188 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 JP 2011135785  
27.03.2012 JP 2012072167  
(54) • *UNTERDRÜCKER VON ELEKTROMAGNETISCHEN INTERFERENZEN*  
• *ELECTROMAGNETIC WAVE INTERFERENCE SUPPRESSOR*  
• *DISPOSITIF DE SUPPRESSION D'INTERFÉRENCE D'ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*  
(71) Toda Kogyo Corporation, 1-4 Meijishinkai, Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP  
(72) YAMAMOTO, Kazumi, Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP  
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H05K 9/00** → (51) **H05K 7/14**

I.1(3)		<i>A61K 8/31</i>	<i>A61K 8/34</i>	(11) <b>2 110 555</b>	(51) <i>F04C 2/344</i>
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		<i>A61K 8/36</i>	<i>A61K 8/92</i>	<i>F04C 14/22</i>	
• Separate publication of the European search report (A3)	(11) <b>1 975 747</b>	(11) <b>1 975 747</b>	(51) <i>G04B 37/00</i>	(11) <b>2 110 676</b>	(51) <i>G01R 19/25</i>
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	<i>G04B 47/04</i>	<i>G01C 21/16</i>	(51) <i>G01C 11/02</i>	<i>H03H 17/00</i>	
	(11) <b>1 980 820</b>	<i>G06T 7/00</i>	<i>G01C 25/00</i>	(11) <b>2 141 551</b>	(51) <i>G03G 15/20</i>
(11) <b>1 586 741</b>	(51) <i>F01D 9/04</i>	(11) <b>1 985 754</b>	(51) <i>D21H 25/00</i>	(11) <b>2 143 909</b>	(51) <i>F02C 6/12</i>
<i>F01D 25/06</i>	<i>F01D 25/24</i>	<i>D21F 11/14</i>	<i>D21H 27/40</i>	<i>F01D 17/16</i>	
<i>F04D 29/66</i>		(11) <b>1 988 400</b>	(51) <i>G01P 3/488</i>	(11) <b>2 154 806</b>	(51) <i>H04L 1/16</i>
(11) <b>1 598 921</b>	(51) <i>H02K 3/50</i>	(11) <b>1 990 196</b>	(51) <i>B41F 33/00</i>	<i>H04J 13/00</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>H02K 3/46</i>		(11) <b>1 990 914</b>	(51) <i>H03H 9/00</i>	<i>H04L 1/18</i>	
(11) <b>1 622 254</b>	(51) <i>H02P 25/08</i>	(11) <b>1 990 914</b>	(51) <i>H01Q 1/22</i>	(11) <b>2 163 840</b>	(51) <i>F25D 23/02</i>
(11) <b>1 622 255</b>	(51) <i>H02P 25/08</i>	<i>H01Q 1/52</i>	<i>H04L 25/02</i>	<i>F25D 23/10</i>	
<i>H02P 6/16</i>		<i>H01Q 1/52</i>	<i>H01Q 1/38</i>	(11) <b>2 166 320</b>	(51) <i>G01F 23/284</i>
(11) <b>1 646 017</b>	(51) <i>G07F 7/10</i>	(11) <b>2 000 330</b>	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) <b>2 183 966</b>	(51) <i>A01K 7/06</i>
<i>H04L 9/32</i>	<i>G07C 9/00</i>	(11) <b>2 003 761</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>A01K 39/02</i>	
<i>G06F 1/00</i>		<i>H01M 10/46</i>	<i>H01M 10/48</i>	(11) <b>2 186 412</b>	(51) <i>A21C 15/02</i>
(11) <b>1 705 961</b>	(51) <i>H05B 41/282</i>	<i>H01M 2/10</i>		(11) <b>2 187 451</b>	(51) <i>H01L 31/078</i>
<i>H05B 41/392</i>	<i>H05B 41/38</i>	(11) <b>2 015 051</b>	(51) <i>G01N 3/62</i>	(11) <b>2 192 309</b>	(51) <i>F15B 11/02</i>
(11) <b>1 737 278</b>	(51) <i>H05B 41/285</i>	<i>B22D 41/00</i>	<i>G01N 1/28</i>	<i>F15B 9/04</i>	
<i>H05B 41/288</i>	<i>H05B 41/282</i>	<i>G01N 3/00</i>		(11) <b>2 208 827</b>	(51) <i>E02F 3/30</i>
(11) <b>1 743 799</b>	(51) <i>B60L 3/00</i>	(11) <b>2 015 427</b>	(51) <i>H02K 15/085</i>	<i>E02F 3/32</i>	<i>E02F 3/36</i>
<i>H02P 29/00</i>		(11) <b>2 025 894</b>	(51) <i>F02B 75/04</i>	<i>E02F 3/96</i>	
(11) <b>1 758 266</b>	(51) <i>H04W 52/04</i>	(11) <b>2 028 004</b>	(51) <i>B41F 25/00</i>	(11) <b>2 208 843</b>	(51) <i>E05D 7/00</i>
<i>H04W 52/34</i>	<i>H04W 52/40</i>	<i>B41F 23/08</i>	<i>B41F 19/00</i>	<i>E05D 7/04</i>	
(11) <b>1 779 756</b>	(51) <i>A47K 7/03</i>	<i>B41F 13/004</i>	<i>B41F 33/00</i>	(11) <b>2 216 246</b>	(51) <i>B64D 15/12</i>
(11) <b>1 780 833</b>	(51) <i>H01R 12/08</i>	(11) <b>2 028 323</b>	(51) <i>E03D 5/02</i>	<i>H02J 3/14</i>	<i>H02J 4/00</i>
<i>H01R 13/52</i>		(11) <b>2 028 351</b>	(51) <i>F02B 61/02</i>	(11) <b>2 228 612</b>	(51) <i>F25B 13/00</i>
(11) <b>1 788 194</b>	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) <b>2 031 231</b>	(51) <i>F02D 41/40</i>	<i>F25B 41/04</i>	<i>F25B 41/06</i>
<i>F01D 9/02</i>	<i>F02C 7/18</i>	<i>F02D 41/24</i>	<i>F02D 41/38</i>	(11) <b>2 230 369</b>	(51) <i>E05B 77/30</i>
<i>F02C 3/14</i>		(11) <b>2 031 526</b>	(51) <i>G06F 17/50</i>	<i>E05B 77/32</i>	
(11) <b>1 801 938</b>	(51) <i>H01R 39/58</i>	(11) <b>2 043 318</b>	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) <b>2 230 400</b>	(51) <i>F03D 1/00</i>
(11) <b>1 811 407</b>	(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) <b>2 048 478</b>	(51) <i>G01D 3/02</i>	<i>F03D 7/02</i>	<i>F16H 37/08</i>
<i>G06F 21/78</i>		(11) <b>2 056 029</b>	(51) <i>F24F 1/00</i>	(11) <b>2 236 767</b>	(51) <i>F01D 11/00</i>
(11) <b>1 840 735</b>	(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) <b>2 060 219</b>	(51) <i>A47L 9/00</i>	(11) <b>2 236 817</b>	(51) <i>F03D 1/06</i>
(11) <b>1 843 043</b>	(51) <i>F04D 17/16</i>	<i>A47L 9/02</i>		<i>F25B 39/02</i>	
<i>F04D 19/04</i>	<i>F04D 25/06</i>	(11) <b>2 065 533</b>	(51) <i>E04D 11/00</i>	(11) <b>2 236 973</b>	(51) <i>F28F 9/02</i>
(11) <b>1 857 621</b>	(51) <i>E05B 65/12</i>	<i>E04H 6/10</i>	<i>E04D 11/02</i>	<i>F25B 39/02</i>	
<i>E05B 65/20</i>	<i>E05B 53/00</i>	(11) <b>2 071 423</b>	(51) <i>G05D 1/06</i>	(11) <b>2 241 792</b>	(51) <i>F16K 3/18</i>
<i>E05B 63/14</i>		(11) <b>2 073 339</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) <b>2 244 108</b>	(51) <i>G01W 1/10</i>
(11) <b>1 879 441</b>	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) <b>2 083 480</b>	(51) <i>H01R 4/18</i>	<i>G06Q 10/00</i>	
(11) <b>1 882 768</b>	(51) <i>D06F 31/00</i>	<i>H01R 4/72</i>	(11) <b>2 083 502</b>	(11) <b>2 244 346</b>	(51) <i>H05K 7/00</i>
<i>D06F 33/02</i>		<i>H02K 15/02</i>	<i>H02K 15/08</i>	<i>H02G 3/38</i>	
(11) <b>1 914 603</b>	(51) <i>G03G 15/06</i>	(11) <b>2 095 963</b>	(51) <i>B41J 2/21</i>	(11) <b>2 246 949</b>	(51) <i>H02G 3/18</i>
(11) <b>1 933 037</b>	(51) <i>F04D 17/16</i>	<i>B41J 2/175</i>	(11) <b>2 103 439</b>	<i>H02G 3/38</i>	
<i>F04D 19/04</i>	<i>F04D 29/60</i>	(11) <b>2 105 128</b>	(51) <i>A61K 8/92</i>	(11) <b>2 246 952</b>	(51) <i>H02G 7/05</i>
(11) <b>1 959 135</b>	(51) <i>F03D 7/02</i>	<i>A61Q 5/06</i>	(11) <b>2 107 443</b>	<i>H02G 7/20</i>	
<i>F03D 7/04</i>	<i>F03D 9/00</i>	(11) <b>2 109 246</b>	<i>G06F 1/16</i>	(11) <b>2 247 126</b>	(51) <i>H04W 4/02</i>
<i>F03D 11/02</i>	<i>F16H 57/12</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) <b>2 248 539</b>	(51) <i>A61L 27/04</i>
(11) <b>1 967 093</b>	(51) <i>A47B 67/00</i>	(11) <b>2 103 439</b>	(51) <i>B41J 2/21</i>	<i>A61L 27/32</i>	<i>A61L 27/50</i>
<i>A47K 1/00</i>	<i>A47K 1/04</i>	(11) <b>2 105 128</b>	(51) <i>A61K 8/92</i>	(11) <b>2 251 720</b>	(51) <i>G02B 6/00</i>
(11) <b>1 970 625</b>	(51) <i>F23D 14/00</i>	<i>A61Q 5/06</i>	(11) <b>2 252 030</b>	<i>F21V 8/00</i>	
<i>F23N 1/00</i>	<i>F23C 1/00</i>	(11) <b>2 107 443</b>	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) <b>2 256 278</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>1 972 323</b>	(51) <i>A61K 8/06</i>	<i>G06F 3/048</i>	(11) <b>2 109 246</b>	<i>E06B 9/32</i>	(51) <i>E05F 15/12</i>
<i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/35</i>	(11) <b>2 109 246</b>	(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>E05F 15/20</i>	<i>E05F 15/20</i>
<i>A61K 8/46</i>	<i>A61Q 5/10</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 256 612</b>		
<i>A61Q 17/04</i>	<i>A61K 8/42</i>		<i>G06F 9/44</i>		

(11) <b>2 257 101</b> <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 52/34</i>	(51) <i>H04W 28/18</i> <i>H04B 1/707</i>	(11) <b>2 315 094</b> <i>G05B 19/05</i>	(51) <i>G05B 19/418</i> <i>G05B 15/02</i>	<i>H01L 23/373</i> <i>H01L 25/16</i> <i>F21V 29/00</i> <i>H01L 33/64</i> <i>H01L 23/00</i> <i>F21K 99/00</i> <i>F21Y 101/02</i>	<i>H01L 23/552</i> <i>H05K 1/02</i> <i>F21S 8/10</i> <i>H05K 1/03</i> <i>F21Y 101/00</i> <i>F21Y 105/00</i>
(11) <b>2 258 276</b> <i>A61B 17/34</i>	(51) <i>A61B 17/02</i>	(11) <b>2 315 232</b> <i>H01J 37/28</i>	(51) <i>H01J 37/295</i>		
(11) <b>2 260 750</b> <i>A47L 9/04</i>	(51) <i>A47L 7/02</i> <i>A46B 9/00</i>	(11) <b>2 317 054</b> <i>E05D 15/06</i>	(51) <i>E05D 15/10</i>		
(11) <b>2 264 270</b> <i>F16K 17/00</i>	(51) <i>E05F 3/12</i>	(11) <b>2 317 057</b> <i>E05D 15/06</i>	(51) <i>E05F 5/00</i>	(11) <b>2 387 218</b>	(51) <i>H04M 1/725</i>
(11) <b>2 264 310</b>	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) <b>2 317 275</b> <i>F41B 11/32</i>	(51) <i>F41B 11/06</i>	(11) <b>2 388 547</b>	(51) <i>F41A 33/06</i>
(11) <b>2 264 315</b> <i>F03D 7/02</i>	(51) <i>F03D 7/04</i> <i>F03D 9/00</i>	(11) <b>2 317 275</b> <i>F41B 11/32</i>	(51) <i>F41B 11/06</i>	(11) <b>2 388 548</b> <i>F41B 11/14</i>	(51) <i>F41B 11/00</i>
(11) <b>2 266 705</b> <i>B04B 9/08</i> <i>B04B 11/04</i> <i>B04B 15/02</i>	(51) <i>B04B 5/04</i> <i>B04B 9/10</i> <i>B04B 13/00</i> <i>A61M 1/36</i>	(11) <b>2 326 100</b> <i>H04N 13/02</i>	(51) <i>H04N 13/00</i>	(11) <b>2 388 814</b> <i>H01L 21/768</i>	(51) <i>H01L 23/48</i>
(11) <b>2 267 819</b>	(51) <i>H01L 51/54</i>	(11) <b>2 327 950</b>	(51) <i>F41H 7/04</i>	(11) <b>2 390 901</b> <i>F21V 15/00</i>	(51) <i>H01J 61/32</i> <i>H01J 5/50</i>
(11) <b>2 269 569</b> <i>A61K 8/84</i> <i>A61Q 1/06</i>	(51) <i>A61K 8/81</i> <i>A61K 8/85</i>	(11) <b>2 330 384</b> <i>H01H 1/00</i>	(51) <i>G01D 4/00</i> <i>H01H 59/00</i>	(11) <b>2 392 990</b>	(51) <i>G06F 3/03</i>
(11) <b>2 270 331</b> <i>F03D 9/02</i> <i>H02P 9/00</i>	(51) <i>F03D 7/00</i> <i>F03D 9/00</i> <i>F03D 7/02</i>	(11) <b>2 333 597</b> <i>G02B 6/44</i>	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) <b>2 393 335</b> <i>H04W 52/02</i>	(51) <i>H04W 76/06</i>
(11) <b>2 273 684</b> <i>H04B 1/04</i>	(51) <i>H04B 1/18</i>	(11) <b>2 333 836</b>	(51) <i>H01L 27/15</i>	(11) <b>2 395 159</b>	(51) <i>E03C 1/04</i>
(11) <b>2 278 123</b> <i>E21B 33/124</i>	(51) <i>E21B 49/10</i>	(11) <b>2 339 103</b>	(51) <i>E05D 7/086</i>	(11) <b>2 395 625</b> <i>H04Q 9/00</i> <i>G08C 17/00</i>	(51) <i>H02J 7/14</i> <i>H02N 1/04</i> <i>H02J 7/32</i>
(11) <b>2 278 256</b>	(51) <i>F42B 4/24</i>	(11) <b>2 343 449</b>	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) <b>2 395 819</b> <i>C23C 4/12</i>	(51) <i>H05H 1/36</i>
(11) <b>2 278 622</b>	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) <b>2 343 469</b>	(51) <i>F16K 31/06</i>	(11) <b>2 398 080</b>	(51) <i>H01L 33/48</i>
(11) <b>2 287 558</b>	(51) <i>F42C 15/188</i>	(11) <b>2 346 103</b>	(51) <i>H01L 33/62</i>	(11) <b>2 398 121</b> <i>F16L 3/00</i>	(51) <i>H02G 3/32</i>
(11) <b>2 289 425</b> <i>A61B 17/34</i>	(51) <i>A61B 17/02</i> <i>A61B 1/32</i>	(11) <b>2 353 510</b>	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) <b>2 398 245</b> <i>A61B 3/00</i> <i>A61B 3/08</i>	(51) <i>H04N 13/00</i> <i>A61B 3/032</i>
(11) <b>2 289 426</b> <i>A61B 17/062</i>	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) <b>2 353 997</b> <i>B64C 5/02</i>	(51) <i>B64C 1/26</i>	(11) <b>2 400 208</b> <i>F21S 4/00</i> <i>F21W 111/08</i>	(51) <i>E04F 11/18</i> <i>F21V 33/00</i>
(11) <b>2 290 259</b> <i>F16F 9/38</i>	(51) <i>F16F 9/05</i>	(11) <b>2 357 111</b>	(51) <i>B60S 1/52</i>	(11) <b>2 400 743</b> <i>H04N 21/426</i> <i>G06F 9/50</i>	(51) <i>H04N 5/44</i> <i>H04N 21/443</i>
(11) <b>2 290 409</b> <i>D06P 5/00</i> <i>G02C 7/02</i> <i>D06P 5/28</i>	(51) <i>G02B 1/10</i> <i>B29D 11/00</i> <i>G02C 7/10</i>	(11) <b>2 362 163</b>	(51) <i>F24J 2/52</i>	(11) <b>2 400 769</b>	(51) <i>H04N 13/00</i>
(11) <b>2 292 419</b> <i>B30B 11/26</i>	(51) <i>B30B 11/22</i> <i>B30B 9/06</i>	(11) <b>2 363 053</b>	(51) <i>A47K 1/04</i>	(11) <b>2 402 995</b> <i>H01L 33/38</i>	(51) <i>H01L 27/15</i>
(11) <b>2 293 221</b> <i>G06T 11/60</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) <b>2 363 653</b> <i>F24F 11/00</i>	(51) <i>F24F 1/00</i>	(11) <b>2 404 535</b> <i>A47J 45/06</i>	(51) <i>A47J 37/07</i> <i>A47J 45/08</i>
(11) <b>2 295 923</b> <i>F28D 21/00</i>	(51) <i>F28F 9/18</i>	(11) <b>2 364 856</b> <i>G06K 15/02</i>	(51) <i>B41J 3/407</i> <i>G06F 17/21</i>	(11) <b>2 405 105</b>	(51) <i>F01D 25/24</i>
(11) <b>2 298 980</b> <i>D06F 37/26</i>	(51) <i>D06F 39/08</i>	(11) <b>2 365 366</b> <i>G02B 6/02</i>	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) <b>2 412 921</b> <i>E21B 47/04</i>	(51) <i>E21B 47/09</i>
(11) <b>2 299 508</b> <i>H01L 51/46</i>	(51) <i>H01L 51/42</i>	(11) <b>2 366 550</b> <i>B41J 13/00</i>	(51) <i>B41J 3/60</i>	(11) <b>2 416 146</b> <i>G01N 21/35</i>	(51) <i>G01N 21/85</i>
(11) <b>2 308 384</b>	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) <b>2 369 079</b>	(51) <i>E04B 1/86</i>	(11) <b>2 418 863</b>	(51) <i>H04N 13/04</i>
(11) <b>2 309 076</b> <i>E04G 5/08</i>	(51) <i>E04G 1/15</i>	(11) <b>2 378 248</b> <i>G01C 25/00</i>	(51) <i>G01C 21/16</i>	(11) <b>2 422 881</b> <i>B02C 4/08</i> <i>B02C 4/30</i>	(51) <i>B02C 4/06</i> <i>B02C 4/28</i>
(11) <b>2 312 234</b> <i>F24J 2/46</i>	(51) <i>F24J 2/07</i> <i>F24J 2/48</i>	(11) <b>2 378 390</b> <i>H05K 7/20</i>	(51) <i>G06F 1/20</i>	(11) <b>2 423 442</b> <i>F01D 11/00</i>	(51) <i>F01D 5/30</i> <i>F01D 11/12</i>
(11) <b>2 314 976</b>	(51) <i>F41C 23/12</i>	(11) <b>2 385 206</b>	(51) <i>E05F 15/00</i>	(11) <b>2 423 636</b> <i>F41A 17/36</i>	(51) <i>F41B 11/02</i>
		(11) <b>2 386 287</b>	(51) <i>A61K 6/10</i>	(11) <b>2 423 956</b>	(51) <i>H01L 21/66</i>
		(11) <b>2 386 812</b> <i>F25D 17/06</i>	(51) <i>F25D 17/04</i>	(11) <b>2 425 714</b>	(51) <i>A01M 7/00</i>
		(11) <b>2 387 068</b> <i>H01L 23/36</i> <i>H01L 23/373</i> <i>H05K 1/02</i> <i>F21K 99/00</i> <i>F21Y 101/02</i> <i>H01L 33/64</i> <i>F21S 8/10</i>	(51) <i>H01L 23/15</i> <i>H01L 23/367</i> <i>H01L 25/16</i> <i>H01L 23/552</i> <i>F21Y 105/00</i> <i>H05K 1/03</i> <i>F21V 29/00</i> <i>H01L 23/00</i>		
		(11) <b>2 387 071</b> <i>H01L 23/15</i>	(51) <i>H01L 23/36</i> <i>H01L 23/367</i>		



(11) 2 428 400 B60Q 11/00	(51) B60Q 1/30 B60R 16/03	(11) 2 491 807 A43B 7/14 A43B 7/08	(51) A43B 13/14 A43B 13/12	(11) 2 543 862 F02K 1/64	(51) F02K 1/62
(11) 2 431 439 C09J 7/04	(51) C09J 11/06 A24D 1/02	(11) 2 491 965 A61F 2/90	(51) A61L 31/16	(11) 2 543 939	(51) F25B 9/00
(11) 2 432 298	(51) H05B 33/08	(11) 2 492 934	(51) H01G 9/20	(11) 2 546 604	(51) G01C 17/04
(11) 2 433 489	(51) A01G 7/04	(11) 2 492 934	(51) H01G 9/20	(11) 2 546 605	(51) G01C 17/04
(11) 2 433 865	(51) B64C 25/26	(11) 2 497 882 E05B 19/06	(51) E05B 27/04 E05B 19/00	(11) 2 552 174	(51) H05B 6/12
(11) 2 434 090	(51) E21B 34/10	(11) 2 498 014 F24F 12/00	(51) F24F 11/02	(11) 2 554 822 F01D 21/04 F01D 25/24	(51) F02C 7/04 B64D 33/02
(11) 2 437 012	(51) F25B 30/02	(11) 2 498 288 H05K 1/02	(51) H01L 23/373	(11) 2 555 073 G05D 1/00	(51) G05D 1/10 G01M 9/00
(11) 2 437 265 G11B 20/12	(51) G11B 27/32	(11) 2 500 690 G06T 7/00 G01C 3/24	(51) G01C 3/18 G02B 7/30	(11) 2 557 343 F16K 27/02	(51) F16K 31/06
(11) 2 441 909	(51) E05F 15/16	(11) 2 501 033 H02P 7/29	(51) H02P 6/00 H02P 7/292	(11) 2 561 783 A47L 5/32	(51) A47L 5/28 A47L 9/32
(11) 2 442 292 C09J 7/02	(51) G09F 3/10	(11) 2 502 601	(51) A61C 13/00	(11) 2 561 802 G08B 21/02 G06Q 50/24	(51) A61B 5/00 A61G 7/018 G06F 19/00
(11) 2 445 177	(51) H04M 1/02	(11) 2 505 316	(51) B25F 5/00	(11) 2 562 044 B60Q 1/08	(51) B60Q 1/18 B60Q 1/52
(11) 2 447 005 B24B 53/053	(51) B24B 53/14 B24B 53/06	(11) 2 508 094 A43C 3/02 A43C 7/00	(51) A43C 1/00 A43C 3/04	(11) 2 562 469 F21V 7/00 F21V 29/00 F21V 19/00	(51) F21S 2/00 F21V 23/00 F21Y 101/02
(11) 2 447 310	(51) C08J 9/14	(11) 2 508 915	(51) G01S 13/68	(11) 2 562 604 G03G 21/00	(51) G03G 15/08
(11) 2 450 149 B21D 39/04	(51) B25B 27/10 B23D 21/00	(11) 2 511 348	(51) C09C 1/00	(11) 2 562 691 G06K 19/077 H01Q 7/00 H01Q 9/28	(51) G06K 19/07 H01Q 1/22 H01Q 9/24
(11) 2 450 496	(51) E04B 2/96	(11) 2 511 848	(51) G06F 21/24	(11) 2 562 765 H01J 37/09	(51) G21K 1/02 H01J 37/18
(11) 2 455 617	(51) F04D 29/54	(11) 2 518 228 E03C 1/244	(51) E03C 1/24	(11) 2 564 687 A01G 9/14	(51) A01G 1/04 A01G 9/24
(11) 2 455 618	(51) F04D 29/54	(11) 2 518 326 F04D 29/30	(51) F04D 29/28 F04D 29/44	(11) 2 565 829 G06K 19/077	(51) G06K 19/073
(11) 2 457 555 A61Q 11/00 A23G 4/06	(51) A61K 8/34 A23L 1/22	(11) 2 522 561 B61L 3/12	(51) B61L 27/00	(11) 2 568 233	(51) F25B 40/02
(11) 2 458 280 F23H 15/00	(51) F23J 1/00 F23J 1/06	(11) 2 522 774 H01R 13/00	(51) E01C 11/26	(11) 2 571 277	(51) H04N 13/04
(11) 2 463 464 E05B 57/00	(51) E05C 3/16	(11) 2 523 091	(51) G06F 3/12	(11) 2 574 878	(51) G01C 19/66
(11) 2 464 103 H04N 21/44 H04N 21/4788 H04N 21/81 H04N 5/44 H04N 7/14	(51) H04N 21/433 H04N 21/4782 H04N 21/482 H04N 21/84 H04N 5/445	(11) 2 524 638 E04B 1/68	(51) A47K 3/00 E06B 3/96	(11) 2 581 303 B29C 70/22 D04H 3/07 D06C 3/06	(51) B64C 3/18 B29D 99/00 B29B 11/16 B64C 1/00
(11) 2 466 752 H03K 17/082	(51) H03K 17/18	(11) 2 527 981	(51) G06F 9/50	(11) 2 582 033	(51) H02M 7/797
(11) 2 472 204	(51) F25B 49/02	(11) 2 528 048 G06T 7/00 G01C 9/06	(51) G08G 1/04 H04N 7/18 G01S 7/40	(11) 2 586 386	(51) A61B 17/12
(11) 2 476 570 A47L 9/00	(51) B60K 7/00 B60K 17/04	(11) 2 530 399 F24H 9/02	(51) F24H 4/04 F24H 9/06	(11) 2 587 610 G05B 13/04	(51) H02J 3/38
(11) 2 477 303 A45F 3/04 B60L 11/00 H02J 7/02	(51) H02J 7/00 B62M 6/90 B60L 11/18	(11) 2 530 491	(51) G01V 1/30	(11) 2 592 312	(51) F16K 1/44
(11) 2 479 078 B60W 10/06 B60W 10/111	(51) B60W 30/19 B60W 10/103 F16H 47/04	(11) 2 535 016	(51) A61C 5/06	(11) 2 594 234 A61G 7/057	(51) A61F 7/00
(11) 2 479 735	(51) G08C 17/02	(11) 2 535 992 F16L 9/12 F16L 57/06	(51) H02G 3/04 F16L 11/11	(11) 2 600 514	(51) H02M 3/335
(11) 2 482 036 G01C 21/36	(51) G01C 21/32	(11) 2 537 789 H02P 23/14	(51) B66B 1/30 H02P 21/14	(11) 2 604 786 E21B 33/035	(51) E21B 21/08 E21B 33/06
(11) 2 482 445 H02P 9/48	(51) H02P 9/10 H02H 7/06	(11) 2 538 110 F16G 1/28	(51) F16G 1/10	(11) 2 604 943 F24F 1/32	(51) F24F 13/20 F24F 13/30
		(11) 2 540 924	(51) E04B 1/76		
		(11) 2 543 594 B66C 13/06 B66C 15/06	(51) B64D 1/22 B66C 1/36		

(11) <b>2 608 254</b> <i>H01L 23/053</i>	(51) <i>H01L 23/10</i>	(11) <b>2 644 721</b> <i>H01M 4/80</i> <i>C25D 5/10</i>	(51) <i>C22C 1/08</i> <i>H01M 8/02</i>	(11) <b>2 679 375</b> <i>B29C 45/14</i> <i>B29D 11/00</i>	(51) <i>B29C 45/56</i> <i>B29C 45/16</i>
(11) <b>2 608 263</b> <i>H01L 29/36</i> <i>H01L 29/66</i>	(51) <i>H01L 29/10</i> <i>H01L 29/739</i>	(11) <b>2 644 722</b> <i>H01M 4/66</i>	(51) <i>C22C 1/08</i> <i>C25D 5/10</i>	(11) <b>2 679 512</b>	(51) <i>B65D 47/06</i>
(11) <b>2 614 810</b> <i>A61C 1/00</i> <i>A61C 7/02</i> <i>A61C 13/12</i> <i>C08L 33/10</i> <i>C08L 69/00</i> <i>C08L 77/00</i> <i>C08L 101/06</i>	(51) <i>A61K 6/00</i> <i>A61C 3/00</i> <i>A61C 9/00</i> <i>C08L 27/00</i> <i>C08L 67/00</i> <i>C08L 75/04</i> <i>C08L 81/00</i>	(11) <b>2 644 766</b>	(51) <i>D06F 39/02</i>	(11) <b>2 679 662</b> <i>B28D 5/00</i> <i>B03D 1/02</i> <i>B24B 27/06</i>	(51) <i>C10M 175/00</i> <i>B23Q 11/10</i> <i>B24B 55/12</i>
(11) <b>2 618 377</b>	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) <b>2 648 178</b>	(51) <i>G06N 5/04</i>	(11) <b>2 679 960</b> <i>G08G 5/00</i>	(51) <i>G01C 23/00</i> <i>G08G 5/02</i>
(11) <b>2 623 371</b> <i>B60Q 1/24</i> <i>B60Q 1/12</i> <i>F21S 8/10</i>	(51) <i>B60Q 1/08</i> <i>F21S 8/12</i> <i>B60Q 1/14</i>	(11) <b>2 650 858</b> <i>G08G 5/02</i>	(51) <i>G09F 13/18</i>	(11) <b>2 679 985</b> <i>G01N 15/02</i> <i>G01N 15/14</i>	(51) <i>G01N 21/53</i> <i>G01N 21/64</i> <i>G01N 1/22</i>
(11) <b>2 623 672</b>	(51) <i>E01C 13/08</i>	(11) <b>2 650 858</b> <i>G08G 5/02</i>	(51) <i>G06F 3/044</i>	(11) <b>2 680 339</b>	(51) <i>H01M 2/10</i>
(11) <b>2 623 710</b> <i>F01C 1/22</i>	(51) <i>B60Q 1/08</i> <i>F21S 8/12</i> <i>B60Q 1/14</i>	(11) <b>2 657 312</b>	(51) <i>G08G 5/00</i> <i>G01C 23/00</i>	(11) <b>2 680 462</b>	(51) <i>H04B 7/185</i>
(11) <b>2 626 032</b> <i>A61B 17/17</i>	(51) <i>F01C 21/06</i>	(11) <b>2 657 807</b> <i>B65B 61/14</i>	(51) <i>C09J 7/02</i>	(11) <b>2 682 027</b>	(51) <i>H04B 7/185</i>
(11) <b>2 626 602</b> <i>F16J 15/06</i> <i>G01D 11/30</i>	(51) <i>A61B 19/00</i>	(11) <b>2 659 986</b>	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) <b>2 682 249</b> <i>B29D 30/52</i> <i>B29K 105/00</i>	(51) <i>A47J 31/06</i>
(11) <b>2 627 007</b>	(51) <i>E01C 13/08</i>	(11) <b>2 662 108</b> <i>A61B 17/00</i> <i>A61B 17/34</i> <i>A61B 18/00</i> <i>A61B 18/18</i> <i>A61M 25/00</i>	(51) <i>B05B 1/16</i>	(11) <b>2 682 746</b> <i>G01N 27/00</i>	(51) <i>B29C 47/56</i> <i>B29C 47/92</i> <i>B29K 21/00</i>
(11) <b>2 628 705</b>	(51) <i>F01C 21/06</i>	(11) <b>2 662 575</b>	(51) <i>A61M 25/01</i> <i>A61M 39/10</i> <i>A61M 39/06</i> <i>A61B 18/14</i> <i>A61B 19/00</i>	(11) <b>2 684 816</b>	(51) <i>G01N 33/49</i> <i>H01J 49/26</i>
(11) <b>2 628 779</b> <i>C09K 19/30</i> <i>C09K 19/44</i> <i>C09K 19/04</i> <i>C09K 19/54</i>	(51) <i>F16J 15/32</i> <i>G01P 1/02</i>	(11) <b>2 664 282</b> <i>A61B 17/064</i>	(51) <i>F15B 1/14</i>	(11) <b>2 687 164</b>	(51) <i>B65D 47/14</i>
(11) <b>2 629 063</b>	(51) <i>H03M 1/12</i>	(11) <b>2 664 746</b>	(51) <i>A61B 17/04</i> <i>A61B 17/11</i>	(11) <b>2 687 570</b>	(51) <i>A61B 17/072</i>
(11) <b>2 632 109</b>	(51) <i>B66F 9/08</i>	(11) <b>2 666 404</b>	(51) <i>F01D 11/24</i>	(11) <b>2 687 596</b>	(51) <i>C09J 7/02</i>
(11) <b>2 632 155</b> <i>H04N 9/804</i> <i>G11B 27/10</i> <i>G11B 27/34</i> <i>G11B 27/034</i>	(51) <i>C09K 19/20</i> <i>C09K 19/34</i> <i>C09K 19/06</i> <i>C09K 19/12</i>	(11) <b>2 666 494</b> <i>B04B 5/04</i>	(51) <i>A61B 3/08</i>	(11) <b>2 687 609</b>	(51) <i>C12N 9/64</i>
(11) <b>2 634 549</b> <i>G07G 1/00</i>	(51) <i>G01D 5/26</i>	(11) <b>2 667 167</b>	(51) <i>A61M 1/36</i>	(11) <b>2 688 286</b> <i>G06T 3/40</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>
(11) <b>2 636 418</b> <i>B65D 71/70</i> <i>B65D 21/04</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 668 899</b> <i>A61B 10/00</i> <i>G01N 27/72</i> <i>A61B 5/00</i>	(51) <i>G01K 13/00</i>	(11) <b>2 689 711</b>	(51) <i>A61B 1/00</i>
(11) <b>2 637 415</b> <i>H04N 21/414</i> <i>H04N 21/4788</i>	(51) <i>H04N 5/92</i> <i>G11B 27/30</i> <i>G11B 27/28</i> <i>H04N 5/232</i>	(11) <b>2 669 710</b>	(51) <i>A61B 5/05</i> <i>G01N 22/00</i> <i>G01R 33/035</i>	(11) <b>2 689 723</b> <i>A61B 19/00</i> <i>G01B 11/25</i>	(51) <i>A61B 5/107</i> <i>G01B 11/02</i>
(11) <b>2 642 504</b> <i>G02B 5/04</i> <i>G02B 17/00</i> <i>G01J 1/56</i>	(51) <i>G01G 19/414</i>	(11) <b>2 671 592</b> <i>C07K 7/14</i>	(51) <i>G01T 1/20</i>	(11) <b>2 689 736</b> <i>A61F 2/44</i> <i>A61F 2/28</i>	(51) <i>A61B 17/80</i> <i>A61F 2/30</i>
(11) <b>2 644 354</b> <i>B29C 45/17</i>	(51) <i>A61M 5/00</i> <i>B65D 21/02</i> <i>B65G 57/00</i>	(11) <b>2 672 106</b> <i>F03D 1/06</i>	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) <b>2 690 316</b> <i>F16H 45/02</i>	(51) <i>F16H 41/24</i>
(11) <b>2 644 552</b> <i>G01N 21/89</i>	(51) <i>H04N 21/41</i> <i>H04N 21/4363</i>	(11) <b>2 672 682</b> <i>G06K 9/00</i>	(51) <i>F03D 1/00</i>	(11) <b>2 692 583</b>	(51) <i>B60Q 1/076</i>
(11) <b>2 638 979</b>	(51) <i>H04N 21/41</i> <i>H04N 21/4363</i>	(11) <b>2 672 699</b> <i>G06F 3/01</i>	(51) <i>H04M 1/2745</i> <i>H04W 4/16</i>	(11) <b>2 692 827</b> <i>C09K 19/20</i> <i>C09K 19/42</i> <i>C09K 19/54</i> <i>C09K 19/30</i>	(51) <i>C09K 19/12</i> <i>C09K 19/42</i> <i>C09K 19/54</i> <i>C09K 19/30</i>
(11) <b>2 639 785</b> <i>G09G 3/20</i>	(51) <i>B41J 19/16</i>	(11) <b>2 674 925</b>	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) <b>2 693 284</b>	(51) <i>G05D 1/00</i>
(11) <b>2 642 504</b> <i>G02B 5/04</i> <i>G02B 17/00</i> <i>G01J 1/56</i>	(51) <i>G09G 5/02</i>	(11) <b>2 675 170</b>	(51) <i>G08G 1/095</i>	(11) <b>2 695 944</b> <i>C07K 14/415</i>	(51) <i>C12N 15/82</i>
(11) <b>2 644 354</b> <i>B29C 45/17</i>	(51) <i>G09G 3/20</i>	(11) <b>2 677 019</b> <i>C09K 19/34</i> <i>C09K 19/44</i> <i>C09K 19/32</i>	(51) <i>H04N 9/31</i>	(11) <b>2 698 105</b> <i>H05B 37/02</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>
(11) <b>2 644 552</b> <i>G01N 21/89</i>	(51) <i>H01J 3/14</i> <i>G02B 26/08</i> <i>F03G 7/00</i> <i>F03G 6/06</i>	(11) <b>2 677 497</b> <i>H02P 8/00</i>	(51) <i>C09K 19/30</i> <i>C09K 19/44</i> <i>C09K 19/32</i>	(11) <b>2 698 626</b> <i>B01L 3/14</i>	(51) <i>G01N 21/03</i> <i>B01L 3/00</i>
(11) <b>2 644 354</b> <i>B29C 45/17</i>	(51) <i>B29C 45/76</i>	(11) <b>2 679 234</b> <i>A61K 38/18</i>	(51) <i>G06T 7/00</i> <i>H04N 5/232</i>	(11) <b>2 698 697</b> <i>G11B 27/34</i> <i>G06F 17/30</i>	(51) <i>G06F 3/0485</i> <i>G11B 27/10</i>
(11) <b>2 644 552</b> <i>G01N 21/89</i>	(51) <i>B65H 63/06</i>	(11) <b>2 679 271</b> <i>B29C 45/14</i>	(51) <i>A61K 38/00</i> <i>C07K 14/475</i>	(11) <b>2 700 356</b> <i>A61B 5/11</i> <i>G01R 33/48</i>	(51) <i>A61B 5/055</i> <i>G01R 33/28</i> <i>G01R 33/563</i>

(11) <b>2 700 781</b> <i>E06B 3/968</i> <i>E04D 13/03</i>	(51) <i>E06B 1/34</i> <i>E06B 3/972</i>	<b>I.1(4)</b> • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	(11) <b>1 966 555</b> (87) WO 2007/062520	(51) <i>F26B 3/06</i>
(11) <b>2 701 187</b>	(51) <i>H01L 21/762</i>		(11) <b>1 976 750</b> (87) WO 2007/084004	(51) <i>B63H 23/24</i>
(11) <b>2 702 966</b> <i>A61G 7/057</i>	(51) <i>A61F 7/00</i>		(11) <b>1 987 788</b> (87) WO 2007/096950	(51) <i>A61B 17/28</i>
(11) <b>2 703 096</b> <i>B62D 67/00</i> <i>C10B 47/06</i>	(51) <i>B09B 3/00</i> <i>C10B 53/07</i>	(11) <b>1 592 052</b> (87) WO 2004/070819	(11) <b>1 990 507</b> (87) WO 2007/099895	(51) <i>F01D 25/24</i>
(11) <b>2 703 245</b>	(51) <i>B61F 5/10</i>	(11) <b>1 690 393</b> (87) WO 2005/057338	(11) <b>1 996 876</b> (87) WO 2007/109250	(51) <i>F25B 15/00</i>
(11) <b>2 703 246</b> <i>F16F 9/00</i>	(51) <i>B61F 5/10</i> <i>C21D 9/00</i>	(11) <b>1 742 321</b> (87) WO 2005/107033	(11) <b>2 002 116</b> (87) WO 2007/114783	(51) <i>F02P 3/09</i>
(11) <b>2 703 725</b> <i>F24C 15/10</i>	(51) <i>F24C 7/08</i> <i>H05B 6/12</i>	(11) <b>1 757 005</b> (87) WO 2005/107134	(11) <b>2 005 643</b> (87) WO 2007/118239	(51) <i>H04L 9/32</i>
(11) <b>2 704 144</b> <i>G11B 5/60</i>	(51) <i>G11B 5/39</i>	(11) <b>1 776 498</b> (87) WO 2006/009380	(11) <b>2 007 001</b> (87) WO 2007/114268	(51) <i>H02M 7/219</i>
(11) <b>2 704 252</b> <i>H01Q 5/00</i>	(51) <i>H01Q 1/24</i> <i>H01Q 9/42</i>	(11) <b>1 790 088</b> (87) WO 2006/019263	(11) <b>2 011 530</b> (87) WO 2007/118407	(51) <i>A61M 5/31</i>
(11) <b>2 704 395</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>1 802 969</b> (87) WO 2006/041398	(11) <b>2 016 728</b> (87) WO 2007/133156	(51) <i>H04L 25/02</i>
(11) <b>2 706 538</b>	(51) <i>H01B 1/22</i>	(11) <b>1 812 101</b> (87) WO 2006/055813	(11) <b>2 019 679</b> (87) WO 2007/140191	(51) <i>C07H 7/04</i>
(11) <b>2 706 681</b>	(51) <i>H04B 10/079</i>	(11) <b>1 842 278</b> (87) WO 2006/078114	(11) <b>2 029 424</b> (87) WO 2007/139394	(51) <i>B63B 35/44</i>
(11) <b>2 708 262</b> <i>A61P 25/22</i> <i>C07C 309/82</i>	(51) <i>A61P 9/12</i> <i>A61P 27/06</i>	(11) <b>1 867 215</b> (87) WO 2006/081613	(11) <b>2 032 779</b> (87) WO 2007/149411	(51) <i>E04H 4/16</i>
(11) <b>2 709 156</b> <i>H01L 29/78</i>	(51) <i>H01L 29/66</i>	(11) <b>1 882 086</b> (87) WO 2006/124469	(11) <b>2 032 917</b> (87) WO 2007/140607	(51) <i>F25D 1/00</i>
(11) <b>2 710 974</b> <i>A61B 19/00</i> <i>A61B 5/15</i>	(51) <i>A61B 18/24</i> <i>A61B 5/153</i>	(11) <b>1 883 250</b> (87) WO 2006/121050	(11) <b>2 033 532</b> (87) WO 2007/138817	(51) <i>A41D 13/018</i>
(11) <b>2 711 096</b> <i>B08B 6/00</i> <i>B07B 7/086</i>	(51) <i>B08B 5/02</i> <i>B08B 15/04</i>	(11) <b>1 888 254</b> (87) WO 2006/133058	(11) <b>2 034 259</b> (87) WO 2008/001803	(51) <i>F25B 41/06</i>
(11) <b>2 711 516</b> <i>F01N 3/05</i> <i>F01N 3/28</i>	(51) <i>F01N 3/04</i> <i>F01N 13/18</i>	(11) <b>1 890 343</b> (87) WO 2006/132222	(11) <b>2 034 822</b> (87) WO 2007/146099	(51) <i>A01N 25/00</i>
(11) <b>2 712 114</b> <i>H04L 7/10</i>	(51) <i>H04L 7/00</i> <i>H04N 5/45</i>	(11) <b>1 897 225</b> (87) WO 2007/003703	(11) <b>2 035 530</b> (87) WO 2007/149642	(51) <i>C10B 45/02</i>
(11) <b>2 712 272</b>	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) <b>1 911 471</b> (87) WO 2006/137341	(11) <b>2 038 813</b> (87) WO 2008/005304	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) <b>2 712 633</b> <i>A61L 33/00</i>	(51) <i>A61L 27/36</i> <i>A61L 33/06</i>	(11) <b>1 912 101</b> (87) WO 2007/011064	(11) <b>2 040 009</b> (87) WO 2008/004621	(51) <i>F24F 11/02</i>
(11) <b>2 712 781</b> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 10/18</i>	(51) <i>B60W 30/14</i> <i>B60W 10/08</i>	(11) <b>1 913 879</b> (87) WO 2007/018264	(11) <b>2 040 082</b> (87) WO 2008/007511	(51) <i>B01L 3/00</i>
(11) <b>2 712 930</b> <i>A61K 39/395</i> <i>C07K 16/24</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i> <i>A61K 39/00</i>	(11) <b>1 928 623</b> (87) WO 2007/026045	(11) <b>2 047 657</b> (87) WO 2008/016320	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) <b>2 716 909</b> <i>F16D 41/067</i>	(51) <i>F03D 11/02</i>	(11) <b>1 931 056</b> (87) WO 2007/037124	(11) <b>2 056 044</b> (87) WO 2008/018373	(51) <i>F25B 43/00</i>
(11) <b>2 717 566</b> <i>H04N 21/4402</i> <i>G11B 27/034</i> <i>H04N 21/462</i>	(51) <i>H04N 7/01</i> <i>H04N 21/488</i> <i>H04N 5/445</i> <i>H04N 21/4722</i>	(11) <b>1 933 780</b> (87) WO 2007/044983	(11) <b>2 057 448</b> (87) WO 2008/026818	(51) <i>G01L 1/20</i>
(11) <b>2 720 417</b> <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H04L 12/58</i>	(11) <b>1 942 571</b> (87) WO 2007/077749	(11) <b>2 058 053</b> (87) WO 2008/044527	(51) <i>B05B 5/04</i>
		(11) <b>1 946 127</b> (87) WO 2007/042599	(11) <b>2 059 062</b> (87) WO 2008/126565	(51) <i>H04W 36/12</i>
		(11) <b>1 949 924</b> (87) WO 2007/046444	(11) <b>2 063 929</b> (87) WO 2008/034200	(51) <i>A61M 1/06</i>
			(11) <b>2 064 905</b> (87) WO 2008/036857	(51) <i>H04W 84/04</i>

(11) <b>2 068 518</b> (87) WO 2008/038388	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 164 570</b> (87) WO 2009/000075	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>2 216 058</b> (87) WO 2009/060111	(51) <b>A61M 1/00</b>
(11) <b>2 071 286</b> (87) WO 2008/041679	(51) <b>G01C 21/00</b>	(11) <b>2 167 419</b> (87) WO 2009/009803	(51) <b>B81B 7/02</b>	(11) <b>2 216 320</b> (87) WO 2009/063783	(51) <b>C07C 69/708</b>
(11) <b>2 077 876</b> (87) WO 2008/057956	(51) <b>A61M 39/04</b>	(11) <b>2 168 046</b> (87) WO 2009/002657	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 218 166</b> (87) WO 2008/151118	(51) <b>H02M 3/335</b>
(11) <b>2 080 211</b> (87) WO 2008/127367	(51) <b>H01J 1/50</b>	(11) <b>2 174 113</b> (87) WO 2009/018236	(51) <b>G01N 21/00</b>	(11) <b>2 219 438</b> (87) WO 2009/073937	(51) <b>F26B 21/08</b>
(11) <b>2 084 799</b> (87) WO 2009/008871	(51) <b>H02H 3/26</b>	(11) <b>2 179 958</b> (87) WO 2009/050807	(51) <b>B66B 11/02</b>	(11) <b>2 225 446</b> (87) WO 2009/061873	(51) <b>F02B 75/24</b>
(11) <b>2 086 828</b> (87) WO 2008/067470	(51) <b>B63C 9/08</b>	(11) <b>2 180 093</b> (87) WO 2009/004771	(51) <b>D04B 1/22</b>	(11) <b>2 225 700</b> (87) WO 2009/070033	(51) <b>G06K 9/34</b>
(11) <b>2 087 685</b> (87) WO 2008/035916	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 183 945</b> (87) WO 2009/029174	(51) <b>H05B 41/288</b>	(11) <b>2 231 061</b> (87) WO 2009/075786	(51) <b>A61F 2/00</b>
(11) <b>2 090 112</b> (87) WO 2008/056923	(51) <b>H04N 19/537</b>	(11) <b>2 186 617</b> (87) WO 2009/001485	(51) <b>B29C 45/73</b>	(11) <b>2 232 636</b> (87) WO 2010/036279	(51) <b>H01Q 3/26</b>
(11) <b>2 093 426</b> (87) WO 2008/075557	(51) <b>F04C 14/26</b>	(11) <b>2 188 494</b> (87) WO 2009/022917	(51) <b>F01B 9/06</b>	(11) <b>2 235 267</b> (87) WO 2009/086582	(51) <b>E01F 13/02</b>
(11) <b>2 094 818</b> (87) WO 2008/077233	(51) <b>C10J 3/46</b>	(11) <b>2 190 941</b> (87) WO 2009/029758	(51) <b>C09K 5/00</b>	(11) <b>2 241 920</b> (87) WO 2009/093530	(51) <b>G02B 21/00</b>
(11) <b>2 100 155</b> (87) WO 2008/073399	(51) <b>G01R 27/22</b>	(11) <b>2 194 343</b> (87) WO 2009/030792	(51) <b>F24J 2/54</b>	(11) <b>2 246 456</b> (87) WO 2009/096596	(51) <b>C22C 38/60</b>
(11) <b>2 102 105</b> (87) WO 2008/070729	(51) <b>C01C 1/24</b>	(11) <b>2 194 662</b> (87) WO 2009/041505	(51) <b>H04B 7/10</b>	(11) <b>2 249 679</b> (87) WO 2009/094546	(51) <b>A46B 9/02</b>
(11) <b>2 109 745</b> (87) WO 2008/007901	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>2 195 058</b> (87) WO 2009/026628	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 250 342</b> (87) WO 2009/091914	(51) <b>E21B 47/00</b>
(11) <b>2 111 596</b> (87) WO 2008/098134	(51) <b>G01V 11/00</b>	(11) <b>2 196 880</b> (87) WO 2009/044864	(51) <b>G05B 19/05</b>	(11) <b>2 253 042</b> (87) WO 2009/103086	(51) <b>H01M 10/48</b>
(11) <b>2 112 498</b> (87) WO 2008/099442	(51) <b>G01J 3/447</b>	(11) <b>2 198 549</b> (87) WO 2009/035382	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 253 084</b> (87) WO 2009/114497	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 117 490</b> (87) WO 2008/109099	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 199 785</b> (87) WO 2009/037954	(51) <b>G01N 27/90</b>	(11) <b>2 256 502</b> (87) WO 2009/107817	(51) <b>G01N 35/02</b>
(11) <b>2 121 104</b> (87) WO 2008/111716	(51) <b>A61M 29/02</b>	(11) <b>2 199 844</b> (87) WO 2009/025272	(51) <b>G02C 7/02</b>	(11) <b>2 257 790</b> (87) WO 2009/134527	(51) <b>G01N 21/76</b>
(11) <b>2 130 024</b> (87) WO 2008/119069	(51) <b>G01R 27/22</b>	(11) <b>2 201 283</b> (87) WO 2009/054902	(51) <b>F17C 11/00</b>	(11) <b>2 258 329</b> (87) WO 2009/119139	(51) <b>A61F 13/496</b>
(11) <b>2 131 435</b> (87) WO 2008/129793	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 201 315</b> (87) WO 2009/038601	(51) <b>F25D 17/06</b>	(11) <b>2 259 873</b> (87) WO 2010/110763	(51) <b>B01J 31/00</b>
(11) <b>2 133 120</b> (87) WO 2008/129741	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>2 202 399</b> (87) WO 2009/054270	(51) <b>F02D 29/00</b>	(11) <b>2 261 399</b> (87) WO 2009/108019	(51) <b>C25D 5/10</b>
(11) <b>2 136 204</b> (87) WO 2008/123313	(51) <b>G01N 25/66</b>	(11) <b>2 203 301</b> (87) WO 2009/042286	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>2 262 992</b> (87) WO 2009/113862	(51) <b>F02B 75/28</b>
(11) <b>2 137 947</b> (87) WO 2008/060464	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 207 414</b> (87) WO 2009/059280	(51) <b>A01K 29/00</b>	(11) <b>2 265 373</b> (87) WO 2009/136409	(51) <b>C07C 213/02</b>
(11) <b>2 140 255</b> (87) WO 2008/119167	(51) <b>G01N 27/00</b>	(11) <b>2 210 914</b> (87) WO 2009/063732	(51) <b>C08K 5/34</b>	(11) <b>2 267 808</b> (87) WO 2009/116548	(51) <b>H01L 41/083</b>
(11) <b>2 140 561</b> (87) WO 2008/133559	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>2 211 686</b> (87) WO 2009/048987	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 271 506</b> (87) WO 2009/117738	(51) <b>B60C 23/04</b>
(11) <b>2 140 581</b> (87) WO 2008/133467	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 212 402</b> (87) WO 2009/061777	(51) <b>F25J 1/00</b>	(11) <b>2 273 476</b> (87) WO 2009/131073	(51) <b>C03C 17/34</b>
(11) <b>2 151 140</b> (87) WO 2008/149867	(51) <b>H04W 4/16</b>	(11) <b>2 212 989</b> (87) WO 2009/066486	(51) <b>H02M 3/28</b>	(11) <b>2 273 528</b> (87) WO 2009/133842	(51) <b>H01J 37/20</b>
(11) <b>2 153 126</b> (87) WO 2008/157015	(51) <b>F23C 9/00</b>	(11) <b>2 214 233</b> (87) WO 2009/063630	(51) <b>H01M 4/50</b>	(11) <b>2 274 260</b> (87) WO 2009/140563	(51) <b>C07C 17/04</b>
(11) <b>2 164 272</b> (87) WO 2009/005122	(51) <b>H04Q 1/00</b>	(11) <b>2 215 818</b> (87) WO 2009/070103	(51) <b>H04M 3/56</b>	(11) <b>2 277 815</b> (87) WO 2009/141900	(51) <b>B66B 1/18</b>

(11) <b>2 278 680</b> (87) WO 2009/122976	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 329 478</b> (87) WO 2010/019940	(51) <b>G08G 1/095</b>	(11) <b>2 365 851</b> (87) WO 2010/033675	(51) <b>B01D 3/42</b>
(11) <b>2 279 272</b> (87) WO 2010/118455	(51) <b>C22B 3/20</b>	(11) <b>2 334 182</b> (87) WO 2010/025259	(51) <b>A61K 31/55</b>	(11) <b>2 366 159</b> (87) WO 2010/065068	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 280 384</b> (87) WO 2009/131383	(51) <b>G08G 1/0968</b>	(11) <b>2 338 201</b> (87) WO 2010/045329	(51) <b>H01M 8/12</b>	(11) <b>2 370 987</b> (87) WO 2010/080624	(51) <b>H01J 17/28</b>
(11) <b>2 284 519</b> (87) WO 2009/139058	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 339 044</b> (87) WO 2010/032776	(51) <b>C22C 38/58</b>	(11) <b>2 372 732</b> (87) WO 2010/073930	(51) <b>H01G 9/058</b>
(11) <b>2 287 944</b> (87) WO 2010/139125	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>2 342 417</b> (87) WO 2010/045170	(51) <b>E21B 10/43</b>	(11) <b>2 372 838</b> (87) WO 2010/146662	(51) <b>H01Q 7/00</b>
(11) <b>2 293 168</b> (87) WO 2009/127168	(51) <b>G06F 3/023</b>	(11) <b>2 343 262</b> (87) WO 2010/023736	(51) <b>B66B 3/00</b>	(11) <b>2 373 235</b> (87) WO 2010/051490	(51) <b>A61B 17/58</b>
(11) <b>2 294 461</b> (87) WO 2009/134602	(51) <b>G02B 3/02</b>	(11) <b>2 343 273</b> (87) WO 2010/038765	(51) <b>C07C 235/08</b>	(11) <b>2 373 252</b> (87) WO 2010/074827	(51) <b>A61F 2/02</b>
(11) <b>2 294 549</b> (87) WO 2010/011463	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(11) <b>2 344 280</b> (87) WO 2010/019274	(51) <b>B05B 9/01</b>	(11) <b>2 374 097</b> (87) WO 2010/080865	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(11) <b>2 294 571</b> (87) WO 2009/145919	(51) <b>G09G 5/36</b>	(11) <b>2 344 622</b> (87) WO 2010/042072	(51) <b>C12M 1/14</b>	(11) <b>2 375 061</b> (87) WO 2011/099128	(51) <b>F03D 7/04</b>
(11) <b>2 299 314</b> (87) WO 2009/157380	(51) <b>G02F 1/133</b>	(11) <b>2 345 302</b> (87) WO 2010/051653	(51) <b>H04W 88/10</b>	(11) <b>2 375 557</b> (87) WO 2010/067518	(51) <b>H02N 1/08</b>
(11) <b>2 299 591</b> (87) WO 2009/141482	(51) <b>H03G 3/32</b>	(11) <b>2 345 937</b> (87) WO 2010/050616	(51) <b>G03G 15/02</b>	(11) <b>2 376 997</b> (87) WO 2010/078523	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 305 840</b> (87) WO 2010/013793	(51) <b>C21B 7/00</b>	(11) <b>2 346 014</b> (87) WO 2010/038851	(51) <b>G06F 9/46</b>	(11) <b>2 377 024</b> (87) WO 2010/078525	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 308 727</b> (87) WO 2010/015115	(51) <b>B60S 1/54</b>	(11) <b>2 347 280</b> (87) WO 2010/134933	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 377 086</b> (87) WO 2010/081031	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(11) <b>2 309 786</b> (87) WO 2010/013332	(51) <b>H04B 7/15</b>	(11) <b>2 347 287</b> (87) WO 2010/054353	(51) <b>G01V 1/40</b>	(11) <b>2 379 158</b> (87) WO 2010/075482	(51) <b>A61M 29/00</b>
(11) <b>2 310 146</b> (87) WO 2010/019380	(51) <b>B08B 3/00</b>	(11) <b>2 350 748</b> (87) WO 2010/042223	(51) <b>G05B 13/04</b>	(11) <b>2 379 895</b> (87) WO 2010/085302	(51) <b>B63B 21/50</b>
(11) <b>2 310 799</b> (87) WO 2009/143319	(51) <b>G01B 11/24</b>	(11) <b>2 351 223</b> (87) WO 2010/045348	(51) <b>H03L 7/06</b>	(11) <b>2 380 127</b> (87) WO 2010/085481	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(11) <b>2 313 295</b> (87) WO 2010/022032	(51) <b>B60S 1/48</b>	(11) <b>2 351 260</b> (87) WO 2010/074485	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 380 528</b> (87) WO 2010/081393	(51) <b>A61F 2/82</b>
(11) <b>2 320 785</b> (87) WO 2010/025051	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 351 672</b> (87) WO 2010/062125	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 381 457</b> (87) WO 2010/084818	(51) <b>H01H 37/76</b>
(11) <b>2 322 410</b> (87) WO 2011/037019	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 352 664</b> (87) WO 2010/053408	(51) <b>B60W 40/10</b>	(11) <b>2 381 458</b> (87) WO 2010/084819	(51) <b>H01H 37/76</b>
(11) <b>2 323 534</b> (87) WO 2010/019653	(51) <b>A47L 15/24</b>	(11) <b>2 353 211</b> (87) WO 2010/060431	(51) <b>H01R 13/62</b>	(11) <b>2 382 812</b> (87) WO 2010/078267	(51) <b>H04W 24/08</b>
(11) <b>2 324 471</b> (87) WO 2010/020034	(51) <b>G09F 9/30</b>	(11) <b>2 357 684</b> (87) WO 2010/061962	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>2 384 041</b> (87) WO 2010/075704	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 324 943</b> (87) WO 2010/016269	(51) <b>B22F 3/17</b>	(11) <b>2 359 469</b> (87) WO 2010/059032	(51) <b>H03D 13/00</b>	(11) <b>2 384 693</b> (87) WO 2010/087046	(51) <b>A61B 3/14</b>
(11) <b>2 325 165</b> (87) WO 2010/013567	(51) <b>C07C 237/42</b>	(11) <b>2 360 112</b> (87) WO 2010/067455	(51) <b>B66B 5/02</b>	(11) <b>2 387 376</b> (87) WO 2010/081201	(51) <b>A61F 2/18</b>
(11) <b>2 325 684</b> (87) WO 2010/029799	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>2 361 133</b> (87) WO 2010/048709	(51) <b>B01D 39/16</b>	(11) <b>2 389 651</b> (87) WO 2010/085616	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(11) <b>2 327 388</b> (87) WO 2010/032411	(51) <b>A61J 3/00</b>	(11) <b>2 362 312</b> (87) WO 2011/024688	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>2 389 726</b> (87) WO 2010/085743	(51) <b>H03H 9/17</b>
(11) <b>2 327 389</b> (87) WO 2010/032426	(51) <b>A61J 3/00</b>	(11) <b>2 362 545</b> (87) WO 2010/061477	(51) <b>H03H 9/64</b>	(11) <b>2 390 555</b> (87) WO 2010/084546	(51) <b>F21S 2/00</b>
(11) <b>2 328 072</b> (87) WO 2010/027085	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 362 761</b> (87) WO 2010/033473	(51) <b>A61F 2/32</b>	(11) <b>2 391 411</b> (87) WO 2010/088146	(51) <b>A61M 39/24</b>
(11) <b>2 328 982</b> (87) WO 2010/027078	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 364 508</b> (87) WO 2010/021678	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 391 428</b> (87) WO 2010/088529	(51) <b>A63B 71/00</b>

(11) <b>2 396 907</b> (87) WO 2010/093613	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 420 585</b> (87) WO 2010/119911	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 451 019</b> (87) WO 2011/001840	(51) <b>H01R 13/52</b>
(11) <b>2 398 093</b> (87) WO 2010/092689	(51) <b>H01M 4/02</b>	(11) <b>2 420 921</b> (87) WO 2010/119611	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 451 704</b> (87) WO 2011/004262	(51) <b>B64C 23/06</b>
(11) <b>2 398 183</b> (87) WO 2010/091567	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 421 543</b> (87) WO 2010/124110	(51) <b>A61K 33/42</b>	(11) <b>2 452 025</b> (87) WO 2011/003149	(51) <b>E04B 1/61</b>
(11) <b>2 401 466</b> (87) WO 2010/099073	(51) <b>E21B 10/08</b>	(11) <b>2 426 777</b> (87) WO 2010/126240	(51) <b>H01M 10/6555</b>	(11) <b>2 452 081</b> (87) WO 2011/004261	(51) <b>F15D 1/12</b>
(11) <b>2 401 835</b> (87) WO 2010/096923	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 430 550</b> (87) WO 2010/130873	(51) <b>G06F 12/02</b>	(11) <b>2 452 376</b> (87) WO 2011/006164	(51) <b>H02N 2/04</b>
(11) <b>2 402 113</b> (87) WO 2010/098241	(51) <b>B23P 19/00</b>	(11) <b>2 431 350</b> (87) WO 2010/131603	(51) <b>C07C 51/43</b>	(11) <b>2 452 701</b> (87) WO 2011/024614	(51) <b>A61L 31/00</b>
(11) <b>2 404 188</b> (87) WO 2010/100332	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 431 351</b> (87) WO 2010/131604	(51) <b>C07C 51/43</b>	(11) <b>2 453 190</b> (87) WO 2011/024438	(51) <b>F25D 23/00</b>
(11) <b>2 404 347</b> (87) WO 2010/102042	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(11) <b>2 432 162</b> (87) WO 2010/145360	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 457 145</b> (87) WO 2011/010441	(51) <b>G06F 3/042</b>
(11) <b>2 404 623</b> (87) WO 2010/101245	(51) <b>A61L 27/00</b>	(11) <b>2 432 729</b> (87) WO 2010/135439	(51) <b>B82B 1/00</b>	(11) <b>2 457 768</b> (87) WO 2011/010269	(51) <b>B60Q 1/00</b>
(11) <b>2 404 760</b> (87) WO 2010/101124	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 433 157</b> (87) WO 2010/135217	(51) <b>G01V 1/38</b>	(11) <b>2 459 070</b> (87) WO 2011/014786	(51) <b>A61B 6/14</b>
(11) <b>2 405 026</b> (87) WO 2010/101074	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 435 700</b> (87) WO 2010/136976	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 461 483</b> (87) WO 2011/013403	(51) <b>H03K 17/693</b>
(11) <b>2 406 881</b> (87) WO 2010/104602	(51) <b>H03H 7/42</b>	(11) <b>2 437 793</b> (87) WO 2010/141508	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 461 786</b> (87) WO 2011/068570	(51) <b>A61K 8/00</b>
(11) <b>2 407 259</b> (87) WO 2010/103641	(51) <b>B22D 17/00</b>	(11) <b>2 437 861</b> (87) WO 2010/141736	(51) <b>A63B 69/00</b>	(11) <b>2 462 649</b> (87) WO 2011/014953	(51) <b>H01M 8/16</b>
(11) <b>2 407 280</b> (87) WO 2010/104123	(51) <b>B25G 1/10</b>	(11) <b>2 438 178</b> (87) WO 2010/141920	(51) <b>C12P 7/16</b>	(11) <b>2 462 758</b> (87) WO 2011/017403	(51) <b>H04W 24/00</b>
(11) <b>2 407 514</b> (87) WO 2010/104103	(51) <b>C08L 67/00</b>	(11) <b>2 438 559</b> (87) WO 2010/140956	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(11) <b>2 465 090</b> (87) WO 2011/019872	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(11) <b>2 408 364</b> (87) WO 2010/107715	(51) <b>A61B 5/053</b>	(11) <b>2 438 621</b> (87) WO 2010/140495	(51) <b>H01L 31/04</b>	(11) <b>2 465 488</b> (87) WO 2011/018885	(51) <b>A61K 8/97</b>
(11) <b>2 408 550</b> (87) WO 2010/106539	(51) <b>B01J 6/00</b>	(11) <b>2 441 006</b> (87) WO 2010/144216	(51) <b>G06F 12/10</b>	(11) <b>2 467 651</b> (87) WO 2011/022452	(51) <b>F24H 1/10</b>
(11) <b>2 409 272</b> (87) WO 2010/108117	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(11) <b>2 441 247</b> (87) WO 2010/144894	(51) <b>H04N 7/22</b>	(11) <b>2 468 003</b> (87) WO 2011/020179	(51) <b>H04N 7/00</b>
(11) <b>2 410 779</b> (87) WO 2010/106654	(51) <b>H04W 16/10</b>	(11) <b>2 441 319</b> (87) WO 2011/133108	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>2 470 471</b> (87) WO 2011/028423	(51) <b>C01B 21/09</b>
(11) <b>2 412 971</b> (87) WO 2010/109800	(51) <b>F03D 1/04</b>	(11) <b>2 442 097</b> (87) WO 2011/002037	(51) <b>G01N 23/207</b>	(11) <b>2 471 611</b> (87) WO 2011/093596	(51) <b>B21D 37/16</b>
(11) <b>2 413 724</b> (87) WO 2010/114354	(51) <b>A41D 13/008</b>	(11) <b>2 442 273</b> (87) WO 2010/143573	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 472 370</b> (87) WO 2011/040483	(51) <b>G06F 3/041</b>
(11) <b>2 413 844</b> (87) WO 2010/114578	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>2 443 197</b> (87) WO 2010/147396	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>2 472 665</b> (87) WO 2011/043267	(51) <b>H01M 10/0585</b>
(11) <b>2 415 012</b> (87) WO 2010/114871	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(11) <b>2 445 657</b> (87) WO 2011/005291	(51) <b>B08B 15/00</b>	(11) <b>2 473 966</b> (87) WO 2011/028649	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(11) <b>2 415 885</b> (87) WO 2010/116680	(51) <b>C21D 9/04</b>	(11) <b>2 447 526</b> (87) WO 2010/150670	(51) <b>F03D 3/06</b>	(11) <b>2 476 139</b> (87) WO 2011/029145	(51) <b>H01L 31/04</b>
(11) <b>2 416 422</b> (87) WO 2010/114045	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 447 971</b> (87) WO 2010/150933	(51) <b>H01H 13/64</b>	(11) <b>2 476 611</b> (87) WO 2011/027857	(51) <b>B63B 25/04</b>
(11) <b>2 416 423</b> (87) WO 2010/114046	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 448 075</b> (87) WO 2010/150706	(51) <b>H02B 1/40</b>	(11) <b>2 478 430</b> (87) WO 2011/033385	(51) <b>G06F 9/44</b>
(11) <b>2 417 200</b> (87) WO 2010/116354	(51) <b>C04B 26/26</b>	(11) <b>2 448 476</b> (87) WO 2011/008477	(51) <b>A61B 5/0402</b>	(11) <b>2 478 596</b> (87) WO 2011/033352	(51) <b>H01R 13/66</b>
(11) <b>2 418 809</b> (87) WO 2010/115325	(51) <b>H04L 12/54</b>	(11) <b>2 450 946</b> (87) WO 2011/001734	(51) <b>H01L 21/306</b>	(11) <b>2 479 440</b> (87) WO 2011/032364	(51) <b>F15B 20/00</b>

(11) <b>2 480 563</b> (87) WO 2011/038142	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>2 498 750</b> (87) WO 2011/056330	(51) <b>A61K 8/97</b>	(11) <b>2 528 502</b> (87) WO 2011/094609	(51) <b>A61B 5/0488</b>
(11) <b>2 480 985</b> (87) WO 2011/038257	(51) <b>G06F 12/02</b>	(11) <b>2 498 847</b> (87) WO 2011/059968	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 529 369</b> (87) WO 2011/094611	(51) <b>G06N 3/04</b>
(11) <b>2 482 195</b> (87) WO 2011/037168	(51) <b>G06F 13/14</b>	(11) <b>2 499 046</b> (87) WO 2011/060234	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>2 529 371</b> (87) WO 2011/152889	(51) <b>G06N 3/04</b>
(11) <b>2 482 720</b> (87) WO 2011/041469	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) <b>2 499 247</b> (87) WO 2011/059505	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 531 768</b> (87) WO 2011/097516	(51) <b>F16L 55/045</b>
(11) <b>2 483 557</b> (87) WO 2011/038684	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 502 283</b> (87) WO 2011/059605	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) <b>2 532 121</b> (87) WO 2011/097006	(51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>2 484 317</b> (87) WO 2011/036906	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>2 503 258</b> (87) WO 2011/062363	(51) <b>F24H 9/18</b>	(11) <b>2 532 137</b> (87) WO 2011/096865	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 485 413</b> (87) WO 2011/040368	(51) <b>H04J 14/00</b>	(11) <b>2 503 751</b> (87) WO 2011/061933	(51) <b>H04L 12/911</b>	(11) <b>2 532 626</b> (87) WO 2011/096259	(51) <b>C03B 37/005</b>
(11) <b>2 486 593</b> (87) WO 2011/043170	(51) <b>H01L 29/786</b>	(11) <b>2 504 866</b> (87) WO 2011/066286	(51) <b>H01L 31/052</b>	(11) <b>2 533 341</b> (87) WO 2011/096334	(51) <b>H01M 10/04</b>
(11) <b>2 488 047</b> (87) WO 2011/043828	(51) <b>A23K 1/18</b>	(11) <b>2 506 891</b> (87) WO 2011/068542	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>2 533 748</b> (87) WO 2011/100416	(51) <b>A61J 9/04</b>
(11) <b>2 488 171</b> (87) WO 2011/047350	(51) <b>A61K 31/135</b>	(11) <b>2 507 501</b> (87) WO 2011/068453	(51) <b>F02M 35/06</b>	(11) <b>2 533 794</b> (87) WO 2011/097688	(51) <b>A61K 38/02</b>
(11) <b>2 488 849</b> (87) WO 2011/047016	(51) <b>G01N 19/04</b>	(11) <b>2 508 509</b> (87) WO 2011/068244	(51) <b>C07C 253/30</b>	(11) <b>2 534 303</b> (87) WO 2011/100514	(51) <b>E01C 13/04</b>
(11) <b>2 490 190</b> (87) WO 2011/140757	(51) <b>G07G 1/12</b>	(11) <b>2 508 570</b> (87) WO 2011/068346	(51) <b>C09B 45/48</b>	(11) <b>2 534 364</b> (87) WO 2011/100701	(51) <b>F02M 57/06</b>
(11) <b>2 490 318</b> (87) WO 2011/046223	(51) <b>H02J 17/00</b>	(11) <b>2 511 845</b> (87) WO 2011/070646	(51) <b>G06F 21/30</b>	(11) <b>2 536 508</b> (87) WO 2011/100004	(51) <b>B05B 7/04</b>
(11) <b>2 490 773</b> (87) WO 2011/048262	(51) <b>A63B 27/02</b>	(11) <b>2 512 039</b> (87) WO 2011/072525	(51) <b>H04B 1/709</b>	(11) <b>2 539 375</b> (87) WO 2011/106480	(51) <b>C08F 4/654</b>
(11) <b>2 491 125</b> (87) WO 2011/050326	(51) <b>C12N 15/74</b>	(11) <b>2 513 693</b> (87) WO 2011/084557	(51) <b>G02B 6/12</b>	(11) <b>2 539 812</b> (87) WO 2011/106355	(51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>2 491 638</b> (87) WO 2011/050166	(51) <b>H02J 7/14</b>	(11) <b>2 514 494</b> (87) WO 2011/070662	(51) <b>A63B 69/00</b>	(11) <b>2 540 318</b> (87) WO 2011/102504	(51) <b>A61K 9/22</b>
(11) <b>2 491 880</b> (87) WO 2011/064881	(51) <b>A61B 18/00</b>	(11) <b>2 516 333</b> (87) WO 2011/079316	(51) <b>C02F 1/00</b>	(11) <b>2 543 086</b> (87) WO 2011/109693	(51) <b>H01L 51/00</b>
(11) <b>2 493 318</b> (87) WO 2011/050432	(51) <b>A01N 65/28</b>	(11) <b>2 516 683</b> (87) WO 2011/079172	(51) <b>C13K 13/00</b>	(11) <b>2 543 350</b> (87) WO 2011/129497	(51) <b>A61F 13/02</b>
(11) <b>2 493 474</b> (87) WO 2011/053792	(51) <b>A61K 31/52</b>	(11) <b>2 518 796</b> (87) WO 2011/077656	(51) <b>H01M 4/13</b>	(11) <b>2 543 366</b> (87) WO 2011/108643	(51) <b>A61K 9/70</b>
(11) <b>2 494 311</b> (87) WO 2011/053552	(51) <b>G01C 23/00</b>	(11) <b>2 518 806</b> (87) WO 2011/077991	(51) <b>H01M 4/86</b>	(11) <b>2 543 714</b> (87) WO 2011/108740	(51) <b>C09K 11/64</b>
(11) <b>2 494 675</b> (87) WO 2011/056271	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 519 034</b> (87) WO 2012/031468	(51) <b>H04R 5/04</b>	(11) <b>2 544 283</b> (87) WO 2011/108022	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>2 495 043</b> (87) WO 2011/052676	(51) <b>B01J 27/224</b>	(11) <b>2 520 304</b> (87) WO 2011/043212	(51) <b>A61K 36/18</b>	(11) <b>2 544 453</b> (87) WO 2012/114819	(51) <b>H04N 9/07</b>
(11) <b>2 495 929</b> (87) WO 2011/127763	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 520 491</b> (87) WO 2011/081289	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>2 544 486</b> (87) WO 2011/127790	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 496 046</b> (87) WO 2011/082554	(51) <b>H04W 84/18</b>	(11) <b>2 521 306</b> (87) WO 2010/148707	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 544 656</b> (87) WO 2011/112421	(51) <b>A61K 8/99</b>
(11) <b>2 496 139</b> (87) WO 2011/056274	(51) <b>A61B 5/145</b>	(11) <b>2 521 801</b> (87) WO 2011/082450	(51) <b>G23C 2/06</b>	(11) <b>2 545 233</b> (87) WO 2011/127831	(51) <b>E05B 49/00</b>
(11) <b>2 496 413</b> (87) WO 2011/053459	(51) <b>B32B 9/00</b>	(11) <b>2 525 444</b> (87) WO 2011/086802	(51) <b>H01R 13/629</b>	(11) <b>2 545 587</b> (87) WO 2011/112504	(51) <b>H01L 29/872</b>
(11) <b>2 497 144</b> (87) WO 2011/056847	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>2 526 237</b> (87) WO 2011/090837	(51) <b>E04C 2/24</b>	(11) <b>2 545 635</b> (87) WO 2011/112022	(51) <b>H02J 17/00</b>
(11) <b>2 498 392</b> (87) WO 2011/055504	(51) <b>H02N 2/02</b>	(11) <b>2 527 552</b> (87) WO 2011/089905	(51) <b>E04B 2/74</b>	(11) <b>2 545 746</b> (87) WO 2011/112169	(51) <b>H05B 7/148</b>

(11) <b>2 546 821</b> (87) WO 2011/111239	(51) <b>G09B 29/00</b>	(11) <b>2 565 818</b> (87) WO 2011/134391	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 585 994</b> (87) WO 2011/163095	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(11) <b>2 546 956</b> (87) WO 2011/112064	(51) <b>H02J 17/00</b>	(11) <b>2 565 939</b> (87) WO 2011/136249	(51) <b>H01L 31/072</b>	(11) <b>2 586 518</b> (87) WO 2012/002263	(51) <b>B01D 61/00</b>
(11) <b>2 547 781</b> (87) WO 2011/115996	(51) <b>C12P 19/34</b>	(11) <b>2 567 728</b> (87) WO 2011/138917	(51) <b>A61M 37/00</b>	(11) <b>2 586 682</b> (87) WO 2011/162089	(51) <b>B62D 25/08</b>
(11) <b>2 548 679</b> (87) WO 2011/114869	(51) <b>B23B 3/30</b>	(11) <b>2 568 014</b> (87) WO 2012/071952	(51) <b>C08L 97/02</b>	(11) <b>2 587 550</b> (87) WO 2011/162248	(51) <b>H01L 31/042</b>
(11) <b>2 549 574</b> (87) WO 2011/114811	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 568 715</b> (87) WO 2012/159350	(51) <b>H04Q 1/00</b>	(11) <b>2 588 271</b> (87) WO 2012/002903	(51) <b>B23Q 11/00</b>
(11) <b>2 549 780</b> (87) WO 2012/062070	(51) <b>H04W 8/04</b>	(11) <b>2 569 158</b> (87) WO 2011/142404	(51) <b>B41J 2/005</b>	(11) <b>2 589 005</b> (87) WO 2012/002952	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(11) <b>2 549 937</b> (87) WO 2011/119872	(51) <b>A61B 17/221</b>	(11) <b>2 571 252</b> (87) WO 2011/142082	(51) <b>H04N 5/372</b>	(11) <b>2 589 516</b> (87) WO 2012/001878	(51) <b>B60R 22/36</b>
(11) <b>2 550 161</b> (87) WO 2011/119108	(51) <b>B32B 27/00</b>	(11) <b>2 572 127</b> (87) WO 2011/146861	(51) <b>F16K 11/074</b>	(11) <b>2 589 517</b> (87) WO 2012/001879	(51) <b>B60R 22/36</b>
(11) <b>2 550 587</b> (87) WO 2011/119696	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 572 196</b> (87) WO 2011/146120	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 589 657</b> (87) WO 2012/002541	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 550 822</b> (87) WO 2011/119086	(51) <b>H04W 28/02</b>	(11) <b>2 572 719</b> (87) WO 2011/144785	(51) <b>A61K 31/785</b>	(11) <b>2 589 806</b> (87) WO 2012/002491	(51) <b>F03D 11/00</b>
(11) <b>2 552 110</b> (87) WO 2012/097549	(51) <b>H04N 7/14</b>	(11) <b>2 573 277</b> (87) WO 2011/145756	(51) <b>E02F 3/36</b>	(11) <b>2 589 889</b> (87) WO 2012/000323	(51) <b>F24F 3/06</b>
(11) <b>2 553 677</b> (87) WO 2011/120142	(51) <b>G09G 5/02</b>	(11) <b>2 573 381</b> (87) WO 2011/145221	(51) <b>F02N 11/04</b>	(11) <b>2 590 311</b> (87) WO 2012/042706	(51) <b>H02M 7/48</b>
(11) <b>2 555 845</b> (87) WO 2011/126964	(51) <b>B01D 17/05</b>	(11) <b>2 573 551</b> (87) WO 2012/088810	(51) <b>G01N 23/04</b>	(11) <b>2 591 855</b> (87) WO 2012/063353	(51) <b>B01J 27/224</b>
(11) <b>2 557 283</b> (87) WO 2011/125192	(51) <b>F01N 3/02</b>	(11) <b>2 574 038</b> (87) WO 2011/145296	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 591 985</b> (87) WO 2012/073557	(51) <b>B62D 25/02</b>
(11) <b>2 557 523</b> (87) WO 2011/126410	(51) <b>G06K 7/12</b>	(11) <b>2 574 039</b> (87) WO 2011/145297	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 592 692</b> (87) WO 2012/004930	(51) <b>H01Q 1/52</b>
(11) <b>2 557 622</b> (87) WO 2011/125377	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 575 639</b> (87) WO 2011/149455	(51) <b>A61B 17/14</b>	(11) <b>2 592 933</b> (87) WO 2012/009649	(51) <b>C07D 215/54</b>
(11) <b>2 557 799</b> (87) WO 2011/125572	(51) <b>G11B 27/32</b>	(11) <b>2 575 673</b> (87) WO 2011/156348	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 592 992</b> (87) WO 2012/024034	(51) <b>A61B 1/04</b>
(11) <b>2 558 500</b> (87) WO 2011/127543	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 577 741</b> (87) WO 2011/153321	(51) <b>H01L 31/05</b>	(11) <b>2 593 463</b> (87) WO 2012/009388	(51) <b>A61K 9/14</b>
(11) <b>2 558 748</b> (87) WO 2011/129898	(51) <b>F16H 15/50</b>	(11) <b>2 577 972</b> (87) WO 2011/148305	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>2 593 533</b> (87) WO 2012/009390	(51) <b>C10G 29/20</b>
(11) <b>2 558 950</b> (87) WO 2011/130449	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 578 084</b> (87) WO 2011/148886	(51) <b>A01N 43/90</b>	(11) <b>2 593 534</b> (87) WO 2012/009391	(51) <b>C10G 29/20</b>
(11) <b>2 559 092</b> (87) WO 2011/129486	(51) <b>H01M 8/14</b>	(11) <b>2 579 185</b> (87) WO 2011/155483	(51) <b>G06K 17/00</b>	(11) <b>2 593 535</b> (87) WO 2012/009396	(51) <b>C10G 29/20</b>
(11) <b>2 559 170</b> (87) WO 2011/129971	(51) <b>H04B 7/212</b>	(11) <b>2 580 341</b> (87) WO 2011/156794	(51) <b>C12P 7/16</b>	(11) <b>2 593 695</b> (87) WO 2012/008884	(51) <b>F16H 37/06</b>
(11) <b>2 559 888</b> (87) WO 2011/128967	(51) <b>F02D 41/12</b>	(11) <b>2 580 521</b> (87) WO 2011/156647	(51) <b>F21V 7/09</b>	(11) <b>2 594 275</b> (87) WO 2012/005339	(51) <b>C12N 15/113</b>
(11) <b>2 560 713</b> (87) WO 2011/133097	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 582 376</b> (87) WO 2011/154966	(51) <b>A61K 31/704</b>	(11) <b>2 594 657</b> (87) WO 2012/070359	(51) <b>C22C 38/04</b>
(11) <b>2 561 760</b> (87) WO 2011/135121	(51) <b>A01N 63/02</b>	(11) <b>2 583 949</b> (87) WO 2011/160271	(51) <b>C02F 1/52</b>	(11) <b>2 595 484</b> (87) WO 2012/012542	(51) <b>A61K 31/445</b>
(11) <b>2 562 406</b> (87) WO 2011/132289	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>2 585 436</b> (87) WO 2011/161612	(51) <b>C07D 213/68</b>	(11) <b>2 595 485</b> (87) WO 2012/012543	(51) <b>A61K 31/445</b>
(11) <b>2 564 367</b> (87) WO 2011/136786	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 585 892</b> (87) WO 2011/163417	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 596 133</b> (87) WO 2012/012714	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 564 672</b> (87) WO 2011/134003	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 585 992</b> (87) WO 2011/162839	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 597 489</b> (87) WO 2012/011505	(51) <b>G01T 1/20</b>



(11) <b>2 597 653</b> (87) WO 2012/011503	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 613 199</b> (87) WO 2012/029938	(51) <b>G03F 7/42</b>	(11) <b>2 621 506</b> (87) WO 2012/050745	(51) <b>A61K 36/185</b>
(11) <b>2 598 138</b> (87) WO 2012/015914	(51) <b>A61K 31/35</b>	(11) <b>2 613 424</b> (87) WO 2012/029179	(51) <b>H02J 17/00</b>	(11) <b>2 621 521</b> (87) WO 2012/045083	(51) <b>A61K 38/48</b>
(11) <b>2 598 941</b> (87) WO 2012/015387	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 613 526</b> (87) WO 2012/029568	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>2 622 103</b> (87) WO 2012/045012	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 598 980</b> (87) WO 2012/014096	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(11) <b>2 613 854</b> (87) WO 2012/031319	(51) <b>A63B 71/00</b>	(11) <b>2 622 549</b> (87) WO 2012/050678	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(11) <b>2 599 110</b> (87) WO 2011/017179	(51) <b>H01L 21/324</b>	(11) <b>2 614 554</b> (87) WO 2012/033729	(51) <b>H01P 5/12</b>	(11) <b>2 624 519</b> (87) WO 2013/044516	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 599 546</b> (87) WO 2012/014893	(51) <b>B01J 35/02</b>	(11) <b>2 614 780</b> (87) WO 2012/033358	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>2 624 853</b> (87) WO 2012/046922	(51) <b>A61K 38/10</b>
(11) <b>2 600 185</b> (87) WO 2012/014690	(51) <b>G02B 26/10</b>	(11) <b>2 614 819</b> (87) WO 2012/029325	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 624 867</b> (87) WO 2012/048134	(51) <b>A61K 39/395</b>
(11) <b>2 601 108</b> (87) WO 2012/018667	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 615 109</b> (87) WO 2012/031518	(51) <b>C07K 14/475</b>	(11) <b>2 625 241</b> (87) WO 2012/046185	(51) <b>C09G 1/02</b>
(11) <b>2 601 256</b> (87) WO 2012/018969	(51) <b>C08K 5/12</b>	(11) <b>2 615 440</b> (87) WO 2012/033425	(51) <b>G01M 7/02</b>	(11) <b>2 625 291</b> (87) WO 2012/047595	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 602 119</b> (87) WO 2012/018084	(51) <b>B41M 3/14</b>	(11) <b>2 615 559</b> (87) WO 2012/033271	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 625 295</b> (87) WO 2012/048340	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 602 120</b> (87) WO 2012/017564	(51) <b>B41M 5/382</b>	(11) <b>2 615 800</b> (87) WO 2012/077161	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 625 458</b> (87) WO 2012/047245	(51) <b>F21K 99/00</b>
(11) <b>2 602 129</b> (87) WO 2012/017673	(51) <b>B60C 15/00</b>	(11) <b>2 616 024</b> (87) WO 2012/036795	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 625 694</b> (87) WO 2012/048116	(51) <b>G21F 9/12</b>
(11) <b>2 602 152</b> (87) WO 2012/017539	(51) <b>B60N 2/48</b>	(11) <b>2 616 478</b> (87) WO 2012/037498	(51) <b>C07K 7/08</b>	(11) <b>2 625 796</b> (87) WO 2012/099301	(51) <b>H04B 7/04</b>
(11) <b>2 603 075</b> (87) WO 2012/021164	(51) <b>A01N 25/00</b>	(11) <b>2 617 136</b> (87) WO 2012/037460	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 625 895</b> (87) WO 2012/047140	(51) <b>H04L 27/18</b>
(11) <b>2 603 845</b> (87) WO 2012/022053	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 617 433</b> (87) WO 2012/036433	(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) <b>2 626 380</b> (87) WO 2012/046753	(51) <b>C08J 9/00</b>
(11) <b>2 604 595</b> (87) WO 2012/020749	(51) <b>C07D 251/46</b>	(11) <b>2 618 127</b> (87) WO 2012/035785	(51) <b>G01N 21/35</b>	(11) <b>2 626 414</b> (87) WO 2012/046797	(51) <b>C12N 5/00</b>
(11) <b>2 605 680</b> (87) WO 2012/023965	(51) <b>A45C 13/22</b>	(11) <b>2 618 400</b> (87) WO 2012/036190	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 627 704</b> (87) WO 2012/049650	(51) <b>C08F 236/10</b>
(11) <b>2 606 027</b> (87) WO 2012/021965	(51) <b>C07C 67/08</b>	(11) <b>2 618 569</b> (87) WO 2012/035749	(51) <b>H04N 19/80</b>	(11) <b>2 628 115</b> (87) WO 2012/051344	(51) <b>G06F 19/00</b>
(11) <b>2 606 462</b> (87) WO 2012/021920	(51) <b>G06Q 50/24</b>	(11) <b>2 619 134</b> (87) WO 2012/040303	(51) <b>C01B 31/04</b>	(11) <b>2 628 138</b> (87) WO 2012/049356	(51) <b>G06Q 20/00</b>
(11) <b>2 606 898</b> (87) WO 2012/022223	(51) <b>A61K 31/7048</b>	(11) <b>2 619 146</b> (87) WO 2012/038986	(51) <b>C02F 3/28</b>	(11) <b>2 628 200</b> (87) WO 2012/050586	(51) <b>H01L 51/52</b>
(11) <b>2 608 724</b> (87) WO 2012/025927	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 619 409</b> (87) WO 2012/039941	(51) <b>E21B 43/08</b>	(11) <b>2 628 734</b> (87) WO 2012/050484	(51) <b>C07D 285/08</b>
(11) <b>2 609 064</b> (87) WO 2012/027693	(51) <b>A61K 31/325</b>	(11) <b>2 619 751</b> (87) WO 2012/037639	(51) <b>G10D 3/14</b>	(11) <b>2 629 596</b> (87) WO 2012/054224	(51) <b>A01N 59/00</b>
(11) <b>2 609 160</b> (87) WO 2012/027238	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 620 355</b> (87) WO 2012/039242	(51) <b>B62D 37/02</b>	(11) <b>2 629 839</b> (87) WO 2012/054484	(51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>2 609 555</b> (87) WO 2012/027026	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 620 430</b> (87) WO 2012/039347	(51) <b>C07D 213/22</b>	(11) <b>2 630 119</b> (87) WO 2012/054097	(51) <b>C07C 303/32</b>
(11) <b>2 609 559</b> (87) WO 2012/026964	(51) <b>G06Q 40/00</b>	(11) <b>2 620 524</b> (87) WO 2012/039128	(51) <b>C09D 5/08</b>	(11) <b>2 630 567</b> (87) WO 2012/054197	(51) <b>G06F 9/44</b>
(11) <b>2 610 878</b> (87) WO 2012/026272	(51) <b>H01B 7/00</b>	(11) <b>2 620 674</b> (87) WO 2012/039014	(51) <b>F16H 55/17</b>	(11) <b>2 630 669</b> (87) WO 2012/054777	(51) <b>H01L 35/02</b>
(11) <b>2 611 226</b> (87) WO 2012/024851	(51) <b>H04W 8/24</b>	(11) <b>2 621 262</b> (87) WO 2012/047519	(51) <b>A01H 4/00</b>	(11) <b>2 630 917</b> (87) WO 2012/053518	(51) <b>A61B 10/00</b>
(11) <b>2 612 254</b> (87) WO 2012/031212	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 621 268</b> (87) WO 2012/044585	(51) <b>A01K 67/00</b>	(11) <b>2 631 425</b> (87) WO 2012/052034	(51) <b>F01B 17/02</b>

(11) <b>2 631 687</b> (87) WO 2012/053336	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>2 638 913</b> (87) WO 2012/063357	(51) <b>A61K 33/26</b>	(11) <b>2 644 611</b> (87) WO 2012/070620	(51) <b>C07F 9/50</b>
(11) <b>2 632 086</b> (87) WO 2011/100932	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 638 991</b> (87) WO 2012/063659	(51) <b>B22F 1/02</b>	(11) <b>2 644 620</b> (87) WO 2012/070680	(51) <b>C07K 14/78</b>
(11) <b>2 632 264</b> (87) WO 2012/058666	(51) <b>A01N 43/42</b>	(11) <b>2 639 072</b> (87) WO 2012/063641	(51) <b>B41J 2/16</b>	(11) <b>2 644 638</b> (87) WO 2012/070457	(51) <b>C08G 69/28</b>
(11) <b>2 632 371</b> (87) WO 2012/055005	(51) <b>A61B 18/02</b>	(11) <b>2 639 118</b> (87) WO 2012/063373	(51) <b>B60R 22/24</b>	(11) <b>2 644 720</b> (87) WO 2012/070769	(51) <b>C22B 3/24</b>
(11) <b>2 632 449</b> (87) WO 2012/060860	(51) <b>A61K 31/137</b>	(11) <b>2 639 139</b> (87) WO 2012/063919	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 644 899</b> (87) WO 2012/070282	(51) <b>F04D 19/04</b>
(11) <b>2 632 456</b> (87) WO 2012/056113	(51) <b>A61K 31/365</b>	(11) <b>2 639 215</b> (87) WO 2012/062026	(51) <b>C07C 35/34</b>	(11) <b>2 645 443</b> (87) WO 2012/070227	(51) <b>H01L 51/50</b>
(11) <b>2 632 550</b> (87) WO 2012/058664	(51) <b>A61P 1/12</b>	(11) <b>2 639 234</b> (87) WO 2012/063933	(51) <b>C07D 489/08</b>	(11) <b>2 645 848</b> (87) WO 2012/075426	(51) <b>A01G 1/00</b>
(11) <b>2 632 904</b> (87) WO 2012/055063	(51) <b>C07D 249/20</b>	(11) <b>2 639 295</b> (87) WO 2012/063862	(51) <b>C12N 1/21</b>	(11) <b>2 645 938</b> (87) WO 2012/074913	(51) <b>A61B 17/00</b>
(11) <b>2 632 905</b> (87) WO 2012/055064	(51) <b>C07D 249/20</b>	(11) <b>2 639 305</b> (87) WO 2012/063875	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 645 983</b> (87) WO 2012/074672	(51) <b>A61K 8/00</b>
(11) <b>2 632 916</b> (87) WO 2012/054978	(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) <b>2 639 377</b> (87) WO 2012/064156	(51) <b>E04C 2/36</b>	(11) <b>2 646 011</b> (87) WO 2012/075453	(51) <b>A61K 31/485</b>
(11) <b>2 633 035</b> (87) WO 2012/058243	(51) <b>C12N 5/079</b>	(11) <b>2 639 869</b> (87) WO 2012/063414	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 646 020</b> (87) WO 2012/075080	(51) <b>C07D 401/12</b>
(11) <b>2 633 051</b> (87) WO 2012/055362	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 640 188</b> (87) WO 2012/068140	(51) <b>A01N 43/16</b>	(11) <b>2 646 031</b> (87) WO 2012/075459	(51) <b>A61K 31/485</b>
(11) <b>2 633 228</b> (87) WO 2012/058699	(51) <b>F21S 8/00</b>	(11) <b>2 640 373</b> (87) WO 2012/068274	(51) <b>A61K 31/165</b>	(11) <b>2 646 259</b> (87) WO 2012/074746	(51) <b>B60B 35/18</b>
(11) <b>2 633 562</b> (87) WO 2012/056411	(51) <b>H01L 35/02</b>	(11) <b>2 640 403</b> (87) WO 2012/068170	(51) <b>A61K 35/12</b>	(11) <b>2 646 428</b> (87) WO 2012/071684	(51) <b>C07D 401/10</b>
(11) <b>2 633 846</b> (87) WO 2012/056594	(51) <b>A61H 39/04</b>	(11) <b>2 640 404</b> (87) WO 2012/066495	(51) <b>A61K 35/14</b>	(11) <b>2 646 430</b> (87) WO 2012/075362	(51) <b>C07D 401/12</b>
(11) <b>2 634 213</b> (87) WO 2012/057586	(51) <b>C08L 23/00</b>	(11) <b>2 640 416</b> (87) WO 2012/067981	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 646 446</b> (87) WO 2012/075383	(51) <b>C07D 498/04</b>
(11) <b>2 635 034</b> (87) WO 2012/056686	(51) <b>H04N 13/02</b>	(11) <b>2 641 148</b> (87) WO 2012/089894	(51) <b>G06F 3/042</b>	(11) <b>2 646 495</b> (87) WO 2012/071732	(51) <b>C08G 77/62</b>
(11) <b>2 635 107</b> (87) WO 2012/058714	(51) <b>A01H 5/08</b>	(11) <b>2 641 788</b> (87) WO 2012/067196	(51) <b>B60T 8/17</b>	(11) <b>2 646 838</b> (87) WO 2012/078415	(51) <b>G01Q 60/32</b>
(11) <b>2 635 321</b> (87) WO 2012/061478	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>2 641 792</b> (87) WO 2012/067206	(51) <b>B60T 8/32</b>	(11) <b>2 647 137</b> (87) WO 2012/074343	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 635 568</b> (87) WO 2012/058780	(51) <b>C07D 403/06</b>	(11) <b>2 641 812</b> (87) WO 2012/066900	(51) <b>B62D 1/19</b>	(11) <b>2 647 174</b> (87) WO 2012/075237	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 635 678</b> (87) WO 2012/060473	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 641 914</b> (87) WO 2012/090895	(51) <b>C07K 16/08</b>	(11) <b>2 647 386</b> (87) WO 2012/074120	(51) <b>A61K 38/00</b>
(11) <b>2 636 112</b> (87) WO 2012/061352	(51) <b>H02G 3/18</b>	(11) <b>2 642 003</b> (87) WO 2012/067053	(51) <b>D03D 15/00</b>	(11) <b>2 647 500</b> (87) WO 2012/074030	(51) <b>B32B 27/30</b>
(11) <b>2 636 405</b> (87) WO 2012/060376	(51) <b>A61K 31/192</b>	(11) <b>2 642 943</b> (87) WO 2012/068667	(51) <b>A61C 13/00</b>	(11) <b>2 647 624</b> (87) WO 2012/072036	(51) <b>C07D 203/06</b>
(11) <b>2 636 543</b> (87) WO 2012/060131	(51) <b>B60C 5/14</b>	(11) <b>2 642 986</b> (87) WO 2012/071383	(51) <b>A61K 31/095</b>	(11) <b>2 647 629</b> (87) WO 2012/074067	(51) <b>C07D 231/20</b>
(11) <b>2 637 656</b> (87) WO 2012/064911	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 643 098</b> (87) WO 2012/071303	(51) <b>B05D 1/38</b>	(11) <b>2 647 708</b> (87) WO 2012/074085	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>2 638 063</b> (87) WO 2012/078313	(51) <b>C07K 14/71</b>	(11) <b>2 643 308</b> (87) WO 2012/070066	(51) <b>C07D 285/18</b>	(11) <b>2 648 401</b> (87) WO 2012/073779	(51) <b>H04N 5/225</b>
(11) <b>2 638 201</b> (87) WO 2012/061880	(51) <b>D06F 58/22</b>	(11) <b>2 643 459</b> (87) WO 2012/071549	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 648 571</b> (87) WO 2012/075922	(51) <b>A47C 19/04</b>
(11) <b>2 638 705</b> (87) WO 2012/063105	(51) <b>H04R 1/02</b>	(11) <b>2 644 335</b> (87) WO 2012/069018	(51) <b>B26B 11/00</b>	(11) <b>2 648 574</b> (87) WO 2012/079082	(51) <b>A47C 27/00</b>

(11) <b>2 649 050</b> (87) WO 2012/075917	(51) <b>C07D 401/06</b>	(11) <b>2 675 052</b> (87) WO 2013/159539	(51) <b>H02M 7/217</b>	(11) <b>2 716 732</b> (87) WO 2012/165290	(51) <b>C09K 11/08</b>
(11) <b>2 649 177</b> (87) WO 2012/078153	(51) <b>C12N 5/0735</b>	(11) <b>2 675 110</b> (87) WO 2011/127845	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 717 524</b> (87) WO 2012/167464	(51) <b>H04L 12/26</b>
(11) <b>2 650 301</b> (87) WO 2012/061984	(51) <b>C07H 17/04</b>	(11) <b>2 675 199</b> (87) WO 2012/116588	(51) <b>H04W 4/22</b>	(11) <b>2 720 407</b> (87) WO 2012/167624	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 650 547</b> (87) WO 2012/077231	(51) <b>F04D 29/46</b>	(11) <b>2 677 537</b> (87) WO 2013/170605	(51) <b>H01L 29/786</b>	(11) <b>2 721 435</b> (87) WO 2012/173620	(51) <b>G02B 6/28</b>
(11) <b>2 650 565</b> (87) WO 2012/077521	(51) <b>F16H 48/40</b>	(11) <b>2 677 585</b> (87) WO 2012/132445	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 722 332</b> (87) WO 2013/125709	(51) <b>C07D 471/14</b>
(11) <b>2 651 415</b> (87) WO 2012/079118	(51) <b>A61K 31/4402</b>	(11) <b>2 677 703</b> (87) WO 2011/144093	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>2 722 386</b> (87) WO 2012/173163	(51) <b>C12N 1/20</b>
(11) <b>2 653 351</b> (87) WO 2012/081176	(51) <b>B60R 19/56</b>	(11) <b>2 677 781</b> (87) WO 2013/091156	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 722 722</b> (87) WO 2012/171205	(51) <b>G05D 3/00</b>
(11) <b>2 655 615</b> (87) WO 2012/087673	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 682 096</b> (87) WO 2013/073350	(51) <b>A61K 8/64</b>	(11) <b>2 723 018</b> (87) WO 2012/171172	(51) <b>H04L 12/14</b>
(11) <b>2 655 625</b> (87) WO 2012/087676	(51) <b>C12N 15/74</b>	(11) <b>2 682 354</b> (87) WO 2013/031546	(51) <b>B65D 83/38</b>	(11) <b>2 723 069</b> (87) WO 2012/172923	(51) <b>H04N 7/18</b>
(11) <b>2 656 175</b> (87) WO 2012/087461	(51) <b>G06F 3/00</b>	(11) <b>2 683 799</b> (87) WO 2012/122308	(51) <b>C10L 5/44</b>		
(11) <b>2 658 852</b> (87) WO 2012/092288	(51) <b>A61K 31/352</b>	(11) <b>2 685 057</b> (87) WO 2013/005456	(51) <b>F01N 3/023</b>		
(11) <b>2 658 979</b> (87) WO 2012/088608	(51) <b>C12N 15/16</b>	(11) <b>2 685 674</b> (87) WO 2011/116731	(51) <b>H04L 12/703</b>		
(11) <b>2 660 972</b> (87) WO 2012/095041	(51) <b>H01P 1/212</b>	(11) <b>2 690 263</b> (87) WO 2013/132624	(51) <b>F01N 3/023</b>		
(11) <b>2 661 450</b> (87) WO 2012/094587	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 696 148</b> (87) WO 2012/137601	(51) <b>F24F 11/02</b>		
(11) <b>2 662 036</b> (87) WO 2012/165303	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 697 715</b> (87) WO 2012/140564	(51) <b>G06F 9/44</b>		
(11) <b>2 662 246</b> (87) WO 2012/093673	(51) <b>B60R 21/264</b>	(11) <b>2 698 084</b> (87) WO 2012/140289	(51) <b>A47J 19/02</b>		
(11) <b>2 662 247</b> (87) WO 2012/093721	(51) <b>B60R 21/264</b>	(11) <b>2 700 392</b> (87) WO 2012/160595	(51) <b>A61J 1/05</b>		
(11) <b>2 662 248</b> (87) WO 2012/093672	(51) <b>B60R 21/264</b>	(11) <b>2 700 988</b> (87) WO 2013/000291	(51) <b>G02B 6/036</b>		
(11) <b>2 662 249</b> (87) WO 2012/093720	(51) <b>B60R 21/264</b>	(11) <b>2 701 278</b> (87) WO 2012/144060	(51) <b>H02J 7/10</b>		
(11) <b>2 662 484</b> (87) WO 2013/145063	(51) <b>D06F 25/00</b>	(11) <b>2 701 331</b> (87) WO 2011/103837	(51) <b>H04L 1/22</b>		
(11) <b>2 663 551</b> (87) WO 2012/095803	(51) <b>C07D 413/12</b>	(11) <b>2 701 513</b> (87) WO 2012/148689	(51) <b>A01N 43/80</b>		
(11) <b>2 665 228</b> (87) WO 2011/100900	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 702 110</b> (87) WO 2012/148421	(51) <b>C09D 11/10</b>		
(11) <b>2 667 654</b> (87) WO 2012/113337	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>2 704 458</b> (87) WO 2012/146123	(51) <b>H04L 5/00</b>		
(11) <b>2 668 276</b> (87) WO 2012/103256	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>2 705 987</b> (87) WO 2012/150634	(51) <b>B60R 13/02</b>		
(11) <b>2 669 755</b> (87) WO 2013/038529	(51) <b>G05B 19/404</b>	(11) <b>2 706 218</b> (87) WO 2012/150619	(51) <b>F02M 25/07</b>		
(11) <b>2 670 060</b> (87) WO 2012/103850	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 709 408</b> (87) WO 2012/163282	(51) <b>H04W 52/14</b>		
(11) <b>2 671 455</b> (87) WO 2012/140937	(51) <b>A23D 9/00</b>	(11) <b>2 712 146</b> (87) WO 2012/106894	(51) <b>H04L 29/08</b>		
(11) <b>2 674 588</b> (87) WO 2012/108224	(51) <b>F01P 7/16</b>	(11) <b>2 716 359</b> (87) WO 2012/161216	(51) <b>C02F 1/28</b>		

## I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

## I.2

- Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern
  - International applications not entering the European phase, arranged by international publication number
  - Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale
- |                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| (87) WO 2011/016958 | (51) <b>C11D 3/30</b>   |
| (86) US 2010/041948 | (87) 2011/06 10.02.2011 |
| (21) 10733127.4     | 24.04.2012              |
| (87) WO 2011/098842 | (51) <b>C08K 3/26</b>   |
| (86) GB 2011/050598 | (87) 2011/33 18.08.2011 |
| (21) 11718143.8     | 25.10.2013              |
| (87) WO 2011/100898 | (51) <b>H04W 36/38</b>  |
| (86) CN 2011/072300 | (87) 2011/34 25.08.2011 |
| (21) 11744256.6     | 31.10.2013              |

(87) <b>WO 2011/100899</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>	(87) <b>WO 2012/056481</b>	(51) <b>H02K 5/04</b>	(87) <b>WO 2012/067404</b>	(51) <b>A61K 36/282</b>
(86) CN 2011/072360	(87) 2011/34 25.08.2011	(86) IT 2010/000436	(87) 2012/18 03.05.2012	(86) KR 2011/008700	(87) 2012/21 24.05.2012
(21) 11744257.4	01.11.2013	(21) 10796155.9	29.05.2013	(21) 11842261.7	20.06.2013
(87) <b>WO 2011/115584</b>	(51) <b>A45D 26/00</b>	(87) <b>WO 2012/057409</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2012/067456</b>	(51) <b>A63C 17/01</b>
(86) SG 2011/000119	(87) 2011/38 22.09.2011	(86) KR 2011/000693	(87) 2012/18 03.05.2012	(86) KR 2011/008817	(87) 2012/21 24.05.2012
(21) 11756650.5	26.10.2013	(21) 11836501.4	28.05.2013	(21) 11841619.7	18.06.2013
(87) <b>WO 2012/005632</b>	(51) <b>A61N 5/00</b>	(87) <b>WO 2012/057596</b>	(51) <b>C12P 23/00</b>	(87) <b>WO 2012/068462</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
(86) RU 2011/000496	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) MX 2011/000015	(87) 2012/18 03.05.2012	(86) US 2011/061395	(87) 2012/21 24.05.2012
(21) 11803876.9	09.02.2013	(21) 11836687.1	30.05.2013	(21) 11841005.9	20.06.2013
(87) <b>WO 2012/006836</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2012/057598</b>	(51) <b>C12P 13/04</b>	(87) <b>WO 2012/069005</b>	(51) <b>G06K 19/073</b>
(86) CN 2010/078372	(87) 2012/03 19.01.2012	(86) MX 2011/000017	(87) 2012/18 03.05.2012	(86) CN 2011/082921	(87) 2012/22 31.05.2012
(21) 10854627.6	16.02.2013	(21) 11836689.7	30.05.2013	(21) 11843894.4	27.06.2013
(87) <b>WO 2012/014197</b>	(51) <b>C01B 3/08</b>	(87) <b>WO 2012/057637</b>	(51) <b>F03G 3/02</b>	(87) <b>WO 2012/070019</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) IL 2011/000596	(87) 2012/05 02.02.2012	(86) PH 2011/000011	(87) 2012/18 03.05.2012	(86) IB 2011/055293	(87) 2012/22 31.05.2012
(21) 11811931.2	26.02.2013	(21) 11836699.6	23.05.2013	(21) 11837302.6	25.06.2013
(87) <b>WO 2012/019446</b>	(51) <b>B01D 57/02</b>	(87) <b>WO 2012/058736</b>	(51) <b>H02K 35/00</b>	(87) <b>WO 2012/070797</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>
(86) CN 2011/070584	(87) 2012/07 16.02.2012	(86) BR 2011/000371	(87) 2012/19 10.05.2012	(86) KR 2011/008679	(87) 2012/22 31.05.2012
(21) 11816005.0	12.03.2013	(21) 11837343.0	04.06.2013	(21) 11843691.4	25.06.2013
(87) <b>WO 2012/022049</b>	(51) <b>C05F 11/00</b>	(87) <b>WO 2012/060740</b>	(51) <b>C10K 3/02</b>	(87) <b>WO 2012/070905</b>	(51) <b>A61K 35/56</b>
(86) CN 2010/076208	(87) 2012/08 23.02.2012	(86) RU 2011/000845	(87) 2012/19 10.05.2012	(86) KR 2011/009058	(87) 2012/22 31.05.2012
(21) 10856047.5	21.03.2013	(21) 11838310.8	04.06.2013	(21) 11843061.0	27.06.2013
(87) <b>WO 2012/033388</b>	(51) <b>F21V 14/00</b>	(87) <b>WO 2012/061838</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(87) <b>WO 2012/070948</b>	(51) <b>B62D 63/06</b>
(86) KR 2011/006733	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) US 2011/059659	(87) 2012/19 10.05.2012	(86) NO 2011/000326	(87) 2012/22 31.05.2012
(21) 11823821.1	11.04.2013	(21) 11838962.6	08.06.2013	(21) 11842585.9	25.06.2013
(87) <b>WO 2012/033769</b>	(51) <b>H04B 3/46</b>	(87) <b>WO 2012/061960</b>	(51) <b>H02J 3/01</b>	(87) <b>WO 2012/071073</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
(86) US 2011/050558	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) CN 2010/001945	(87) 2012/20 18.05.2012	(86) US 2011/032549	(87) 2012/22 31.05.2012
(21) 11824025.8	09.04.2013	(21) 10859559.6	13.06.2013	(21) 11843205.3	25.06.2013
(87) <b>WO 2012/034431</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2012/062184</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(87) <b>WO 2012/071996</b>	(51) <b>G03G 21/18</b>
(86) CN 2011/076158	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/081783	(87) 2012/20 18.05.2012	(86) CN 2011/082596	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11824501.8	18.04.2013	(21) 11839432.9	12.06.2013	(21) 11845694.6	03.07.2013
(87) <b>WO 2012/036593</b>	(51) <b>B01D 67/00</b>	(87) <b>WO 2012/062198</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	(87) <b>WO 2012/072111</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
(86) RU 2011/000704	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/081924	(87) 2012/20 18.05.2012	(86) EP 2010/068514	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11825517.3	16.04.2013	(21) 11840507.5	11.06.2013	(21) 10782629.9	02.07.2013
(87) <b>WO 2012/037872</b>	(51) <b>D21H 27/30</b>	(87) <b>WO 2012/063981</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>	(87) <b>WO 2012/073290</b>	(51) <b>H02K 41/03</b>
(86) CN 2011/079856	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) KR 2010/007858	(87) 2012/20 18.05.2012	(86) JP 2010/007034	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11826399.5	23.04.2013	(21) 10859524.0	11.06.2013	(21) 10860222.8	03.07.2013
(87) <b>WO 2012/037904</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2012/063987</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2012/074171</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(86) CN 2011/080173	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) KR 2010/008150	(87) 2012/20 18.05.2012	(86) KR 2011/001817	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11826431.6	27.04.2013	(21) 10859536.4	11.06.2013	(21) 11844269.8	03.07.2013
(87) <b>WO 2012/040238</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2012/063988</b>	(51) <b>G07F 17/26</b>	(87) <b>WO 2012/074202</b>	(51) <b>C12Q 1/34</b>
(86) US 2011/052410	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) KR 2010/008153	(87) 2012/20 18.05.2012	(86) KR 2011/007937	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11827378.8	23.04.2013	(21) 10859439.1	13.06.2013	(21) 11845920.5	02.07.2013
(87) <b>WO 2012/045022</b>	(51) <b>C12N 15/74</b>	(87) <b>WO 2012/064404</b>	(51) <b>A61B 18/26</b>	(87) <b>WO 2012/074285</b>	(51) <b>A61K 31/16</b>
(86) US 2011/054376	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/051606	(87) 2012/20 18.05.2012	(86) KR 2011/009190	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11830026.8	03.05.2013	(21) 11839003.8	11.06.2013	(21) 11845768.8	02.07.2013
(87) <b>WO 2012/046898</b>	(51) <b>B05B 7/14</b>	(87) <b>WO 2012/065094</b>	(51) <b>B05B 17/08</b>	(87) <b>WO 2012/075851</b>	(51) <b>H01Q 1/14</b>
(86) KR 2010/006889	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2011/060421	(87) 2012/20 18.05.2012	(86) CN 2011/080547	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10858174.5	09.05.2013	(21) 11839410.5	13.06.2013	(21) 11846863.6	09.07.2013
(87) <b>WO 2012/051615</b>	(51) <b>C07K 14/52</b>	(87) <b>WO 2012/065316</b>	(51) <b>D03D 47/27</b>	(87) <b>WO 2012/076796</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) US 2011/056562	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) CN 2010/079179	(87) 2012/21 24.05.2012	(86) FR 2011/052866	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11775879.7	16.05.2013	(21) 10859786.5	20.06.2013	(21) 11805093.9	11.07.2013
(87) <b>WO 2012/051680</b>	(51) <b>A61K 8/18</b>	(87) <b>WO 2012/066293</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(87) <b>WO 2012/077193</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>
(86) BR 2011/000250	(87) 2012/17 26.04.2012	(86) GB 2011/001620	(87) 2012/21 24.05.2012	(86) JP 2010/071994	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11833650.2	23.05.2013	(21) 11787930.4	18.06.2013	(21) 10860597.3	09.07.2013
(87) <b>WO 2012/051681</b>	(51) <b>A61K 8/30</b>	(87) <b>WO 2012/066567</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(87) <b>WO 2012/077997</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>
(86) BR 2011/000251	(87) 2012/17 26.04.2012	(86) IN 2011/000788	(87) 2012/21 24.05.2012	(86) KR 2011/009487	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11833651.0	23.05.2013	(21) 11841312.9	19.06.2013	(21) 11846925.3	10.07.2013
(87) <b>WO 2012/051947</b>	(51) <b>B43K 23/08</b>	(87) <b>WO 2012/067301</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2012/078145</b>	(51) <b>A47L 11/00</b>
(86) CN 2011/080997	(87) 2012/17 26.04.2012	(86) KR 2010/009133	(87) 2012/21 24.05.2012	(86) US 2010/059347	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11833853.2	22.05.2013	(21) 10859641.2	18.06.2013	(21) 10860457.0	09.07.2013
(87) <b>WO 2012/054011</b>	(51) <b>A61F 5/44</b>	(87) <b>WO 2012/067395</b>	(51) <b>A61M 5/168</b>	(87) <b>WO 2012/078998</b>	(51) <b>A41D 13/05</b>
(86) US 2010/002786	(87) 2012/17 26.04.2012	(86) KR 2011/008686	(87) 2012/21 24.05.2012	(86) US 2011/064189	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10858735.3	22.05.2013	(21) 11840717.0	18.06.2013	(21) 11847114.3	10.07.2013

(87) <b>WO 2012/079247</b>	(51) <b>G06F 17/28</b>	(87) <b>WO 2012/089262</b>	(51) <b>G06K 9/64</b>	(87) <b>WO 2012/102991</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(86) CN 2010/079946	(87) 2012/25 21.06.2012	(86) EP 2010/070896	(87) 2012/27 05.07.2012	(86) US 2012/022179	(87) 2012/31 02.08.2012
(21) 10860777.1	18.07.2013	(21) 10798362.9	30.07.2013	(21) 12739787.5	28.08.2013
(87) <b>WO 2012/080977</b>	(51) <b>G01N 33/84</b>	(87) <b>WO 2012/089583</b>	(51) <b>B29B 9/12</b>	(87) <b>WO 2012/108782</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
(86) IB 2011/055711	(87) 2012/25 21.06.2012	(86) EP 2011/073590	(87) 2012/27 05.07.2012	(86) RU 2011/000200	(87) 2012/33 16.08.2012
(21) 11822905.3	16.07.2013	(21) 11808631.3	30.07.2013	(21) 11858279.0	10.09.2013
(87) <b>WO 2012/081020</b>	(51) <b>A61B 17/221</b>	(87) <b>WO 2012/091598</b>	(51) <b>A23L 1/29</b>	(87) <b>WO 2012/109114</b>	(51) <b>B01J 19/08</b>
(86) IL 2011/050058	(87) 2012/25 21.06.2012	(86) RU 2010/000802	(87) 2012/27 05.07.2012	(86) US 2012/023883	(87) 2012/33 16.08.2012
(21) 11808948.1	13.07.2013	(21) 10861514.7	31.07.2013	(21) 12745147.4	10.09.2013
(87) <b>WO 2012/081125</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(87) <b>WO 2012/092591</b>	(51) <b>G06Q 40/00</b>	(87) <b>WO 2012/113370</b>	(51) <b>B27B 21/04</b>
(86) JP 2010/072798	(87) 2012/25 21.06.2012	(86) US 2011/068181	(87) 2012/27 05.07.2012	(86) DE 2012/000141	(87) 2012/35 30.08.2012
(21) 10860765.6	18.07.2013	(21) 11853990.7	01.08.2013	(21) 12729842.0	24.09.2013
(87) <b>WO 2012/081757</b>	(51) <b>A62C 37/09</b>	(87) <b>WO 2012/092805</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(87) <b>WO 2012/113460</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(86) KR 2010/009359	(87) 2012/25 21.06.2012	(86) CN 2011/083761	(87) 2012/28 12.07.2012	(86) EP 2011/052856	(87) 2012/35 30.08.2012
(21) 10860742.5	16.07.2013	(21) 11854808.0	08.08.2013	(21) 11705575.6	26.09.2013
(87) <b>WO 2012/081779</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(87) <b>WO 2012/093376</b>	(51) <b>G06Q 10/04</b>	(87) <b>WO 2012/116992</b>	(51) <b>A61K 8/60</b>
(86) KR 2011/004415	(87) 2012/25 21.06.2012	(86) IB 2012/050085	(87) 2012/28 12.07.2012	(86) EP 2012/053374	(87) 2012/36 07.09.2012
(21) 11848296.7	16.07.2013	(21) 12703577.2	08.08.2013	(21) 12706048.1	02.10.2013
(87) <b>WO 2012/083356</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(87) <b>WO 2012/093382</b>	(51) <b>E06B 7/16</b>	(87) <b>WO 2012/118240</b>	(51) <b>H01P 1/20</b>
(86) AU 2011/001645	(87) 2012/26 28.06.2012	(86) IL 2011/000013	(87) 2012/28 12.07.2012	(86) KR 2011/001595	(87) 2012/36 07.09.2012
(21) 11850411.7	23.07.2013	(21) 11854772.8	07.08.2013	(21) 11859880.4	05.10.2013
(87) <b>WO 2012/083361</b>	(51) <b>G01N 33/80</b>	(87) <b>WO 2012/093393</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	(87) <b>WO 2012/118360</b>	(51) <b>G06F 17/14</b>
(86) AU 2011/001650	(87) 2012/26 28.06.2012	(86) IL 2012/000006	(87) 2012/28 12.07.2012	(86) KR 2012/002164	(87) 2012/36 07.09.2012
(21) 11851177.3	25.07.2013	(21) 12731954.9	08.08.2013	(21) 12752069.0	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/083582</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2012/094886</b>	(51) <b>G01N 21/31</b>	(87) <b>WO 2012/118361</b>	(51) <b>H04L 7/00</b>
(86) CN 2011/001817	(87) 2012/26 28.06.2012	(86) CN 2011/077860	(87) 2012/29 19.07.2012	(86) KR 2012/002165	(87) 2012/36 07.09.2012
(21) 11850446.3	23.07.2013	(21) 11855856.8	13.08.2013	(21) 12751749.8	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/083612</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>	(87) <b>WO 2012/094954</b>	(51) <b>F16J 15/46</b>	(87) <b>WO 2012/118523</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(86) CN 2011/071849	(87) 2012/26 28.06.2012	(86) CN 2012/000048	(87) 2012/29 19.07.2012	(86) US 2011/048550	(87) 2012/36 07.09.2012
(21) 11850316.8	23.07.2013	(21) 12734606.2	15.08.2013	(21) 11760602.0	03.10.2013
(87) <b>WO 2012/084398</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2012/095388</b>	(51) <b>A61K 31/513</b>	(87) <b>WO 2012/118557</b>	(51) <b>H01R 12/72</b>
(86) EP 2011/070867	(87) 2012/26 28.06.2012	(86) EP 2012/050243	(87) 2012/29 19.07.2012	(86) US 2012/000096	(87) 2012/36 07.09.2012
(21) 11793375.4	23.07.2013	(21) 12705803.0	13.08.2013	(21) 12708603.1	02.10.2013
(87) <b>WO 2012/085478</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2012/095657</b>	(51) <b>A45C 3/12</b>	(87) <b>WO 2012/118558</b>	(51) <b>H01R 13/6471</b>
(86) FR 2011/053153	(87) 2012/26 28.06.2012	(86) GB 2012/050042	(87) 2012/29 19.07.2012	(86) US 2012/000097	(87) 2012/36 07.09.2012
(21) 11815522.5	23.07.2013	(21) 12700431.5	13.08.2013	(21) 12708604.9	02.10.2013
(87) <b>WO 2012/085646</b>	(51) <b>E21B 43/267</b>	(87) <b>WO 2012/095837</b>	(51) <b>H02B 1/40</b>	(87) <b>WO 2012/118785</b>	(51) <b>B60M 1/30</b>
(86) IB 2011/003115	(87) 2012/26 28.06.2012	(86) IL 2011/000190	(87) 2012/29 19.07.2012	(86) US 2012/026886	(87) 2012/36 07.09.2012
(21) 11813363.6	24.07.2013	(21) 11855403.9	14.08.2013	(21) 12716120.6	03.10.2013
(87) <b>WO 2012/085990</b>	(51) <b>G03B 21/00</b>	(87) <b>WO 2012/096002</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2012/119645</b>	(51) <b>H02H 7/122</b>
(86) JP 2010/072849	(87) 2012/26 28.06.2012	(86) JP 2011/054458	(87) 2012/29 19.07.2012	(86) EP 2011/053453	(87) 2012/37 13.09.2012
(21) 10860910.8	23.07.2013	(21) 11855275.1	15.08.2013	(21) 11709359.1	09.10.2013
(87) <b>WO 2012/086200</b>	(51) <b>H04W 28/14</b>	(87) <b>WO 2012/096442</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>	(87) <b>WO 2012/119673</b>	(51) <b>G01R 33/561</b>
(86) JP 2011/007164	(87) 2012/26 28.06.2012	(86) KR 2011/009215	(87) 2012/29 19.07.2012	(86) EP 2011/074301	(87) 2012/37 13.09.2012
(21) 11850709.4	23.07.2013	(21) 11855556.4	13.08.2013	(21) 11810856.2	08.10.2013
(87) <b>WO 2012/086254</b>	(51) <b>B65C 9/12</b>	(87) <b>WO 2012/097172</b>	(51) <b>F16M 13/00</b>	(87) <b>WO 2012/119846</b>	(51) <b>C07H 15/04</b>
(86) JP 2011/067247	(87) 2012/26 28.06.2012	(86) US 2012/021108	(87) 2012/29 19.07.2012	(86) EP 2012/052801	(87) 2012/37 13.09.2012
(21) 11851161.7	25.07.2013	(21) 12734615.3	13.08.2013	(21) 12704805.6	11.10.2013
(87) <b>WO 2012/087145</b>	(51) <b>E04H 5/02</b>	(87) <b>WO 2012/099385</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>	(87) <b>WO 2012/119854</b>	(51) <b>C01B 21/48</b>
(86) NO 2010/000486	(87) 2012/26 28.06.2012	(86) KR 2012/000417	(87) 2012/30 26.07.2012	(86) EP 2012/052969	(87) 2012/37 13.09.2012
(21) 10807411.3	23.07.2013	(21) 12736619.3	20.08.2013	(21) 12706803.9	05.10.2013
(87) <b>WO 2012/087150</b>	(51) <b>G01N 21/15</b>	(87) <b>WO 2012/099855</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	(87) <b>WO 2012/120093</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
(86) NO 2011/000349	(87) 2012/26 28.06.2012	(86) US 2012/021512	(87) 2012/30 26.07.2012	(86) EP 2012/054035	(87) 2012/37 13.09.2012
(21) 11808727.9	23.07.2013	(21) 12736126.9	20.08.2013	(21) 12708311.1	09.10.2013
(87) <b>WO 2012/088655</b>	(51) <b>E04F 15/10</b>	(87) <b>WO 2012/100755</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2012/120229</b>	(51) <b>F01D 17/08</b>
(86) CN 2010/080324	(87) 2012/27 05.07.2012	(86) CN 2012/071382	(87) 2012/31 02.08.2012	(86) FR 2012/050456	(87) 2012/37 13.09.2012
(21) 10861472.8	30.07.2013	(21) 12739778.4	27.08.2013	(21) 12712327.1	09.10.2013
(87) <b>WO 2012/088903</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2012/102605</b>	(51) <b>B62M 1/12</b>	(87) <b>WO 2012/120630</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>
(86) CN 2011/078751	(87) 2012/27 05.07.2012	(86) NL 2011/050043	(87) 2012/31 02.08.2012	(86) JP 2011/055324	(87) 2012/37 13.09.2012
(21) 11852873.6	31.07.2013	(21) 11703276.3	28.08.2012	(21) 11860661.5	09.10.2013
(87) <b>WO 2012/089258</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2012/102812</b>	(51) <b>A61B 17/322</b>	(87) <b>WO 2012/120643</b>	(51) <b>H02K 3/04</b>
(86) EP 2010/070892	(87) 2012/27 05.07.2012	(86) US 2011/067578	(87) 2012/31 02.08.2012	(86) JP 2011/055385	(87) 2012/37 13.09.2012
(21) 10798574.9	30.07.2013	(21) 11856875.7	28.08.2013	(21) 11860338.0	09.10.2013

(87) <b>WO 2012/121126</b> (86) JP 2012/055317 (21) 12755279.2	(51) <b>F21S 6/00</b> (87) 2012/37 13.09.2012 10.10.2013	(87) <b>WO 2012/123329</b> (86) EP 2012/054009 (21) 12714975.5	(51) <b>F21V 7/10</b> (87) 2012/38 20.09.2012 16.10.2013	(87) <b>WO 2012/124050</b> (86) JP 2011/056013 (21) 11860996.5	(51) <b>F02N 15/00</b> (87) 2012/38 20.09.2012 16.10.2013
(87) <b>WO 2012/121443</b> (86) KR 2011/001783 (21) 11860592.2	(51) <b>B60J 7/043</b> (87) 2012/37 13.09.2012 11.10.2013	(87) <b>WO 2012/123333</b> (86) EP 2012/054031 (21) 12713619.0	(51) <b>H02J 7/34</b> (87) 2012/38 20.09.2012 12.10.2013	(87) <b>WO 2012/124051</b> (86) JP 2011/056014 (21) 11861009.6	(51) <b>F02N 11/08</b> (87) 2012/38 20.09.2012 16.10.2013
(87) <b>WO 2012/121681</b> (86) SK 2012/000001 (21) 12712160.6	(51) <b>H01M 2/10</b> (87) 2012/37 13.09.2012 11.10.2013	(87) <b>WO 2012/123383</b> (86) EP 2012/054176 (21) 12707788.1	(51) <b>A61K 8/43</b> (87) 2012/38 20.09.2012 12.10.2013	(87) <b>WO 2012/124054</b> (86) JP 2011/056029 (21) 11860745.6	(51) <b>F01N 3/02</b> (87) 2012/38 20.09.2012 16.10.2013
(87) <b>WO 2012/121856</b> (86) US 2012/025553 (21) 12705958.2	(51) <b>G10L 15/08</b> (87) 2012/37 13.09.2012 05.10.2013	(87) <b>WO 2012/123415</b> (86) EP 2012/054280 (21) 12710058.4	(51) <b>B29C 65/76</b> (87) 2012/38 20.09.2012 16.10.2013	(87) <b>WO 2012/124157</b> (86) JP 2011/056964 (21) 11861078.1	(51) <b>H02P 27/06</b> (87) 2012/38 20.09.2012 16.10.2013
(87) <b>WO 2012/121900</b> (86) US 2012/026432 (21) 12715243.7	(51) <b>F02B 37/013</b> (87) 2012/37 13.09.2012 10.10.2013	(87) <b>WO 2012/123443</b> (86) EP 2012/054361 (21) 12711597.0	(51) <b>G01R 31/28</b> (87) 2012/38 20.09.2012 17.10.2013	(87) <b>WO 2012/124851</b> (86) KR 2011/002063 (21) 11860862.9	(51) <b>A47K 7/00</b> (87) 2012/38 20.09.2012 12.10.2013
(87) <b>WO 2012/122448</b> (86) US 2012/028422 (21) 12715251.0	(51) <b>A01B 69/00</b> (87) 2012/37 13.09.2012 11.10.2013	(87) <b>WO 2012/123444</b> (86) EP 2012/054365 (21) 12710200.2	(51) <b>A47C 7/74</b> (87) 2012/38 20.09.2012 16.10.2013	(87) <b>WO 2012/124870</b> (86) KR 2011/007599 (21) 11861014.6	(51) <b>H01F 27/28</b> (87) 2012/38 20.09.2012 16.10.2013
(87) <b>WO 2012/122984</b> (86) DK 2012/000021 (21) 12712905.4	(51) <b>G05D 23/13</b> (87) 2012/38 20.09.2012 17.10.2013	(87) <b>WO 2012/123450</b> (86) EP 2012/054378 (21) 12710468.5	(51) <b>C11D 1/83</b> (87) 2012/38 20.09.2012 18.10.2013	(87) <b>WO 2012/125212</b> (86) US 2012/000148 (21) 12757288.1	(51) <b>F16L 31/00</b> (87) 2012/38 20.09.2012 17.10.2013
(87) <b>WO 2012/123000</b> (86) EP 2011/001264 (21) 11708415.2	(51) <b>G03F 7/20</b> (87) 2012/38 20.09.2012 16.10.2013	(87) <b>WO 2012/123451</b> (86) EP 2012/054379 (21) 12710469.3	(51) <b>C11D 17/00</b> (87) 2012/38 20.09.2012 18.10.2013	(87) <b>WO 2012/125225</b> (86) US 2012/022337 (21) 12701661.6	(51) <b>A61B 5/00</b> (87) 2012/38 20.09.2012 18.10.2013
(87) <b>WO 2012/123047</b> (86) EP 2012/000179 (21) 12704364.4	(51) <b>B01D 39/08</b> (87) 2012/38 20.09.2012 18.10.2013	(87) <b>WO 2012/123452</b> (86) EP 2012/054380 (21) 12710470.1	(51) <b>C11D 3/39</b> (87) 2012/38 20.09.2012 18.10.2013	(87) <b>WO 2012/125312</b> (86) US 2012/027564 (21) 12707970.5	(51) <b>G02B 26/00</b> (87) 2012/38 20.09.2012 16.10.2013
(87) <b>WO 2012/123050</b> (86) EP 2012/000360 (21) 12702757.1	(51) <b>E03D 5/02</b> (87) 2012/38 20.09.2012 12.10.2013	(87) <b>WO 2012/123476</b> (86) EP 2012/054428 (21) 12708340.0	(51) <b>C07F 7/18</b> (87) 2012/38 20.09.2012 15.10.2013	(87) <b>WO 2012/125328</b> (86) US 2012/027804 (21) 12709229.4	(51) <b>G03F 7/09</b> (87) 2012/38 20.09.2012 16.10.2013
(87) <b>WO 2012/123089</b> (86) EP 2012/001050 (21) 12709517.2	(51) <b>F16D 48/06</b> (87) 2012/38 20.09.2012 12.10.2013	(87) <b>WO 2012/123529</b> (86) EP 2012/054528 (21) 12709850.7	(51) <b>D21D 5/04</b> (87) 2012/38 20.09.2012 17.10.2013	(87) <b>WO 2012/125485</b> (86) US 2012/028561 (21) 12712791.8	(51) <b>F16M 11/32</b> (87) 2012/38 20.09.2012 12.10.2013
(87) <b>WO 2012/123140</b> (86) EP 2012/050450 (21) 12701239.1	(51) <b>H02M 3/335</b> (87) 2012/38 20.09.2012 12.10.2013	(87) <b>WO 2012/123553</b> (86) EP 2012/054600 (21) 12710478.4	(51) <b>C07K 1/04</b> (87) 2012/38 20.09.2012 17.10.2013	(87) <b>WO 2012/125496</b> (86) US 2012/028598 (21) 12713436.9	(51) <b>F16M 13/00</b> (87) 2012/38 20.09.2012 12.10.2013
(87) <b>WO 2012/123156</b> (86) EP 2012/051227 (21) 12708733.6	(51) <b>H01L 41/047</b> (87) 2012/38 20.09.2012 18.10.2013	(87) <b>WO 2012/123648</b> (86) FR 2012/000077 (21) 12710768.8	(51) <b>G01S 13/74</b> (87) 2012/38 20.09.2012 18.10.2013	(87) <b>WO 2012/125645</b> (86) US 2012/028938 (21) 12709490.2	(51) <b>G02B 26/00</b> (87) 2012/38 20.09.2012 16.10.2013
(87) <b>WO 2012/123180</b> (86) EP 2012/051671 (21) 12702505.4	(51) <b>H02J 7/02</b> (87) 2012/38 20.09.2012 12.10.2013	(87) <b>WO 2012/123680</b> (86) FR 2012/050536 (21) 12714779.1	(51) <b>B60G 7/02</b> (87) 2012/38 20.09.2012 16.10.2013	(87) <b>WO 2012/125708</b> (86) US 2012/029051 (21) 12719108.8	(51) <b>B06B 3/00</b> (87) 2012/38 20.09.2012 16.10.2013
(87) <b>WO 2012/123196</b> (86) EP 2012/052209 (21) 12712592.0	(51) <b>H01L 51/00</b> (87) 2012/38 20.09.2012 17.10.2013	(87) <b>WO 2012/123688</b> (86) FR 2012/050559 (21) 12717347.4	(51) <b>F16M 7/00</b> (87) 2012/38 20.09.2012 18.10.2013	(87) <b>WO 2012/125883</b> (86) US 2012/029325 (21) 12757412.7	(51) <b>F16D 25/0638</b> (87) 2012/38 20.09.2012 18.10.2013
(87) <b>WO 2012/123216</b> (86) EP 2012/052754 (21) 12707056.3	(51) <b>G01N 23/225</b> (87) 2012/38 20.09.2012 18.10.2013	(87) <b>WO 2012/123789</b> (86) IB 2011/051128 (21) 11715038.3	(51) <b>G01R 31/36</b> (87) 2012/38 20.09.2012 18.10.2013	(87) <b>WO 2012/126452</b> (86) DE 2012/000189 (21) 12718035.4	(51) <b>F16H 29/04</b> (87) 2012/39 27.09.2012 19.10.2013
(87) <b>WO 2012/123217</b> (86) EP 2012/052756 (21) 12707251.0	(51) <b>G01N 23/225</b> (87) 2012/38 20.09.2012 18.10.2013	(87) <b>WO 2012/123843</b> (86) IB 2012/050955 (21) 12708956.3	(51) <b>H01J 35/14</b> (87) 2012/38 20.09.2012 16.10.2013	(87) <b>WO 2012/126498</b> (86) EP 2011/054141 (21) 11709128.0	(51) <b>F21K 99/00</b> (87) 2012/39 27.09.2012 19.10.2013
(87) <b>WO 2012/123233</b> (86) EP 2012/053176 (21) 12712595.3	(51) <b>F21V 31/03</b> (87) 2012/38 20.09.2012 17.10.2013	(87) <b>WO 2012/123857</b> (86) IB 2012/051069 (21) 12715160.3	(51) <b>A47J 31/06</b> (87) 2012/38 20.09.2012 12.10.2013	(87) <b>WO 2012/126515</b> (86) EP 2011/054308 (21) 11711811.7	(51) <b>H02M 5/293</b> (87) 2012/39 27.09.2012 23.10.2013
(87) <b>WO 2012/123304</b> (86) EP 2012/053894 (21) 12713614.1	(51) <b>H01H 31/00</b> (87) 2012/38 20.09.2012 12.10.2013	(87) <b>WO 2012/123951</b> (86) IL 2012/050095 (21) 12715213.0	(51) <b>G06F 3/044</b> (87) 2012/38 20.09.2012 18.10.2013	(87) <b>WO 2012/126538</b> (86) EP 2011/071098 (21) 11788817.2	(51) <b>F16F 7/10</b> (87) 2012/39 27.09.2012 23.10.2013
(87) <b>WO 2012/123320</b> (86) EP 2012/053975 (21) 12709053.8	(51) <b>F27D 17/00</b> (87) 2012/38 20.09.2012 18.10.2013	(87) <b>WO 2012/123955</b> (86) IN 2011/000679 (21) 11791055.4	(51) <b>B60N 2/36</b> (87) 2012/38 20.09.2012 16.10.2013	(87) <b>WO 2012/126568</b> (86) EP 2012/000943 (21) 12707241.1	(51) <b>F16G 3/02</b> (87) 2012/39 27.09.2012 23.10.2013
(87) <b>WO 2012/123323</b> (86) EP 2012/053980 (21) 12713618.2	(51) <b>H02G 5/00</b> (87) 2012/38 20.09.2012 18.10.2013	(87) <b>WO 2012/123976</b> (86) IT 2012/000065 (21) 12714071.3	(51) <b>D04B 1/24</b> (87) 2012/38 20.09.2012 17.10.2013	(87) <b>WO 2012/126583</b> (86) EP 2012/001100 (21) 12709795.4	(51) <b>F16B 5/02</b> (87) 2012/39 27.09.2012 24.10.2013

(87) <b>WO 2012/126592</b>	(51) <b>G10K 11/172</b>	(87) <b>WO 2012/127214</b>	(51) <b>A61K 31/4375</b>	(87) <b>WO 2012/128512</b>	(51) <b>C07F 15/06</b>
(86) EP 2012/001169	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) GB 2012/050586	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001920	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12713589.5	19.10.2013	(21) 12718314.3	19.10.2013	(21) 12761069.9	19.10.2013
(87) <b>WO 2012/126593</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>	(87) <b>WO 2012/127220</b>	(51) <b>G01S 17/87</b>	(87) <b>WO 2012/128748</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>
(86) EP 2012/001171	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) GB 2012/050604	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2011/029095	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12709805.1	24.10.2013	(21) 12711212.6	24.10.2013	(21) 11861568.1	19.10.2013
(87) <b>WO 2012/126634</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2012/127251</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	(87) <b>WO 2012/128774</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) EP 2012/001283	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) GR 2011/000027	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2011/031209	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12715325.2	25.10.2013	(21) 11754723.2	25.10.2013	(21) 11718541.3	25.10.2013
(87) <b>WO 2012/126712</b>	(51) <b>H02K 1/24</b>	(87) <b>WO 2012/127292</b>	(51) <b>B60K 11/08</b>	(87) <b>WO 2012/128779</b>	(51) <b>G01S 5/14</b>
(86) EP 2012/053656	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2012/000459	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2011/035532	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12707559.6	23.10.2013	(21) 12713294.2	19.10.2013	(21) 11722952.6	19.10.2013
(87) <b>WO 2012/126714</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>	(87) <b>WO 2012/127293</b>	(51) <b>H01F 27/02</b>	(87) <b>WO 2012/128861</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(86) EP 2012/053700	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2012/000479	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/024816	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12709038.9	23.10.2013	(21) 12711228.2	22.10.2013	(21) 12705033.4	25.10.2013
(87) <b>WO 2012/126726</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(87) <b>WO 2012/127304</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(87) <b>WO 2012/128865</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
(86) EP 2012/053850	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2012/000556	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/025077	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12709046.2	23.10.2013	(21) 12714836.9	25.10.2013	(21) 12705757.8	23.10.2013
(87) <b>WO 2012/126735</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(87) <b>WO 2012/127348</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(87) <b>WO 2012/128955</b>	(51) <b>B41J 13/10</b>
(86) EP 2012/053914	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2012/051105	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/028169	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12708304.6	24.10.2013	(21) 12719061.9	24.10.2013	(21) 12709251.8	25.10.2013
(87) <b>WO 2012/126739</b>	(51) <b>F21V 15/06</b>	(87) <b>WO 2012/127375</b>	(51) <b>B63C 3/06</b>	(87) <b>WO 2012/128987</b>	(51) <b>H01L 23/26</b>
(86) EP 2012/054011	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2012/051241	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/028800	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12709307.8	22.10.2013	(21) 12716077.8	25.10.2013	(21) 12712008.7	19.10.2013
(87) <b>WO 2012/126749</b>	(51) <b>F21V 21/30</b>	(87) <b>WO 2012/127402</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(87) <b>WO 2012/129003</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
(86) EP 2012/054194	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2012/051299	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/028893	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12709563.6	24.10.2013	(21) 12720959.1	25.10.2013	(21) 12713821.2	22.10.2013
(87) <b>WO 2012/126779</b>	(51) <b>H01H 33/662</b>	(87) <b>WO 2012/127404</b>	(51) <b>G05G 9/00</b>	(87) <b>WO 2012/129042</b>	(51) <b>F15B 11/024</b>
(86) EP 2012/054433	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2012/051303	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029190	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12709609.7	22.10.2013	(21) 12716618.9	19.10.2013	(21) 12713451.8	19.10.2013
(87) <b>WO 2012/126818</b>	(51) <b>F16L 37/098</b>	(87) <b>WO 2012/127453</b>	(51) <b>G06N 3/00</b>	(87) <b>WO 2012/129087</b>	(51) <b>A23G 1/36</b>
(86) EP 2012/054633	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2012/051401	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029426	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12709867.1	24.10.2013	(21) 12722192.7	24.10.2013	(21) 12711094.8	19.10.2013
(87) <b>WO 2012/126894</b>	(51) <b>F21V 15/06</b>	(87) <b>WO 2012/127555</b>	(51) <b>F01P 7/16</b>	(87) <b>WO 2012/129118</b>	(51) <b>H01C 7/02</b>
(86) EP 2012/054825	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056532	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029534	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12712612.6	24.10.2013	(21) 11861675.4	19.10.2013	(21) 12715556.2	19.10.2013
(87) <b>WO 2012/126895</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2012/127574</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>	(87) <b>WO 2012/129185</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(86) EP 2012/054827	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056599	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029709	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12719289.6	24.10.2013	(21) 11861641.6	19.10.2013	(21) 12711319.9	19.10.2013
(87) <b>WO 2012/126905</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	(87) <b>WO 2012/127603</b>	(51) <b>H02K 3/04</b>	(87) <b>WO 2012/129190</b>	(51) <b>C25D 7/00</b>
(86) EP 2012/054888	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056758	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029721	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12710241.6	22.10.2013	(21) 11861808.1	23.10.2013	(21) 12711524.4	19.10.2013
(87) <b>WO 2012/126973</b>	(51) <b>D01F 6/06</b>	(87) <b>WO 2012/127643</b>	(51) <b>B01J 31/22</b>	(87) <b>WO 2012/129221</b>	(51) <b>G02B 26/00</b>
(86) EP 2012/055052	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056911	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029792	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12709647.7	25.10.2013	(21) 11861499.9	24.10.2013	(21) 12716151.1	25.10.2013
(87) <b>WO 2012/126985</b>	(51) <b>C10M 135/18</b>	(87) <b>WO 2012/127651</b>	(51) <b>F16H 9/18</b>	(87) <b>WO 2012/129252</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>
(86) EP 2012/055080	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056969	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029856	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12711611.9	24.10.2013	(21) 11861575.6	24.10.2013	(21) 12713486.4	25.10.2013
(87) <b>WO 2012/127030</b>	(51) <b>C07D 241/04</b>	(87) <b>WO 2012/127656</b>	(51) <b>F16H 61/28</b>	(87) <b>WO 2012/129504</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(86) EP 2012/055212	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056999	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030357	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12710723.3	24.10.2013	(21) 11861787.7	24.10.2013	(21) 12718762.3	25.10.2013
(87) <b>WO 2012/127063</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	(87) <b>WO 2012/127899</b>	(51) <b>D21H 21/10</b>	(87) <b>WO 2012/129553</b>	(51) <b>H03K 3/356</b>
(86) EP 2012/055343	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/051667	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030474	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12719290.4	25.10.2013	(21) 12760732.3	24.10.2013	(21) 12713518.4	24.10.2013
(87) <b>WO 2012/127105</b>	(51) <b>B01J 13/02</b>	(87) <b>WO 2012/128408</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>	(87) <b>WO 2012/129573</b>	(51) <b>H01L 31/068</b>
(86) FI 2012/050252	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/002099	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030622	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12716479.6	25.10.2013	(21) 11861885.9	19.10.2013	(21) 12712047.5	25.10.2013
(87) <b>WO 2012/127142</b>	(51) <b>B60N 2/01</b>	(87) <b>WO 2012/128428</b>	(51) <b>A01K 67/033</b>	(87) <b>WO 2012/129575</b>	(51) <b>H01L 31/068</b>
(86) FR 2012/050408	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/005344	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030629	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12711948.5	24.10.2013	(21) 11861615.0	25.10.2013	(21) 12712048.3	25.10.2013
(87) <b>WO 2012/127152</b>	(51) <b>H05B 6/42</b>	(87) <b>WO 2012/128488</b>	(51) <b>F21V 9/00</b>	(87) <b>WO 2012/129587</b>	(51) <b>A61B 17/11</b>
(86) FR 2012/050534	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001631	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) AT 2012/050041	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12714777.5	19.10.2013	(21) 12761049.1	19.10.2013	(21) 12720068.1	01.11.2013

(87) <b>WO 2012/129590</b> (86) AU 2011/000343 (21) 11861979.0	(51) <b>B08B 1/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/129618</b> (86) BR 2011/000083 (21) 11862087.1	(51) <b>H01G 4/40</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/129667</b> (86) CA 2012/000295 (21) 12763138.0	(51) <b>G06F 3/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/129591</b> (86) AU 2011/000357 (21) 11862432.9	(51) <b>B07C 5/344</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/129620</b> (86) BR 2011/000087 (21) 11862827.0	(51) <b>B63C 11/12</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/129672</b> (86) CA 2012/000312 (21) 12765811.0	(51) <b>A63B 53/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/129592</b> (86) AU 2012/000284 (21) 12765022.4	(51) <b>B29C 65/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/129621</b> (86) BR 2012/000003 (21) 12764300.5	(51) <b>A01N 33/08</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/129675</b> (86) CA 2012/000319 (21) 12763781.7	(51) <b>H02J 13/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/129594</b> (86) AU 2012/000303 (21) 12765090.1	(51) <b>H04N 13/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/129622</b> (86) BR 2012/000056 (21) 12765438.2	(51) <b>C12P 19/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/129677</b> (86) CA 2012/000322 (21) 12765765.8	(51) <b>G21C 21/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013
(87) <b>WO 2012/129596</b> (86) AU 2012/000310 (21) 12763473.1	(51) <b>H04L 9/32</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/129630</b> (86) BR 2012/000177 (21) 12765113.1	(51) <b>A61K 8/97</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/129679</b> (86) CA 2012/000326 (21) 12764857.4	(51) <b>F16K 17/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/129598</b> (86) AU 2012/000315 (21) 12764420.1	(51) <b>F16B 2/14</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/129631</b> (86) BY 2011/000001 (21) 11862570.6	(51) <b>F02K 5/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/129684</b> (86) CA 2012/050181 (21) 12765579.3	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) <b>WO 2012/129599</b> (86) AU 2012/000316 (21) 12764798.0	(51) <b>A63F 13/12</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/129632</b> (86) BY 2011/000002 (21) 11862726.4	(51) <b>B63H 5/16</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/129685</b> (86) CA 2012/050182 (21) 12764869.9	(51) <b>E21B 43/12</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/129600</b> (86) AU 2012/000317 (21) 12763182.8	(51) <b>F16K 11/14</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/129636</b> (86) CA 2011/000569 (21) 11862473.3	(51) <b>G09B 19/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/129689</b> (86) CA 2012/050189 (21) 12764379.9	(51) <b>G06F 21/22</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/129601</b> (86) AU 2012/000318 (21) 12763798.1	(51) <b>E04B 1/343</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/129643</b> (86) CA 2012/000111 (21) 12764381.5	(51) <b>C10G 9/20</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/129690</b> (86) CA 2012/050190 (21) 12765674.2	(51) <b>H01G 9/042</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013
(87) <b>WO 2012/129602</b> (86) AU 2012/000319 (21) 12764905.1	(51) <b>A01H 5/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/129648</b> (86) CA 2012/000256 (21) 12763992.0	(51) <b>C12N 15/113</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/129692</b> (86) CA 2012/050193 (21) 12764297.3	(51) <b>H04W 84/18</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/129603</b> (86) AU 2012/000320 (21) 12765839.1	(51) <b>A45D 44/10</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/129649</b> (86) CA 2012/000264 (21) 12764517.4	(51) <b>G06F 3/042</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/129694</b> (86) CA 2012/050195 (21) 12764936.6	(51) <b>A61L 2/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/129604</b> (86) AU 2012/000322 (21) 12763848.4	(51) <b>C02F 3/30</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/129650</b> (86) CA 2012/000266 (21) 12763153.9	(51) <b>G01N 33/92</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/129698</b> (86) CA 2012/050199 (21) 12765239.4	(51) <b>G01M 3/26</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/129605</b> (86) AU 2012/000323 (21) 12765147.9	(51) <b>G06K 19/07</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/129652</b> (86) CA 2012/000270 (21) 12765592.6	(51) <b>C12N 9/14</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/129706</b> (86) CA 2012/050209 (21) 12764729.5	(51) <b>H01L 31/052</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/129606</b> (86) AU 2012/000324 (21) 12763362.6	(51) <b>C25B 1/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/129653</b> (86) CA 2012/000271 (21) 12765368.1	(51) <b>A61B 6/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/129717</b> (86) CN 2011/000503 (21) 11862581.3	(51) <b>F03B 1/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) <b>WO 2012/129610</b> (86) AU 2012/000329 (21) 12765717.9	(51) <b>G01N 33/536</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/129654</b> (86) CA 2012/000272 (21) 12763518.3	(51) <b>G01V 3/11</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/129719</b> (86) CN 2011/000527 (21) 11861920.4	(51) <b>B05B 1/14</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013
(87) <b>WO 2012/129611</b> (86) AU 2012/000330 (21) 12764101.7	(51) <b>G01N 33/543</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/129655</b> (86) CA 2012/000276 (21) 12765422.6	(51) <b>G21C 17/017</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/129721</b> (86) CN 2011/000534 (21) 11862539.1	(51) <b>F03D 7/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/129612</b> (86) AU 2012/000331 (21) 12762836.0	(51) <b>G01V 1/38</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/129658</b> (86) CA 2012/000280 (21) 12765508.2	(51) <b>G02C 13/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/129722</b> (86) CN 2011/000535 (21) 11862610.0	(51) <b>A61K 8/36</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/129613</b> (86) AU 2012/000334 (21) 12764153.8	(51) <b>B60R 22/10</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/129660</b> (86) CA 2012/000282 (21) 12765298.0	(51) <b>G06F 3/042</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/129724</b> (86) CN 2011/000541 (21) 11862611.8	(51) <b>G06T 15/50</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/129614</b> (86) BE 2011/000030 (21) 11745913.1	(51) <b>B28B 7/10</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/129662</b> (86) CA 2012/000284 (21) 12765636.1	(51) <b>E21B 31/18</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/129725</b> (86) CN 2011/000542 (21) 11862841.1	(51) <b>H04L 12/437</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/129616</b> (86) BG 2012/000008 (21) 12765787.2	(51) <b>G05B 13/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/129663</b> (86) CA 2012/000289 (21) 12763415.2	(51) <b>G06F 15/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/129726</b> (86) CN 2011/000549 (21) 11862356.0	(51) <b>B29C 45/40</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/129617</b> (86) BR 2011/000081 (21) 11862660.5	(51) <b>A61B 17/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/129666</b> (86) CA 2012/000294 (21) 12764803.8	(51) <b>G06F 3/14</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/129731</b> (86) CN 2011/000557 (21) 11862452.7	(51) <b>A23F 3/14</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013



(87) <b>WO 2012/129739</b> (86) CN 2011/000628 (21) 11862338.8	(51) <b>E04H 9/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/129772</b> (86) CN 2011/072235 (21) 11862093.9	(51) <b>G03B 35/10</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/129802</b> (86) CN 2011/072330 (21) 11862479.0	(51) <b>C07D 513/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/129743</b> (86) CN 2011/000802 (21) 11862407.1	(51) <b>F25B 15/12</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/129774</b> (86) CN 2011/072241 (21) 11862810.6	(51) <b>A47L 9/10</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/129804</b> (86) CN 2011/072333 (21) 11862020.2	(51) <b>A61B 5/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/129745</b> (86) CN 2011/001501 (21) 11862164.8	(51) <b>F16B 7/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/129775</b> (86) CN 2011/072248 (21) 11862477.4	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/129805</b> (86) CN 2011/072338 (21) 11862574.8	(51) <b>C08G 73/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/129746</b> (86) CN 2011/001611 (21) 11862328.9	(51) <b>H04L 12/28</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/129776</b> (86) CN 2011/072261 (21) 11862041.8	(51) <b>G02C 5/14</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/129806</b> (86) CN 2011/072339 (21) 11862107.7	(51) <b>H04W 36/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/129748</b> (86) CN 2011/001906 (21) 11862009.5	(51) <b>C12N 1/21</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/129778</b> (86) CN 2011/072274 (21) 11862768.6	(51) <b>H02J 7/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/129807</b> (86) CN 2011/072340 (21) 11862113.5	(51) <b>H04L 27/26</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/129749</b> (86) CN 2011/001923 (21) 11861960.0	(51) <b>G01F 1/34</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/129779</b> (86) CN 2011/072275 (21) 11862203.4	(51) <b>H02N 6/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/129808</b> (86) CN 2011/072341 (21) 11862601.9	(51) <b>G06F 3/048</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/129751</b> (86) CN 2011/002012 (21) 11862259.6	(51) <b>D06F 58/10</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/129780</b> (86) CN 2011/072276 (21) 11862783.5	(51) <b>H02J 7/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/129809</b> (86) CN 2011/072345 (21) 11862588.8	(51) <b>H02J 7/14</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/129753</b> (86) CN 2011/002185 (21) 11861915.4	(51) <b>F01L 13/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/129781</b> (86) CN 2011/072277 (21) 11862738.9	(51) <b>H02N 6/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/129817</b> (86) CN 2011/072545 (21) 11862409.7	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) <b>WO 2012/129754</b> (86) CN 2011/072137 (21) 11862305.7	(51) <b>B60R 11/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/129782</b> (86) CN 2011/072279 (21) 11862064.0	(51) <b>C01G 41/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/129818</b> (86) CN 2011/072584 (21) 11862612.6	(51) <b>H01L 21/285</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/129755</b> (86) CN 2011/072138 (21) 11862246.3	(51) <b>H01L 27/146</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/129783</b> (86) CN 2011/072281 (21) 11862815.5	(51) <b>C10G 1/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/129819</b> (86) CN 2011/072590 (21) 11862481.6	(51) <b>H01L 25/16</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) <b>WO 2012/129756</b> (86) CN 2011/072142 (21) 11862773.6	(51) <b>D03D 15/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/129784</b> (86) CN 2011/072282 (21) 11862347.9	(51) <b>H04W 4/08</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/129820</b> (86) CN 2011/072592 (21) 11862615.9	(51) <b>H01L 21/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/129758</b> (86) CN 2011/072155 (21) 11862059.0	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/129785</b> (86) CN 2011/072289 (21) 11862341.2	(51) <b>G03B 21/20</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/129822</b> (86) CN 2011/072701 (21) 11862807.2	(51) <b>H01L 23/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/129759</b> (86) CN 2011/072158 (21) 11862436.0	(51) <b>A61K 45/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/129786</b> (86) CN 2011/072290 (21) 11862082.2	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/129823</b> (86) CN 2011/072789 (21) 11862772.8	(51) <b>H02M 3/10</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/129760</b> (86) CN 2011/072160 (21) 11862523.5	(51) <b>A01N 43/22</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/129788</b> (86) CN 2011/072293 (21) 11862759.5	(51) <b>H04N 9/31</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/129824</b> (86) CN 2011/073023 (21) 11862731.4	(51) <b>G02F 1/133</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/129761</b> (86) CN 2011/072162 (21) 11862546.6	(51) <b>A01K 63/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/129789</b> (86) CN 2011/072296 (21) 11861990.7	(51) <b>G02B 27/09</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/129825</b> (86) CN 2011/073123 (21) 11862284.4	(51) <b>B60R 1/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/129765</b> (86) CN 2011/072190 (21) 11862325.5	(51) <b>A61K 9/50</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/129790</b> (86) CN 2011/072298 (21) 11862143.2	(51) <b>G02B 27/09</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/129826</b> (86) CN 2011/073129 (21) 11862386.7	(51) <b>B60R 1/08</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/129767</b> (86) CN 2011/072203 (21) 11862174.7	(51) <b>C08B 37/12</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/129792</b> (86) CN 2011/072302 (21) 11862281.0	(51) <b>C07D 239/70</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/129827</b> (86) CN 2011/073172 (21) 11862390.9	(51) <b>H02J 3/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) <b>WO 2012/129768</b> (86) CN 2011/072219 (21) 11862639.9	(51) <b>H03F 1/32</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/129794</b> (86) CN 2011/072305 (21) 11862444.4	(51) <b>H04L 12/56</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/129829</b> (86) CN 2011/073713 (21) 11862074.9	(51) <b>G02F 1/133</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/129769</b> (86) CN 2011/072221 (21) 11861996.4	(51) <b>F04C 28/28</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/129796</b> (86) CN 2011/072312 (21) 11862245.5	(51) <b>H04L 12/24</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/129830</b> (86) CN 2011/074125 (21) 11862691.0	(51) <b>H04W 88/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013
(87) <b>WO 2012/129770</b> (86) CN 2011/072232 (21) 11862077.2	(51) <b>G02B 27/22</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/129800</b> (86) CN 2011/072325 (21) 11862016.0	(51) <b>F21S 9/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/129831</b> (86) CN 2011/074420 (21) 11862531.8	(51) <b>C12N 15/09</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) <b>WO 2012/129771</b> (86) CN 2011/072234 (21) 11862521.9	(51) <b>H04W 4/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/129801</b> (86) CN 2011/072327 (21) 11862754.6	(51) <b>H03L 7/099</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/129832</b> (86) CN 2011/074512 (21) 11861980.8	(51) <b>H04L 12/16</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013

(87) <b>WO 2012/129837</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	(87) <b>WO 2012/129869</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(87) <b>WO 2012/129896</b>	(51) <b>B21D 37/10</b>
(86) CN 2011/074924	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/077536	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/079921	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862115.0	01.11.2013	(21) 11862069.9	29.10.2013	(21) 11862147.3	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/129838</b>	(51) <b>A47C 4/02</b>	(87) <b>WO 2012/129870</b>	(51) <b>H04W 88/00</b>	(87) <b>WO 2012/129897</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
(86) CN 2011/074940	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/077568	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/080040	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862727.2	31.10.2013	(21) 11861917.0	01.11.2013	(21) 11862288.5	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/129839</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>	(87) <b>WO 2012/129871</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(87) <b>WO 2012/129898</b>	(51) <b>F16N 7/38</b>
(86) CN 2011/075087	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/077668	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/080059	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862625.8	26.10.2013	(21) 11862242.2	31.10.2013	(21) 11862257.0	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/129840</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2012/129872</b>	(51) <b>C12N 7/02</b>	(87) <b>WO 2012/129900</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
(86) CN 2011/075129	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/077834	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/080422	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862090.5	01.11.2013	(21) 11862177.0	26.10.2013	(21) 11862534.2	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/129842</b>	(51) <b>H01R 13/453</b>	(87) <b>WO 2012/129873</b>	(51) <b>C12N 7/02</b>	(87) <b>WO 2012/129903</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
(86) CN 2011/075279	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/077835	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/080919	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862522.7	31.10.2013	(21) 11862694.4	26.10.2013	(21) 11862637.3	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/129843</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(87) <b>WO 2012/129874</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	(87) <b>WO 2012/129904</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(86) CN 2011/075310	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/078111	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/081078	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862751.2	30.10.2013	(21) 11862321.4	26.10.2013	(21) 11862645.6	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/129844</b>	(51) <b>G01R 31/00</b>	(87) <b>WO 2012/129875</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>	(87) <b>WO 2012/129905</b>	(51) <b>H04W 52/00</b>
(86) CN 2011/075555	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/078238	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/081184	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862056.6	30.10.2013	(21) 11862607.6	01.11.2013	(21) 11861930.3	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/129847</b>	(51) <b>G01N 30/02</b>	(87) <b>WO 2012/129876</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(87) <b>WO 2012/129906</b>	(51) <b>E04B 2/86</b>
(86) CN 2011/075808	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/078253	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/081266	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862483.2	26.10.2013	(21) 11862118.4	29.10.2013	(21) 11862429.5	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/129849</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2012/129877</b>	(51) <b>B60R 25/00</b>	(87) <b>WO 2012/129908</b>	(51) <b>A47C 1/024</b>
(86) CN 2011/075988	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/078259	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/082132	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862641.5	30.10.2013	(21) 11862382.6	29.10.2013	(21) 11861932.9	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/129850</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(87) <b>WO 2012/129879</b>	(51) <b>B67B 7/04</b>	(87) <b>WO 2012/129910</b>	(51) <b>F04D 13/08</b>
(86) CN 2011/075996	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/078436	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/082197	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862333.9	31.10.2013	(21) 11862408.9	01.11.2013	(21) 11862831.2	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/129852</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(87) <b>WO 2012/129880</b>	(51) <b>H04W 16/04</b>	(87) <b>WO 2012/129911</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>
(86) CN 2011/076035	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/078548	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/082202	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862551.6	26.10.2013	(21) 11862340.4	01.11.2013	(21) 11862211.7	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/129853</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	(87) <b>WO 2012/129881</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>	(87) <b>WO 2012/129912</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2011/076081	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/078549	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/082253	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862790.0	31.10.2013	(21) 11862440.2	29.10.2013	(21) 11862692.8	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/129856</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>	(87) <b>WO 2012/129882</b>	(51) <b>G01H 17/00</b>	(87) <b>WO 2012/129913</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2011/076116	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/078602	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/082255	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862365.1	01.11.2013	(21) 11862774.4	30.10.2013	(21) 11862808.0	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/129857</b>	(51) <b>D05B 59/04</b>	(87) <b>WO 2012/129885</b>	(51) <b>A45F 3/20</b>	(87) <b>WO 2012/129914</b>	(51) <b>C07C 229/34</b>
(86) CN 2011/076393	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/078764	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/082278	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862399.0	26.10.2013	(21) 11861939.4	31.10.2013	(21) 11862456.8	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/129858</b>	(51) <b>A61H 23/02</b>	(87) <b>WO 2012/129887</b>	(51) <b>H04L 12/00</b>	(87) <b>WO 2012/129916</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
(86) CN 2011/076487	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/078889	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/082468	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862039.2	01.11.2013	(21) 11862339.6	26.10.2013	(21) 11862538.3	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/129859</b>	(51) <b>C07C 211/22</b>	(87) <b>WO 2012/129888</b>	(51) <b>B24B 7/00</b>	(87) <b>WO 2012/129918</b>	(51) <b>H04R 7/02</b>
(86) CN 2011/076553	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/079026	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/082584	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862685.2	31.10.2013	(21) 11862180.4	26.10.2013	(21) 11862635.7	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/129860</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2012/129889</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	(87) <b>WO 2012/129923</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>
(86) CN 2011/076576	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/079047	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/083073	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11861993.1	26.10.2013	(21) 11862465.9	01.11.2013	(21) 11862599.5	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/129863</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2012/129891</b>	(51) <b>B60L 7/18</b>	(87) <b>WO 2012/129925</b>	(51) <b>A47C 31/10</b>
(86) CN 2011/076782	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/079235	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/083286	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862375.0	26.10.2013	(21) 11862081.4	30.10.2013	(21) 11862628.2	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/129864</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2012/129892</b>	(51) <b>G05F 1/46</b>	(87) <b>WO 2012/129926</b>	(51) <b>B65G 15/64</b>
(86) CN 2011/077348	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/079236	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/083388	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862446.9	29.10.2013	(21) 11862659.7	26.10.2013	(21) 11862085.5	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/129865</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2012/129893</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2012/129928</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>
(86) CN 2011/077407	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/079277	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/083611	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11861919.6	01.11.2013	(21) 11862223.2	31.10.2013	(21) 11862679.5	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/129868</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2012/129895</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	(87) <b>WO 2012/129929</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>
(86) CN 2011/077504	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/079833	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2011/083613	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862655.5	30.10.2013	(21) 11862315.6	26.10.2013	(21) 11861983.2	01.11.2013

(87) <b>WO 2012/129930</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>	(87) <b>WO 2012/129972</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>	(87) <b>WO 2012/130002</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>
(86) CN 2011/083648	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/070125	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/071492	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862422.0	26.10.2013	(21) 12764617.2	29.10.2013	(21) 12763262.8	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/129933</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	(87) <b>WO 2012/129974</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	(87) <b>WO 2012/130005</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
(86) CN 2011/083903	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/070356	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/071524	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862355.2	01.11.2013	(21) 12763667.8	01.11.2013	(21) 12765761.7	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/129934</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2012/129975</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2012/130007</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>
(86) CN 2011/083908	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/070458	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/071617	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862840.3	01.11.2013	(21) 12764525.7	01.11.2013	(21) 12765348.3	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/129935</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(87) <b>WO 2012/129977</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(87) <b>WO 2012/130009</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>
(86) CN 2011/084006	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/070536	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/071682	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862528.4	30.10.2013	(21) 12765320.2	30.10.2013	(21) 12764784.0	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/129936</b>	(51) <b>H04W 88/10</b>	(87) <b>WO 2012/129978</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2012/130010</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>
(86) CN 2011/084187	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/070552	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/071692	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862193.7	31.10.2013	(21) 12765973.8	01.11.2013	(21) 12763831.0	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/129937</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(87) <b>WO 2012/129979</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	(87) <b>WO 2012/130014</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
(86) CN 2011/084208	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/070553	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/071909	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862569.8	29.10.2013	(21) 12765077.8	30.10.2013	(21) 12762778.4	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/129938</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>	(87) <b>WO 2012/129980</b>	(51) <b>H02M 7/06</b>	(87) <b>WO 2012/130016</b>	(51) <b>B65D 41/01</b>
(86) CN 2011/084244	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/070580	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/071917	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862034.3	30.10.2013	(21) 12762785.9	30.10.2013	(21) 12764301.3	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/129940</b>	(51) <b>H04W 52/04</b>	(87) <b>WO 2012/129981</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2012/130018</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>
(86) CN 2011/084410	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/070660	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/071945	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862511.0	31.10.2013	(21) 12765711.2	01.11.2013	(21) 12763438.4	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/129941</b>	(51) <b>H01Q 15/00</b>	(87) <b>WO 2012/129982</b>	(51) <b>H02M 7/219</b>	(87) <b>WO 2012/130020</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>
(86) CN 2011/084435	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/070752	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/071958	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862717.3	26.10.2013	(21) 12764909.3	26.10.2013	(21) 12765882.1	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/129943</b>	(51) <b>H01Q 15/00</b>	(87) <b>WO 2012/129984</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2012/130021</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(86) CN 2011/084490	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/070886	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/071959	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862099.6	30.10.2013	(21) 12765302.0	01.11.2013	(21) 12764890.5	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/129944</b>	(51) <b>C23C 18/00</b>	(87) <b>WO 2012/129985</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2012/130022</b>	(51) <b>H04B 10/08</b>
(86) CN 2011/084493	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/070948	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/071980	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862230.7	26.10.2013	(21) 12764215.5	30.10.2013	(21) 12764891.3	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/129945</b>	(51) <b>H04L 9/14</b>	(87) <b>WO 2012/129987</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	(87) <b>WO 2012/130023</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2011/084556	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/070971	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/071981	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862474.1	01.11.2013	(21) 12763007.7	01.11.2013	(21) 12764578.6	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/129946</b>	(51) <b>H04W 80/00</b>	(87) <b>WO 2012/129988</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2012/130024</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>
(86) CN 2011/084572	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/071072	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/072040	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862451.9	30.10.2013	(21) 12763190.1	31.10.2013	(21) 12762809.7	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/129949</b>	(51) <b>A61K 36/896</b>	(87) <b>WO 2012/129991</b>	(51) <b>D01H 13/04</b>	(87) <b>WO 2012/130025</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(86) CN 2011/084847	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/071207	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/072045	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862416.2	01.11.2013	(21) 12764745.1	01.11.2013	(21) 12763875.7	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/129955</b>	(51) <b>G11C 11/4197</b>	(87) <b>WO 2012/129992</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>	(87) <b>WO 2012/130026</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(86) CN 2011/085007	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/071218	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/072051	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862367.7	01.11.2013	(21) 12765535.5	29.10.2013	(21) 12763605.8	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/129958</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	(87) <b>WO 2012/129993</b>	(51) <b>F22B 37/20</b>	(87) <b>WO 2012/130029</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>
(86) CN 2012/000340	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/071220	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/072138	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764782.4	26.10.2013	(21) 12762829.5	31.10.2013	(21) 12765947.2	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/129959</b>	(51) <b>H02K 5/14</b>	(87) <b>WO 2012/129994</b>	(51) <b>B23K 9/18</b>	(87) <b>WO 2012/130030</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2012/000378	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/071232	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/072144	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764884.8	31.10.2013	(21) 12762818.8	31.10.2013	(21) 12765539.7	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/129960</b>	(51) <b>A61B 5/026</b>	(87) <b>WO 2012/129995</b>	(51) <b>B23K 9/095</b>	(87) <b>WO 2012/130032</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(86) CN 2012/000387	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/071233	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/072202	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764724.6	30.10.2013	(21) 12762943.4	31.10.2013	(21) 12765376.4	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/129967</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(87) <b>WO 2012/129996</b>	(51) <b>B23K 7/00</b>	(87) <b>WO 2012/130037</b>	(51) <b>F03B 1/00</b>
(86) CN 2012/000412	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/071236	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/072247	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765342.6	31.10.2013	(21) 12763455.8	31.10.2013	(21) 12764621.4	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/129968</b>	(51) <b>A47C 27/00</b>	(87) <b>WO 2012/129997</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	(87) <b>WO 2012/130039</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(86) CN 2012/000416	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/071247	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/072262	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763535.7	31.10.2013	(21) 12764102.5	29.10.2013	(21) 12764928.3	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/129969</b>	(51) <b>H04W 4/20</b>	(87) <b>WO 2012/130000</b>	(51) <b>H04W 52/00</b>	(87) <b>WO 2012/130041</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(86) CN 2012/070071	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/071425	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/072322	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765777.3	30.10.2013	(21) 12763505.0	26.10.2013	(21) 12765479.6	30.10.2013

(87) <b>WO 2012/130045</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	(87) <b>WO 2012/130081</b>	(51) <b>H04W 72/10</b>	(87) <b>WO 2012/130114</b>	(51) <b>C12N 1/19</b>
(86) CN 2012/072373	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/072804	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/073020	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765132.1	26.10.2013	(21) 12763614.0	26.10.2013	(21) 12764639.6	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/130046</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	(87) <b>WO 2012/130082</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(87) <b>WO 2012/130116</b>	(51) <b>A61K 31/4748</b>
(86) CN 2012/072376	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/072805	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/073025	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764452.4	26.10.2013	(21) 12764369.0	30.10.2013	(21) 12763139.8	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/130049</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2012/130086</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(87) <b>WO 2012/130118</b>	(51) <b>H04W 60/06</b>
(86) CN 2012/072410	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/072861	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/073029	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763201.6	31.10.2013	(21) 12765465.5	01.11.2013	(21) 12763467.3	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/130052</b>	(51) <b>A61D 1/00</b>	(87) <b>WO 2012/130088</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2012/130121</b>	(51) <b>H04W 4/20</b>
(86) CN 2012/072437	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/072872	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/073041	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765010.9	26.10.2013	(21) 12764068.8	26.10.2013	(21) 12765201.4	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/130053</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(87) <b>WO 2012/130090</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2012/130123</b>	(51) <b>A47L 13/12</b>
(86) CN 2012/072438	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/072874	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/073045	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763327.9	01.11.2013	(21) 12765857.3	26.10.2013	(21) 12765467.1	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/130054</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>	(87) <b>WO 2012/130091</b>	(51) <b>C21B 13/00</b>	(87) <b>WO 2012/130125</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>
(86) CN 2012/072443	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/072881	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/073062	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764649.5	30.10.2013	(21) 12765509.0	26.10.2013	(21) 12765382.2	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/130056</b>	(51) <b>B63H 9/04</b>	(87) <b>WO 2012/130092</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2012/130126</b>	(51) <b>H04W 36/22</b>
(86) CN 2012/072487	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/072888	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/073065	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765084.4	26.10.2013	(21) 12763434.3	01.11.2013	(21) 12765487.9	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/130058</b>	(51) <b>F21V 14/04</b>	(87) <b>WO 2012/130093</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2012/130127</b>	(51) <b>B02C 1/10</b>
(86) CN 2012/072511	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/072890	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/073071	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765356.6	01.11.2013	(21) 12763925.0	26.10.2013	(21) 12765210.5	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/130059</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	(87) <b>WO 2012/130095</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2012/130130</b>	(51) <b>G06K 19/073</b>
(86) CN 2012/072541	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/072899	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/073100	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764559.6	26.10.2013	(21) 12763646.2	01.11.2013	(21) 12764911.9	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/130060</b>	(51) <b>F16L 55/027</b>	(87) <b>WO 2012/130096</b>	(51) <b>F24F 7/007</b>	(87) <b>WO 2012/130131</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>
(86) CN 2012/072547	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/072902	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/073102	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763132.3	31.10.2013	(21) 12765888.8	01.11.2013	(21) 12763745.2	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/130063</b>	(51) <b>H02M 1/00</b>	(87) <b>WO 2012/130098</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	(87) <b>WO 2012/130133</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(86) CN 2012/072665	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/072906	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/073134	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764850.9	30.10.2013	(21) 12764454.0	31.10.2013	(21) 12764660.2	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/130064</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	(87) <b>WO 2012/130099</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	(87) <b>WO 2012/130136</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>
(86) CN 2012/072669	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/072907	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/073173	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764008.4	31.10.2013	(21) 12763290.9	26.10.2013	(21) 12763905.2	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/130066</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	(87) <b>WO 2012/130100</b>	(51) <b>F04D 25/08</b>	(87) <b>WO 2012/130138</b>	(51) <b>E21F 17/18</b>
(86) CN 2012/072694	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/072908	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/073190	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765543.9	30.10.2013	(21) 12763353.5	01.11.2013	(21) 12763102.6	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/130067</b>	(51) <b>H04W 8/02</b>	(87) <b>WO 2012/130101</b>	(51) <b>F24F 7/007</b>	(87) <b>WO 2012/130139</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>
(86) CN 2012/072702	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/072912	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/073191	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764967.1	01.11.2013	(21) 12765946.4	01.11.2013	(21) 12762988.9	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/130068</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	(87) <b>WO 2012/130104</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>	(87) <b>WO 2012/130140</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(86) CN 2012/072705	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/072932	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/073195	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763117.4	31.10.2013	(21) 12765317.8	30.10.2013	(21) 12765190.9	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/130070</b>	(51) <b>H01L 31/073</b>	(87) <b>WO 2012/130105</b>	(51) <b>H04W 28/04</b>	(87) <b>WO 2012/130148</b>	(51) <b>H04J 13/10</b>
(86) CN 2012/072722	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/072945	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/073250	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764257.7	30.10.2013	(21) 12763602.5	26.10.2013	(21) 12763794.0	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/130073</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2012/130106</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>	(87) <b>WO 2012/130149</b>	(51) <b>A61F 13/512</b>
(86) CN 2012/072777	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/072946	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/073251	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763993.8	26.10.2013	(21) 12765561.1	31.10.2013	(21) 12764550.5	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/130074</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2012/130109</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>	(87) <b>WO 2012/130153</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>
(86) CN 2012/072779	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/072977	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/073281	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763088.7	26.10.2013	(21) 12763336.0	26.10.2013	(21) 12765428.3	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/130075</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2012/130110</b>	(51) <b>B65B 51/06</b>	(87) <b>WO 2012/130159</b>	(51) <b>C07D 213/72</b>
(86) CN 2012/072781	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/072992	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/073301	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764095.1	26.10.2013	(21) 12765040.6	26.10.2013	(21) 12765723.7	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/130076</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2012/130111</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2012/130160</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
(86) CN 2012/072784	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/072996	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/073303	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765567.8	26.10.2013	(21) 12764622.2	26.10.2013	(21) 12764231.2	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/130078</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2012/130112</b>	(51) <b>G01F 11/28</b>	(87) <b>WO 2012/130164</b>	(51) <b>H04W 4/20</b>
(86) CN 2012/072791	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/073002	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/073331	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765691.6	26.10.2013	(21) 12763560.5	29.10.2013	(21) 12762871.7	31.10.2013

(87) <b>WO 2012/130165</b> (86) CN 2012/073356 (21) 12763978.9	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/130233</b> (86) DE 2012/200015 (21) 12717167.6	(51) <b>A47J 42/24</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/130306</b> (86) EP 2011/054959 (21) 11712532.8	(51) <b>C07D 413/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/130178</b> (86) CN 2012/073435 (21) 12765625.4	(51) <b>H04L 1/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/130235</b> (86) DE 2012/200020 (21) 12717589.1	(51) <b>A61F 9/007</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/130307</b> (86) EP 2011/054972 (21) 11711347.2	(51) <b>G01N 27/333</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/130187</b> (86) CN 2012/075995 (21) 12764976.2	(51) <b>B01J 2/20</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/130251</b> (86) EG 2011/000005 (21) 11715163.9	(51) <b>G06K 9/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/130314</b> (86) EP 2011/055028 (21) 11711363.9	(51) <b>A61K 31/337</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/130189</b> (86) CN 2012/076298 (21) 12763054.9	(51) <b>A01N 25/14</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/130254</b> (86) EP 2011/001545 (21) 11712177.2	(51) <b>B01F 3/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/130335</b> (86) EP 2011/057569 (21) 11723017.7	(51) <b>G01T 1/203</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/130190</b> (86) CN 2012/076299 (21) 12763439.2	(51) <b>A01N 25/14</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/130258</b> (86) EP 2011/001572 (21) 11712479.2	(51) <b>B01D 53/75</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/130344</b> (86) EP 2011/070221 (21) 11788789.3	(51) <b>H04L 29/12</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) <b>WO 2012/130191</b> (86) CN 2012/076301 (21) 12765244.4	(51) <b>A01N 25/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/130260</b> (86) EP 2011/001633 (21) 11713683.8	(51) <b>A23C 1/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/130352</b> (86) EP 2012/000339 (21) 12706449.1	(51) <b>C03B 11/07</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/130195</b> (86) DE 2012/000076 (21) 12764451.6	(51) <b>F16J 9/20</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/130273</b> (86) EP 2011/054643 (21) 11711845.5	(51) <b>H02G 1/16</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/130355</b> (86) EP 2012/000570 (21) 12704682.9	(51) <b>A61B 17/29</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/130201</b> (86) DE 2012/000261 (21) 12724549.6	(51) <b>E05B 65/42</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/130274</b> (86) EP 2011/054679 (21) 11719775.6	(51) <b>A61B 5/021</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/130356</b> (86) EP 2012/000648 (21) 12704690.2	(51) <b>B60L 3/10</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/130204</b> (86) DE 2012/000272 (21) 12725605.5	(51) <b>H01R 13/627</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/130275</b> (86) EP 2011/054711 (21) 11710217.8	(51) <b>H04B 10/148</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/130371</b> (86) EP 2012/000923 (21) 12713584.6	(51) <b>H04W 16/28</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/130205</b> (86) DE 2012/000273 (21) 12725291.4	(51) <b>B60L 11/18</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/130276</b> (86) EP 2011/054723 (21) 11711531.1	(51) <b>G08B 17/107</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/130374</b> (86) EP 2012/000962 (21) 12707491.2	(51) <b>B29K 67/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/130206</b> (86) DE 2012/000274 (21) 12721708.1	(51) <b>E05B 47/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/130278</b> (86) EP 2011/054746 (21) 11715894.9	(51) <b>A23L 1/30</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/130377</b> (86) EP 2012/001002 (21) 12708090.1	(51) <b>B29C 44/18</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/130207</b> (86) DE 2012/000275 (21) 12725292.2	(51) <b>B60L 11/18</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/130281</b> (86) EP 2011/054800 (21) 11712512.0	(51) <b>B63B 1/10</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/130381</b> (86) EP 2012/001048 (21) 12709288.0	(51) <b>E05B 65/12</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) <b>WO 2012/130209</b> (86) DE 2012/000283 (21) 12720399.0	(51) <b>G01J 1/42</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/130285</b> (86) EP 2011/054812 (21) 11712514.6	(51) <b>C09K 5/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/130410</b> (86) EP 2012/001254 (21) 12711113.6	(51) <b>H04W 52/32</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/130212</b> (86) DE 2012/000291 (21) 12718573.4	(51) <b>H02K 7/116</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/130286</b> (86) EP 2011/054813 (21) 11712810.8	(51) <b>C09K 5/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/130411</b> (86) EP 2012/001257 (21) 12712071.5	(51) <b>F16H 57/025</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) <b>WO 2012/130214</b> (86) DE 2012/000297 (21) 12718576.7	(51) <b>B60B 1/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/130291</b> (86) EP 2011/054844 (21) 11716846.8	(51) <b>E02B 17/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/130412</b> (86) EP 2012/001261 (21) 12711777.8	(51) <b>B60R 21/232</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/130215</b> (86) DE 2012/000302 (21) 12722063.0	(51) <b>H04N 5/225</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/130292</b> (86) EP 2011/054847 (21) 11710523.9	(51) <b>F03D 11/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/130419</b> (86) EP 2012/001289 (21) 12711569.9	(51) <b>F01K 3/18</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) <b>WO 2012/130220</b> (86) DE 2012/000316 (21) 12721403.9	(51) <b>F27B 3/10</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/130294</b> (86) EP 2011/054863 (21) 11711333.2	(51) <b>H04R 25/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/130420</b> (86) EP 2012/001290 (21) 12711570.7	(51) <b>F01K 3/18</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) <b>WO 2012/130226</b> (86) DE 2012/100071 (21) 12755786.6	(51) <b>F01C 1/356</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/130299</b> (86) EP 2011/054918 (21) 11711099.9	(51) <b>C07C 255/46</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/130421</b> (86) EP 2012/001291 (21) 12710149.1	(51) <b>F01K 13/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) <b>WO 2012/130229</b> (86) DE 2012/100077 (21) 12718044.6	(51) <b>B65G 45/12</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/130301</b> (86) EP 2011/054939 (21) 11713220.9	(51) <b>H04R 25/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/130426</b> (86) EP 2012/001307 (21) 12717178.3	(51) <b>H02M 3/335</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013
(87) <b>WO 2012/130230</b> (86) DE 2012/100078 (21) 12718045.3	(51) <b>B65G 45/12</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/130302</b> (86) EP 2011/054944 (21) 11711103.9	(51) <b>G02F 1/1347</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/130428</b> (86) EP 2012/001311 (21) 12716226.1	(51) <b>C01G 49/08</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013
(87) <b>WO 2012/130231</b> (86) DE 2012/100084 (21) 12718047.9	(51) <b>H01L 31/076</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/130305</b> (86) EP 2011/054953 (21) 11714003.8	(51) <b>F16C 19/54</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/130432</b> (86) EP 2012/001325 (21) 12714948.2	(51) <b>H02P 7/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013

(87) <b>WO 2012/130436</b>	(51) <b>B01D 35/30</b>	(87) <b>WO 2012/130560</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	(87) <b>WO 2012/130639</b>	(51) <b>F16H 47/02</b>
(86) EP 2012/001346	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/053741	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/054668	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12716229.5	30.10.2013	(21) 12707573.7	29.10.2013	(21) 12708860.7	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/130443</b>	(51) <b>F01D 25/00</b>	(87) <b>WO 2012/130562</b>	(51) <b>H04J 14/06</b>	(87) <b>WO 2012/130646</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>
(86) EP 2012/001356	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/053746	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/054745	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12712952.6	29.10.2013	(21) 12706621.5	26.10.2013	(21) 12710487.5	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/130445</b>	(51) <b>B60R 21/2338</b>	(87) <b>WO 2012/130565</b>	(51) <b>H01F 27/33</b>	(87) <b>WO 2012/130648</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(86) EP 2012/001359	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/053848	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/054750	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12716230.3	30.10.2013	(21) 12709045.4	26.10.2013	(21) 12710909.8	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/130448</b>	(51) <b>A61K 31/6615</b>	(87) <b>WO 2012/130569</b>	(51) <b>H01M 10/39</b>	(87) <b>WO 2012/130651</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(86) EP 2012/001370	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/053879	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/054767	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12714949.0	31.10.2013	(21) 12709050.4	29.10.2013	(21) 12710691.2	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/130450</b>	(51) <b>B01D 53/75</b>	(87) <b>WO 2012/130574</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>	(87) <b>WO 2012/130658</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
(86) EP 2012/001376	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/053919	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/054826	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12714573.8	30.10.2013	(21) 12707333.6	01.11.2013	(21) 12709126.2	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/130452</b>	(51) <b>F02M 61/10</b>	(87) <b>WO 2012/130575</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(87) <b>WO 2012/130664</b>	(51) <b>H01H 59/00</b>
(86) EP 2012/001379	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/053924	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/054864	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12717595.8	01.11.2013	(21) 12707760.0	31.10.2013	(21) 12710696.1	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/130467</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	(87) <b>WO 2012/130577</b>	(51) <b>E05B 1/00</b>	(87) <b>WO 2012/130674</b>	(51) <b>C08G 65/22</b>
(86) EP 2012/001411	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/053982	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/054945	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12712964.1	31.10.2013	(21) 12708822.7	26.10.2013	(21) 12710704.3	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/130481</b>	(51) <b>A61K 31/122</b>	(87) <b>WO 2012/130578</b>	(51) <b>F25D 23/04</b>	(87) <b>WO 2012/130678</b>	(51) <b>C09K 8/524</b>
(86) EP 2012/050203	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/053990	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/054958	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12703714.1	31.10.2013	(21) 12709554.5	29.10.2013	(21) 12710500.5	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/130487</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	(87) <b>WO 2012/130579</b>	(51) <b>F25D 23/00</b>	(87) <b>WO 2012/130690</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>
(86) EP 2012/050606	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/053997	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/054999	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12708705.4	30.10.2013	(21) 12707605.7	29.10.2013	(21) 12710712.6	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/130492</b>	(51) <b>C09B 69/10</b>	(87) <b>WO 2012/130591</b>	(51) <b>F25D 21/08</b>	(87) <b>WO 2012/130692</b>	(51) <b>D21F 3/02</b>
(86) EP 2012/050896	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/054116	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055007	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12700501.5	26.10.2013	(21) 12708318.6	29.10.2013	(21) 12710920.5	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/130506</b>	(51) <b>F16C 37/00</b>	(87) <b>WO 2012/130594</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	(87) <b>WO 2012/130693</b>	(51) <b>D21F 1/36</b>
(86) EP 2012/051766	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/054184	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055009	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12704015.2	30.10.2013	(21) 12708325.1	29.10.2013	(21) 12710254.9	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/130509</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	(87) <b>WO 2012/130596</b>	(51) <b>B21D 7/14</b>	(87) <b>WO 2012/130694</b>	(51) <b>D21F 1/32</b>
(86) EP 2012/052021	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/054196	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055018	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12706214.9	01.11.2013	(21) 12709564.4	26.10.2013	(21) 12710256.4	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/130515</b>	(51) <b>B02C 2/04</b>	(87) <b>WO 2012/130606</b>	(51) <b>A61K 8/35</b>	(87) <b>WO 2012/130695</b>	(51) <b>D21G 9/00</b>
(86) EP 2012/052400	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/054345	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055019	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12705250.4	30.10.2013	(21) 12710061.8	30.10.2013	(21) 12710257.2	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/130516</b>	(51) <b>B07B 1/46</b>	(87) <b>WO 2012/130607</b>	(51) <b>B60W 10/119</b>	(87) <b>WO 2012/130697</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
(86) EP 2012/052401	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/054354	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055026	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12703133.4	01.11.2013	(21) 12709601.4	26.10.2013	(21) 12709343.3	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/130518</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>	(87) <b>WO 2012/130613</b>	(51) <b>B66C 1/02</b>	(87) <b>WO 2012/130720</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) EP 2012/052493	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/054445	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055097	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12708503.3	29.10.2013	(21) 12709841.6	29.10.2013	(21) 12724578.5	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/130523</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2012/130616</b>	(51) <b>F25D 21/08</b>	(87) <b>WO 2012/130724</b>	(51) <b>C08G 63/685</b>
(86) EP 2012/052609	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/054469	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055105	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12708505.8	30.10.2013	(21) 12709612.1	29.10.2013	(21) 12710929.6	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/130527</b>	(51) <b>H02B 11/04</b>	(87) <b>WO 2012/130621</b>	(51) <b>A61K 31/223</b>	(87) <b>WO 2012/130726</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>
(86) EP 2012/052749	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/054540	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055113	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12710156.6	26.10.2013	(21) 12709617.0	29.10.2013	(21) 12713644.8	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/130528</b>	(51) <b>B65D 5/54</b>	(87) <b>WO 2012/130629</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	(87) <b>WO 2012/130730</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>
(86) EP 2012/052771	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/054584	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055119	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12704285.1	31.10.2013	(21) 12710905.6	30.10.2013	(21) 12710269.7	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/130529</b>	(51) <b>B65D 23/10</b>	(87) <b>WO 2012/130631</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	(87) <b>WO 2012/130732</b>	(51) <b>B29C 70/50</b>
(86) EP 2012/052772	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/054594	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055129	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12704798.3	01.11.2013	(21) 12712606.8	29.10.2013	(21) 12712091.3	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/130540</b>	(51) <b>G01C 25/00</b>	(87) <b>WO 2012/130636</b>	(51) <b>F25C 5/04</b>	(87) <b>WO 2012/130743</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>
(86) EP 2012/053216	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/054648	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055170	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12708796.3	31.10.2013	(21) 12709872.1	29.10.2013	(21) 12713002.9	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/130541</b>	(51) <b>G01C 19/5726</b>	(87) <b>WO 2012/130638</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	(87) <b>WO 2012/130749</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) EP 2012/053220	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/054657	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055185	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12708275.8	31.10.2013	(21) 12709873.9	31.10.2013	(21) 12710937.9	31.10.2013

(87) <b>WO 2012/130753</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>	(87) <b>WO 2012/130938</b>	(51) <b>E21B 23/00</b>	(87) <b>WO 2012/131068</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>
(86) EP 2012/055198	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055636	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055875	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12714602.5	30.10.2013	(21) 12710965.0	31.10.2013	(21) 12711195.3	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/130759</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(87) <b>WO 2012/130940</b>	(51) <b>E21B 23/14</b>	(87) <b>WO 2012/131070</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>
(86) EP 2012/055214	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055638	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055879	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12714983.9	26.10.2013	(21) 12710966.8	31.10.2013	(21) 12711411.4	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/130767</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(87) <b>WO 2012/130944</b>	(51) <b>E21B 23/14</b>	(87) <b>WO 2012/131077</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>
(86) EP 2012/055238	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055643	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055900	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12710102.0	26.10.2013	(21) 12713096.1	31.10.2013	(21) 12713124.1	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/130769</b>	(51) <b>C07K 14/40</b>	(87) <b>WO 2012/130947</b>	(51) <b>E21B 23/00</b>	(87) <b>WO 2012/131079</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>
(86) EP 2012/055244	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055649	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055902	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12711386.8	26.10.2013	(21) 12711867.7	31.10.2013	(21) 12712113.5	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/130787</b>	(51) <b>E21B 15/00</b>	(87) <b>WO 2012/130952</b>	(51) <b>B65G 47/22</b>	(87) <b>WO 2012/131084</b>	(51) <b>C07D 495/14</b>
(86) EP 2012/055293	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055656	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055911	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12711626.7	26.10.2013	(21) 12713666.1	31.10.2013	(21) 12712269.5	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/130794</b>	(51) <b>A23L 3/015</b>	(87) <b>WO 2012/130969</b>	(51) <b>A21D 8/04</b>	(87) <b>WO 2012/131088</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) EP 2012/055307	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055676	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055935	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12712245.5	31.10.2013	(21) 12711170.6	30.10.2013	(21) 12713687.7	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/130799</b>	(51) <b>F02F 3/00</b>	(87) <b>WO 2012/130971</b>	(51) <b>C08F 283/01</b>	(87) <b>WO 2012/131092</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) EP 2012/055324	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055679	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055962	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12711854.5	01.11.2013	(21) 12712633.2	31.10.2013	(21) 12718610.4	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/130804</b>	(51) <b>G08B 13/18</b>	(87) <b>WO 2012/130973</b>	(51) <b>B65G 47/84</b>	(87) <b>WO 2012/131113</b>	(51) <b>G01F 1/42</b>
(86) EP 2012/055335	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055681	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) ES 2011/000093	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12711158.1	29.10.2013	(21) 12711397.5	01.11.2013	(21) 11862273.7	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/130805</b>	(51) <b>B01L 9/06</b>	(87) <b>WO 2012/130975</b>	(51) <b>C08F 283/01</b>	(87) <b>WO 2012/131114</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>
(86) EP 2012/055338	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055683	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) ES 2011/070204	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12710729.0	26.10.2013	(21) 12712261.2	31.10.2013	(21) 11862681.1	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/130815</b>	(51) <b>H05K 3/42</b>	(87) <b>WO 2012/130979</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>	(87) <b>WO 2012/131121</b>	(51) <b>B29B 17/00</b>
(86) EP 2012/055352	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055688	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) ES 2012/000076	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12712094.7	30.10.2013	(21) 12711398.3	31.10.2013	(21) 12764988.7	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/130833</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(87) <b>WO 2012/131014</b>	(51) <b>F01N 3/022</b>	(87) <b>WO 2012/131124</b>	(51) <b>E04B 1/19</b>
(86) EP 2012/055396	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055748	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) ES 2012/000083	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12716278.2	29.10.2013	(21) 12711637.4	31.10.2013	(21) 12764044.9	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/130848</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>	(87) <b>WO 2012/131024</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(87) <b>WO 2012/131125</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>
(86) EP 2012/055417	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055763	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) ES 2012/070122	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12713039.1	01.11.2013	(21) 12713111.8	01.11.2013	(21) 12763340.2	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/130871</b>	(51) <b>F03D 11/04</b>	(87) <b>WO 2012/131025</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	(87) <b>WO 2012/131126</b>	(51) <b>H01Q 21/26</b>
(86) EP 2012/055496	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055766	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) ES 2012/070123	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12710750.6	30.10.2013	(21) 12711177.1	01.11.2013	(21) 12763833.6	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/130876</b>	(51) <b>B64F 1/36</b>	(87) <b>WO 2012/131026</b>	(51) <b>B66C 17/04</b>	(87) <b>WO 2012/131127</b>	(51) <b>A63H 33/18</b>
(86) EP 2012/055504	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055767	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) ES 2012/070141	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12715544.8	29.10.2013	(21) 12711400.7	01.11.2013	(21) 12763080.4	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/130895</b>	(51) <b>F27B 1/20</b>	(87) <b>WO 2012/131035</b>	(51) <b>A61K 31/337</b>	(87) <b>WO 2012/131128</b>	(51) <b>C12N 15/54</b>
(86) EP 2012/055535	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055786	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) ES 2012/070177	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12713066.4	29.10.2013	(21) 12719942.0	01.11.2013	(21) 12764137.1	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/130896</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>	(87) <b>WO 2012/131036</b>	(51) <b>B23H 1/00</b>	(87) <b>WO 2012/131129</b>	(51) <b>A23L 1/212</b>
(86) EP 2012/055536	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055788	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) ES 2012/070180	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12710758.9	31.10.2013	(21) 12711183.9	31.10.2013	(21) 12763820.3	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/130909</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2012/131037</b>	(51) <b>C07B 59/00</b>	(87) <b>WO 2012/131130</b>	(51) <b>C01F 17/00</b>
(86) EP 2012/055567	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055789	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) ES 2012/070181	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12711631.7	31.10.2013	(21) 12712264.6	01.11.2013	(21) 12763421.0	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/130915</b>	(51) <b>C07D 491/107</b>	(87) <b>WO 2012/131043</b>	(51) <b>B01F 15/02</b>	(87) <b>WO 2012/131132</b>	(51) <b>G07F 11/54</b>
(86) EP 2012/055575	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055801	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) ES 2012/070191	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12711162.3	01.11.2013	(21) 12711185.4	01.11.2013	(21) 12765763.3	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/130918</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(87) <b>WO 2012/131053</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	(87) <b>WO 2012/131134</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
(86) EP 2012/055580	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055830	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) ES 2012/070198	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12717222.9	01.11.2013	(21) 12713678.6	31.10.2013	(21) 12764122.3	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/130936</b>	(51) <b>E21B 43/119</b>	(87) <b>WO 2012/131062</b>	(51) <b>B62D 25/16</b>	(87) <b>WO 2012/131135</b>	(51) <b>E05B 63/14</b>
(86) EP 2012/055632	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055859	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) ES 2012/070200	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12710964.3	31.10.2013	(21) 12713122.5	31.10.2013	(21) 12764459.9	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/130937</b>	(51) <b>E21B 23/00</b>	(87) <b>WO 2012/131067</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	(87) <b>WO 2012/131137</b>	(51) <b>B64C 1/12</b>
(86) EP 2012/055635	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/055866	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) ES 2012/070202	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12713663.8	31.10.2013	(21) 12712649.8	01.11.2013	(21) 12722397.2	31.10.2013

(87) <b>WO 2012/131138</b> (86) ES 2012/070210 (21) 12763883.1	(51) <b>A61J 7/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/131304</b> (86) GB 2012/000289 (21) 12717437.3	(51) <b>G02B 6/44</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/131414</b> (86) IB 2011/000655 (21) 11719878.8	(51) <b>C10G 3/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013
(87) <b>WO 2012/131140</b> (86) ES 2012/070216 (21) 12765143.8	(51) <b>G01N 35/10</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/131305</b> (86) GB 2012/000290 (21) 12717438.1	(51) <b>G02B 6/44</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/131416</b> (86) IB 2011/000703 (21) 11719880.4	(51) <b>A45D 26/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131144</b> (86) FI 2011/050274 (21) 11861948.5	(51) <b>G06K 19/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/131309</b> (86) GB 2012/000294 (21) 12717440.7	(51) <b>G02B 6/44</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/131417</b> (86) IB 2011/000919 (21) 11862454.3	(51) <b>C09K 8/12</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131146</b> (86) FI 2012/000019 (21) 12764830.1	(51) <b>E21B 21/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/131311</b> (86) GB 2012/000299 (21) 12716505.8	(51) <b>A61B 1/313</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/131418</b> (86) IB 2011/000934 (21) 11728386.1	(51) <b>A61B 8/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/131148</b> (86) FI 2012/050096 (21) 12764821.0	(51) <b>G06F 3/048</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/131318</b> (86) GB 2012/050493 (21) 12709155.1	(51) <b>C01B 3/38</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/131420</b> (86) IB 2011/002688 (21) 11862838.7	(51) <b>G06F 3/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131149</b> (86) FI 2012/050135 (21) 12765829.2	(51) <b>G06K 9/64</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/131319</b> (86) GB 2012/050496 (21) 12709362.3	(51) <b>F16C 33/50</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/131421</b> (86) IB 2011/002704 (21) 11862043.4	(51) <b>G06Q 40/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131150</b> (86) FI 2012/050203 (21) 12765171.9	(51) <b>H04M 3/42</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/131322</b> (86) GB 2012/050565 (21) 12714350.1	(51) <b>F03H 99/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/131425</b> (86) IB 2011/051283 (21) 11862329.7	(51) <b>H03K 19/0175</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) <b>WO 2012/131151</b> (86) FI 2012/050204 (21) 12763065.5	(51) <b>G03B 37/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/131326</b> (86) GB 2012/050605 (21) 12720934.4	(51) <b>A61B 17/64</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/131429</b> (86) IB 2011/051318 (21) 11723638.0	(51) <b>G06Q 10/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/131152</b> (86) FI 2012/050209 (21) 12764410.2	(51) <b>H04W 4/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/131332</b> (86) GB 2012/050630 (21) 12720259.6	(51) <b>A47F 5/10</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/131430</b> (86) IB 2011/051319 (21) 11723639.8	(51) <b>G06Q 10/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/131156</b> (86) FI 2012/050268 (21) 12763042.4	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/131337</b> (86) GB 2012/050649 (21) 12713273.6	(51) <b>G01S 13/75</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/131431</b> (86) IB 2011/051343 (21) 11862201.8	(51) <b>G09F 13/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/131157</b> (86) FI 2012/050274 (21) 12765845.8	(51) <b>G06Q 20/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/131338</b> (86) GB 2012/050652 (21) 12713274.4	(51) <b>G06Q 10/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/131432</b> (86) IB 2011/051352 (21) 11719889.5	(51) <b>B61B 12/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/131158</b> (86) FI 2012/050275 (21) 12765254.3	(51) <b>G06K 7/10</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/131340</b> (86) GB 2012/050654 (21) 12731138.9	(51) <b>G01S 7/52</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/131435</b> (86) IB 2011/051360 (21) 11861912.1	(51) <b>H01L 27/092</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/131162</b> (86) FI 2012/050294 (21) 12762862.6	(51) <b>B02C 13/20</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/131361</b> (86) GB 2012/050687 (21) 12717810.1	(51) <b>H02M 3/337</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/131437</b> (86) IB 2011/051371 (21) 11862699.3	(51) <b>G06F 9/44</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/131163</b> (86) FI 2012/050303 (21) 12716484.6	(51) <b>H01M 8/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/131363</b> (86) GB 2012/050690 (21) 12719027.0	(51) <b>A61K 8/49</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/131438</b> (86) IB 2011/051391 (21) 11862449.3	(51) <b>G10L 21/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131173</b> (86) FI 2012/050329 (21) 12763894.8	(51) <b>G06Q 20/32</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/131364</b> (86) GB 2012/050691 (21) 12718722.7	(51) <b>H04L 12/56</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/131443</b> (86) IB 2011/052682 (21) 11862439.4	(51) <b>G06Q 30/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/131246</b> (86) FR 2012/050634 (21) 12717390.4	(51) <b>A61B 17/80</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/131365</b> (86) GB 2012/050692 (21) 12717449.8	(51) <b>C12N 15/113</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/131444</b> (86) IB 2011/053013 (21) 11861952.7	(51) <b>H04J 3/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/131271</b> (86) FR 2012/050676 (21) 12717420.9	(51) <b>B64C 11/30</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/131382</b> (86) GB 2012/050713 (21) 12716541.3	(51) <b>B31F 1/08</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/131445</b> (86) IB 2011/053022 (21) 11862264.6	(51) <b>G06F 11/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/131290</b> (86) GB 2012/000269 (21) 12714824.5	(51) <b>A61B 5/024</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/131402</b> (86) GB 2012/050744 (21) 12720558.1	(51) <b>H01F 38/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/131446</b> (86) IB 2011/053028 (21) 11862052.5	(51) <b>G06F 15/173</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131292</b> (86) GB 2012/000272 (21) 12719419.9	(51) <b>B62M 6/75</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/131404</b> (86) GR 2012/000015 (21) 12718742.5	(51) <b>B60M 1/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/131447</b> (86) IB 2011/053039 (21) 11862671.2	(51) <b>G06F 13/36</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/131299</b> (86) GB 2012/000283 (21) 12718305.1	(51) <b>C07C 51/41</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/131407</b> (86) HU 2012/000018 (21) 12714358.4	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/131448</b> (86) IB 2011/053040 (21) 11862627.4	(51) <b>H03K 3/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/131300</b> (86) GB 2012/000284 (21) 12716503.3	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/131413</b> (86) IB 2011/000644 (21) 11719876.2	(51) <b>C07D 471/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/131450</b> (86) IB 2012/000356 (21) 12714361.8	(51) <b>H01S 3/23</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013



(87) <b>WO 2012/131455</b>	(51) <b>H01S 3/00</b>	(87) <b>WO 2012/131537</b>	(51) <b>B62K 3/00</b>	(87) <b>WO 2012/131621</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>
(86) IB 2012/000443	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IB 2012/051340	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IB 2012/051523	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12714365.9	30.10.2013	(21) 12717859.8	01.11.2013	(21) 12715728.7	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131461</b>	(51) <b>G01V 3/12</b>	(87) <b>WO 2012/131540</b>	(51) <b>C07D 213/50</b>	(87) <b>WO 2012/131627</b>	(51) <b>C12P 7/16</b>
(86) IB 2012/000591	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IB 2012/051353	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IB 2012/051533	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764208.0	26.10.2013	(21) 12765798.9	26.10.2013	(21) 12763170.3	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131465</b>	(51) <b>F25J 3/06</b>	(87) <b>WO 2012/131541</b>	(51) <b>C07D 411/04</b>	(87) <b>WO 2012/131629</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(86) IB 2012/000602	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IB 2012/051354	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IB 2012/051545	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12717469.6	31.10.2013	(21) 12763317.0	26.10.2013	(21) 12763506.8	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131467</b>	(51) <b>B65D 88/16</b>	(87) <b>WO 2012/131542</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	(87) <b>WO 2012/131635</b>	(51) <b>G01R 33/38</b>
(86) IB 2012/000606	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IB 2012/051356	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IB 2012/051557	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764156.1	29.10.2013	(21) 12712757.9	26.10.2013	(21) 12722847.6	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131468</b>	(51) <b>C07D 471/06</b>	(87) <b>WO 2012/131543</b>	(51) <b>F24J 2/38</b>	(87) <b>WO 2012/131644</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>
(86) IB 2012/000608	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IB 2012/051357	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IB 2012/051567	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12718745.8	26.10.2013	(21) 12715173.6	26.10.2013	(21) 12717873.9	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/131472</b>	(51) <b>E06B 3/67</b>	(87) <b>WO 2012/131545</b>	(51) <b>C10L 5/02</b>	(87) <b>WO 2012/131673</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
(86) IB 2012/000615	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IB 2012/051361	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IL 2012/000136	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763662.9	29.10.2013	(21) 12713361.9	01.11.2013	(21) 12765833.4	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131476</b>	(51) <b>A61K 47/38</b>	(87) <b>WO 2012/131554</b>	(51) <b>G03B 21/60</b>	(87) <b>WO 2012/131675</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(86) IB 2012/000625	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IB 2012/051409	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IL 2012/050083	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764165.2	31.10.2013	(21) 12724161.0	26.10.2013	(21) 12764599.2	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/131481</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(87) <b>WO 2012/131565</b>	(51) <b>A61F 2/64</b>	(87) <b>WO 2012/131680</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>
(86) IB 2012/000636	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IB 2012/051428	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IL 2012/050111	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12722828.6	30.10.2013	(21) 12714376.6	26.10.2013	(21) 12720011.1	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/131485</b>	(51) <b>C10G 1/02</b>	(87) <b>WO 2012/131567</b>	(51) <b>B23D 45/02</b>	(87) <b>WO 2012/131682</b>	(51) <b>G01C 19/06</b>
(86) IB 2012/000648	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IB 2012/051431	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IL 2012/050114	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763672.8	01.11.2013	(21) 12720581.3	26.10.2013	(21) 12719805.9	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131486</b>	(51) <b>G01B 5/00</b>	(87) <b>WO 2012/131568</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(87) <b>WO 2012/131683</b>	(51) <b>B61L 1/04</b>
(86) IB 2012/000654	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IB 2012/051433	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IL 2012/050116	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12722499.6	01.11.2013	(21) 12718751.6	26.10.2013	(21) 12764159.5	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131489</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(87) <b>WO 2012/131574</b>	(51) <b>C22C 9/00</b>	(87) <b>WO 2012/131685</b>	(51) <b>G06Q 40/00</b>
(86) IB 2012/000793	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IB 2012/051448	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IN 2011/000226	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12719800.0	31.10.2013	(21) 12715186.8	31.10.2013	(21) 11862313.1	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131494</b>	(51) <b>A63H 17/02</b>	(87) <b>WO 2012/131580</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(87) <b>WO 2012/131686</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
(86) IB 2012/000825	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IB 2012/051458	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IN 2011/000227	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765748.4	30.10.2013	(21) 12764171.0	29.10.2013	(21) 11862255.4	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131499</b>	(51) <b>H01M 4/50</b>	(87) <b>WO 2012/131584</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2012/131689</b>	(51) <b>A61K 31/555</b>
(86) IB 2012/001077	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IB 2012/051463	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IN 2011/000386	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763299.0	29.10.2013	(21) 12764333.6	01.11.2013	(21) 11741695.8	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/131501</b>	(51) <b>C07D 235/06</b>	(87) <b>WO 2012/131585</b>	(51) <b>A61L 27/20</b>	(87) <b>WO 2012/131690</b>	(51) <b>A61K 8/20</b>
(86) IB 2012/050756	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IB 2012/051467	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IN 2011/000435	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12762846.9	29.10.2013	(21) 12764407.8	29.10.2013	(21) 11745582.4	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/131503</b>	(51) <b>F16K 7/17</b>	(87) <b>WO 2012/131590</b>	(51) <b>C07D 277/56</b>	(87) <b>WO 2012/131691</b>	(51) <b>H02B 13/02</b>
(86) IB 2012/050874	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IB 2012/051475	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IN 2011/000528	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12712358.6	31.10.2013	(21) 12717479.5	01.11.2013	(21) 11862139.0	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131506</b>	(51) <b>H02P 29/02</b>	(87) <b>WO 2012/131599</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>	(87) <b>WO 2012/131692</b>	(51) <b>H01L 23/367</b>
(86) IB 2012/051042	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IB 2012/051491	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IN 2011/000532	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12713783.4	26.10.2013	(21) 12763728.8	30.10.2013	(21) 11862035.0	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131507</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2012/131605</b>	(51) <b>C08L 95/00</b>	(87) <b>WO 2012/131693</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>
(86) IB 2012/051044	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IB 2012/051498	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IN 2011/000533	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764974.7	01.11.2013	(21) 12720584.7	29.10.2013	(21) 11862323.0	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131508</b>	(51) <b>G01R 31/00</b>	(87) <b>WO 2012/131607</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2012/131694</b>	(51) <b>H04W 40/00</b>
(86) IB 2012/051049	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IB 2012/051501	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IN 2011/000535	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763532.4	31.10.2013	(21) 12765441.6	01.11.2013	(21) 11861910.5	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131512</b>	(51) <b>H04W 40/02</b>	(87) <b>WO 2012/131609</b>	(51) <b>B65D 1/16</b>	(87) <b>WO 2012/131695</b>	(51) <b>H04L 12/50</b>
(86) IB 2012/051145	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IB 2012/051504	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IN 2011/000538	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12762833.7	31.10.2013	(21) 12716632.0	30.10.2013	(21) 11861908.9	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131521</b>	(51) <b>G08G 1/052</b>	(87) <b>WO 2012/131616</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2012/131696</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(86) IB 2012/051269	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IB 2012/051517	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IN 2011/000541	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12716078.6	29.10.2013	(21) 12765565.2	31.10.2013	(21) 11862821.3	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131523</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>	(87) <b>WO 2012/131618</b>	(51) <b>C12N 5/0775</b>	(87) <b>WO 2012/131697</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>
(86) IB 2012/051278	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IB 2012/051519	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IN 2011/000542	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764117.3	01.11.2013	(21) 12765390.5	31.10.2013	(21) 11862674.6	01.11.2013

(87) <b>WO 2012/131704</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	(87) <b>WO 2012/131754</b>	(51) <b>H01G 4/228</b>	(87) <b>WO 2012/131780</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
(86) IN 2012/000180	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/001807	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/001944	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12740709.6	29.10.2013	(21) 11861962.6	29.10.2013	(21) 11717039.9	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131705</b>	(51) <b>F03B 13/22</b>	(87) <b>WO 2012/131756</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2012/131781</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
(86) IN 2012/000181	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/001813	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/001945	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12743539.4	29.10.2013	(21) 11730450.1	29.10.2013	(21) 11718509.0	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131707</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>	(87) <b>WO 2012/131757</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	(87) <b>WO 2012/131782</b>	(51) <b>B05D 7/24</b>
(86) IN 2012/000196	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/001828	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/001951	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765617.1	29.10.2013	(21) 11861956.8	29.10.2013	(21) 11862404.8	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131708</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>	(87) <b>WO 2012/131759</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	(87) <b>WO 2012/131783</b>	(51) <b>B65D 85/38</b>
(86) IN 2012/000198	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/001831	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/001957	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763081.2	26.10.2013	(21) 11862302.4	29.10.2013	(21) 11862306.5	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131709</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	(87) <b>WO 2012/131760</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>	(87) <b>WO 2012/131784</b>	(51) <b>B65D 85/38</b>
(86) IN 2012/000200	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/001835	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/001958	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764744.4	29.10.2013	(21) 11862000.4	29.10.2013	(21) 11861937.8	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131710</b>	(51) <b>C07D 209/08</b>	(87) <b>WO 2012/131761</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>	(87) <b>WO 2012/131785</b>	(51) <b>B65D 85/38</b>
(86) IN 2012/000201	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/001843	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/001959	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12722201.6	31.10.2013	(21) 11862318.0	29.10.2013	(21) 11862700.9	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131713</b>	(51) <b>H01L 23/367</b>	(87) <b>WO 2012/131762</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	(87) <b>WO 2012/131786</b>	(51) <b>B65D 85/38</b>
(86) IN 2012/000207	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/001870	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/001960	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765163.6	01.11.2013	(21) 11862554.0	30.10.2013	(21) 11862638.1	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131715</b>	(51) <b>A61K 36/48</b>	(87) <b>WO 2012/131763</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	(87) <b>WO 2012/131788</b>	(51) <b>G01L 23/10</b>
(86) IN 2012/000210	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/001871	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/001976	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12738633.2	01.11.2013	(21) 11862668.8	30.10.2013	(21) 11862071.5	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131716</b>	(51) <b>A61K 36/185</b>	(87) <b>WO 2012/131764</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	(87) <b>WO 2012/131790</b>	(51) <b>C04B 35/64</b>
(86) IN 2012/000211	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/001873	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/003667	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12738634.0	01.11.2013	(21) 11862319.8	30.10.2013	(21) 11862784.3	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/131722</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(87) <b>WO 2012/131765</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	(87) <b>WO 2012/131791</b>	(51) <b>C04B 35/64</b>
(86) IN 2012/000218	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/001874	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/003669	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765374.9	31.10.2013	(21) 11862757.9	30.10.2013	(21) 11862424.6	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/131725</b>	(51) <b>A23K 1/16</b>	(87) <b>WO 2012/131766</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>	(87) <b>WO 2012/131792</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
(86) IN 2012/000222	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/001880	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/003752	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12721947.5	01.11.2013	(21) 11862524.3	30.10.2013	(21) 11861909.7	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131728</b>	(51) <b>A61P 1/14</b>	(87) <b>WO 2012/131768</b>	(51) <b>H01L 29/80</b>	(87) <b>WO 2012/131793</b>	(51) <b>H01S 5/183</b>
(86) IN 2012/000225	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/001886	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/004397	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12738636.5	01.11.2013	(21) 11862106.9	31.10.2013	(21) 11862361.0	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/131733</b>	(51) <b>C12N 5/02</b>	(87) <b>WO 2012/131771</b>	(51) <b>F25B 1/053</b>	(87) <b>WO 2012/131794</b>	(51) <b>G02B 7/08</b>
(86) IN 2012/000234	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/001907	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/004702	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12762823.8	01.11.2013	(21) 11862014.5	31.10.2013	(21) 11862208.3	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/131734</b>	(51) <b>A61K 31/5575</b>	(87) <b>WO 2012/131772</b>	(51) <b>E02D 3/02</b>	(87) <b>WO 2012/131795</b>	(51) <b>H03K 23/44</b>
(86) IN 2012/000279	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/001908	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/004706	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765672.6	30.10.2013	(21) 11862496.4	31.10.2013	(21) 11862412.1	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/131742</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(87) <b>WO 2012/131773</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>	(87) <b>WO 2012/131796</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
(86) IT 2012/000086	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/001914	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/004947	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12720985.6	31.10.2013	(21) 11862749.6	31.10.2013	(21) 11861925.3	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/131747</b>	(51) <b>H01L 51/42</b>	(87) <b>WO 2012/131774</b>	(51) <b>H01H 21/00</b>	(87) <b>WO 2012/131797</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>
(86) JP 2011/001759	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/001915	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/005027	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862729.8	26.10.2013	(21) 11862163.0	31.10.2013	(21) 11862369.3	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/131748</b>	(51) <b>B22C 23/00</b>	(87) <b>WO 2012/131775</b>	(51) <b>H02K 1/14</b>	(87) <b>WO 2012/131806</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) JP 2011/001767	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/001916	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/005076	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11861969.1	26.10.2013	(21) 11862234.9	31.10.2013	(21) 11862024.4	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/131750</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>	(87) <b>WO 2012/131776</b>	(51) <b>H02K 1/14</b>	(87) <b>WO 2012/131809</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(86) JP 2011/001783	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/001917	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/005217	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862084.8	26.10.2013	(21) 11862445.1	31.10.2013	(21) 11862372.7	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/131751</b>	(51) <b>F16K 1/22</b>	(87) <b>WO 2012/131777</b>	(51) <b>F16K 1/226</b>	(87) <b>WO 2012/131810</b>	(51) <b>H01L 21/3105</b>
(86) JP 2011/001784	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/001918	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/005230	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862003.8	26.10.2013	(21) 11862363.6	31.10.2013	(21) 11771276.0	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/131752</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(87) <b>WO 2012/131778</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	(87) <b>WO 2012/131812</b>	(51) <b>G01J 3/26</b>
(86) JP 2011/001795	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/001919	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/005339	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862537.5	26.10.2013	(21) 11862353.7	31.10.2013	(21) 11862609.2	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131753</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2012/131779</b>	(51) <b>C01G 53/00</b>	(87) <b>WO 2012/131814</b>	(51) <b>G11B 5/84</b>
(86) JP 2011/001796	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/001943	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/005776	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11730449.3	26.10.2013	(21) 11861999.8	01.11.2013	(21) 11862664.7	31.10.2013

(87) <b>WO 2012/131815</b>	(51) <b>G11B 5/84</b>	(87) <b>WO 2012/131849</b>	(51) <b>B65D 5/66</b>	(87) <b>WO 2012/131889</b>	(51) <b>D21H 19/10</b>
(86) JP 2011/005777	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057423	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057747	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862765.2	01.11.2013	(21) 11861970.9	26.10.2013	(21) 11862385.9	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/131817</b>	(51) <b>H01L 21/607</b>	(87) <b>WO 2012/131851</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(87) <b>WO 2012/131891</b>	(51) <b>G02F 1/13363</b>
(86) JP 2011/005978	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057430	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057767	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862803.1	29.10.2013	(21) 11862129.1	26.10.2013	(21) 11862548.2	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/131818</b>	(51) <b>H01L 21/8234</b>	(87) <b>WO 2012/131853</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>	(87) <b>WO 2012/131892</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>
(86) JP 2011/006167	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057444	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057771	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862488.1	26.10.2013	(21) 11862170.5	26.10.2013	(21) 11862785.0	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/131820</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	(87) <b>WO 2012/131854</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>	(87) <b>WO 2012/131893</b>	(51) <b>H04B 1/18</b>
(86) JP 2011/006322	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057445	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057776	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862677.9	01.11.2013	(21) 11861987.3	26.10.2013	(21) 11862651.4	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/131822</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>	(87) <b>WO 2012/131856</b>	(51) <b>G09C 1/00</b>	(87) <b>WO 2012/131895</b>	(51) <b>H04N 7/32</b>
(86) JP 2011/006627	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057480	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057782	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862812.2	31.10.2013	(21) 11862582.1	26.10.2013	(21) 11862038.4	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/131823</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(87) <b>WO 2012/131860</b>	(51) <b>F22B 3/00</b>	(87) <b>WO 2012/131896</b>	(51) <b>B23C 5/22</b>
(86) JP 2011/006661	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057487	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057783	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862384.2	01.11.2013	(21) 11862823.9	29.10.2013	(21) 11862696.9	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/131826</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	(87) <b>WO 2012/131861</b>	(51) <b>B23K 35/26</b>	(87) <b>WO 2012/131897</b>	(51) <b>D06M 13/10</b>
(86) JP 2011/006887	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057532	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057786	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862725.6	01.11.2013	(21) 11862304.0	29.10.2013	(21) 11862272.9	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/131827</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	(87) <b>WO 2012/131862</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(87) <b>WO 2012/131898</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>
(86) JP 2011/006947	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057546	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057787	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862826.2	26.10.2013	(21) 11862381.8	29.10.2013	(21) 11862779.3	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/131828</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	(87) <b>WO 2012/131863</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2012/131901</b>	(51) <b>A24C 5/14</b>
(86) JP 2011/006948	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057580	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057807	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862658.9	30.10.2013	(21) 11862687.8	29.10.2013	(21) 11862098.8	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/131830</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(87) <b>WO 2012/131866</b>	(51) <b>D21H 27/00</b>	(87) <b>WO 2012/131902</b>	(51) <b>D21H 27/00</b>
(86) JP 2011/007133	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057588	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057808	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862241.4	26.10.2013	(21) 11862148.1	29.10.2013	(21) 11862251.3	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/131831</b>	(51) <b>H03M 1/12</b>	(87) <b>WO 2012/131867</b>	(51) <b>H02J 3/46</b>	(87) <b>WO 2012/131903</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>
(86) JP 2011/007152	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057590	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057819	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862585.4	30.10.2013	(21) 11862366.9	29.10.2013	(21) 11862370.1	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/131832</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	(87) <b>WO 2012/131868</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>	(87) <b>WO 2012/131905</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>
(86) JP 2011/007181	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057592	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057831	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862243.0	30.10.2013	(21) 11862800.7	29.10.2013	(21) 11862166.3	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/131833</b>	(51) <b>G02B 5/22</b>	(87) <b>WO 2012/131871</b>	(51) <b>G08G 1/09</b>	(87) <b>WO 2012/131906</b>	(51) <b>B09B 5/00</b>
(86) JP 2011/007196	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057615	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057832	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862055.8	29.10.2013	(21) 11861924.6	29.10.2013	(21) 11862532.6	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/131835</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>	(87) <b>WO 2012/131872</b>	(51) <b>H01F 1/24</b>	(87) <b>WO 2012/131907</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
(86) JP 2011/057300	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057622	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057833	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862541.7	26.10.2013	(21) 11862415.4	29.10.2013	(21) 11862719.9	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/131836</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	(87) <b>WO 2012/131873</b>	(51) <b>D04B 1/00</b>	(87) <b>WO 2012/131908</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
(86) JP 2011/057301	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057623	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057834	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862294.3	26.10.2013	(21) 11862206.7	29.10.2013	(21) 11862297.6	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/131837</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2012/131876</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	(87) <b>WO 2012/131909</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
(86) JP 2011/057339	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057663	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057842	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11861951.9	26.10.2013	(21) 11862031.9	29.10.2013	(21) 11862736.3	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/131840</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>	(87) <b>WO 2012/131879</b>	(51) <b>A41H 37/00</b>	(87) <b>WO 2012/131910</b>	(51) <b>A41C 3/12</b>
(86) JP 2011/057356	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057687	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057844	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11861942.8	26.10.2013	(21) 11862675.3	29.10.2013	(21) 11861971.7	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/131843</b>	(51) <b>A24C 5/47</b>	(87) <b>WO 2012/131880</b>	(51) <b>H02P 27/06</b>	(87) <b>WO 2012/131911</b>	(51) <b>H01G 5/16</b>
(86) JP 2011/057368	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057688	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057848	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862075.6	26.10.2013	(21) 11862728.0	29.10.2013	(21) 11862296.8	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/131844</b>	(51) <b>A24C 5/47</b>	(87) <b>WO 2012/131883</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(87) <b>WO 2012/131912</b>	(51) <b>G03F 7/033</b>
(86) JP 2011/057369	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057706	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057853	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862621.7	26.10.2013	(21) 11862392.5	29.10.2013	(21) 11862724.9	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/131846</b>	(51) <b>B67B 7/16</b>	(87) <b>WO 2012/131884</b>	(51) <b>G06F 21/24</b>	(87) <b>WO 2012/131913</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
(86) JP 2011/057377	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057715	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057854	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862051.7	26.10.2013	(21) 11862026.9	29.10.2013	(21) 11862233.1	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/131847</b>	(51) <b>C30B 29/58</b>	(87) <b>WO 2012/131888</b>	(51) <b>C30B 15/00</b>	(87) <b>WO 2012/131914</b>	(51) <b>C04B 38/00</b>
(86) JP 2011/057385	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057739	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/057855	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862704.1	26.10.2013	(21) 11862330.5	30.10.2013	(21) 11862793.4	30.10.2013

(87) <b>WO 2012/131915</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(87) <b>WO 2012/131946</b>	(51) <b>H04W 36/02</b>	(87) <b>WO 2012/131993</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) JP 2011/057856	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058059	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058262	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862123.4	30.10.2013	(21) 11862295.0	31.10.2013	(21) 11862063.2	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131916</b>	(51) <b>C04B 38/00</b>	(87) <b>WO 2012/131947</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(87) <b>WO 2012/131994</b>	(51) <b>B62M 6/40</b>
(86) JP 2011/057857	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058073	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058266	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862070.7	30.10.2013	(21) 11862138.2	31.10.2013	(21) 11862563.1	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131917</b>	(51) <b>C04B 38/00</b>	(87) <b>WO 2012/131948</b>	(51) <b>G09B 7/073</b>	(87) <b>WO 2012/131995</b>	(51) <b>H02P 27/06</b>
(86) JP 2011/057858	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058085	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058267	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862151.5	30.10.2013	(21) 11862526.8	31.10.2013	(21) 11862515.1	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131919</b>	(51) <b>H01L 21/56</b>	(87) <b>WO 2012/131951</b>	(51) <b>B01D 53/50</b>	(87) <b>WO 2012/131998</b>	(51) <b>B02C 17/06</b>
(86) JP 2011/057885	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058099	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058296	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11861945.1	30.10.2013	(21) 11862109.3	31.10.2013	(21) 11862112.7	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131920</b>	(51) <b>H03K 5/22</b>	(87) <b>WO 2012/131960</b>	(51) <b>H04W 40/34</b>	(87) <b>WO 2012/132000</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
(86) JP 2011/057891	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058138	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058303	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862162.2	30.10.2013	(21) 11862068.1	31.10.2013	(21) 11862467.5	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131922</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2012/131961</b>	(51) <b>G06F 15/17</b>	(87) <b>WO 2012/132001</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>
(86) JP 2011/057907	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058143	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058308	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862134.1	30.10.2013	(21) 11862544.1	31.10.2013	(21) 11862508.6	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131924</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>	(87) <b>WO 2012/131962</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2012/132003</b>	(51) <b>B01D 53/50</b>
(86) JP 2011/057915	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058144	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058313	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862428.7	30.10.2013	(21) 11862172.1	31.10.2013	(21) 11862145.7	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131925</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>	(87) <b>WO 2012/131963</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(87) <b>WO 2012/132004</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>
(86) JP 2011/057916	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058147	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058333	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862643.1	30.10.2013	(21) 11862618.3	31.10.2013	(21) 11862202.6	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131926</b>	(51) <b>H04L 9/10</b>	(87) <b>WO 2012/131966</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	(87) <b>WO 2012/132005</b>	(51) <b>B01D 39/20</b>
(86) JP 2011/057917	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058187	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058334	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862442.8	30.10.2013	(21) 11862160.6	01.11.2013	(21) 11862720.7	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131927</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2012/131968</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	(87) <b>WO 2012/132007</b>	(51) <b>A24B 15/24</b>
(86) JP 2011/057940	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058192	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058341	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862701.7	31.10.2013	(21) 11862227.3	01.11.2013	(21) 11862476.6	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131929</b>	(51) <b>B29C 35/02</b>	(87) <b>WO 2012/131971</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	(87) <b>WO 2012/132011</b>	(51) <b>G07D 7/12</b>
(86) JP 2011/057953	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058198	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058349	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862595.3	31.10.2013	(21) 11862822.1	01.11.2013	(21) 11862740.5	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131930</b>	(51) <b>E05B 49/00</b>	(87) <b>WO 2012/131972</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	(87) <b>WO 2012/132013</b>	(51) <b>H04W 40/30</b>
(86) JP 2011/057980	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058200	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058351	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862559.9	31.10.2013	(21) 11862555.7	01.11.2013	(21) 11862509.4	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131931</b>	(51) <b>A61L 15/44</b>	(87) <b>WO 2012/131978</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2012/132014</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>
(86) JP 2011/057981	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058216	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058353	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862813.0	31.10.2013	(21) 11862792.6	01.11.2013	(21) 11862007.9	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131933</b>	(51) <b>G06F 11/28</b>	(87) <b>WO 2012/131979</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(87) <b>WO 2012/132015</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>
(86) JP 2011/057989	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058217	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058354	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862502.9	31.10.2013	(21) 11862344.6	01.11.2013	(21) 11862400.6	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131934</b>	(51) <b>H01B 7/00</b>	(87) <b>WO 2012/131980</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>	(87) <b>WO 2012/132017</b>	(51) <b>G06F 9/52</b>
(86) JP 2011/058009	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058223	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058359	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11861946.9	31.10.2013	(21) 11862371.9	01.11.2013	(21) 11862761.1	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131936</b>	(51) <b>H04S 5/02</b>	(87) <b>WO 2012/131981</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	(87) <b>WO 2012/132018</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>
(86) JP 2011/058015	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058225	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058360	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862507.8	31.10.2013	(21) 11861974.1	01.11.2013	(21) 11862471.7	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131937</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(87) <b>WO 2012/131983</b>	(51) <b>G11B 21/21</b>	(87) <b>WO 2012/132020</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>
(86) JP 2011/058016	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058237	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058363	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862575.5	31.10.2013	(21) 11862459.2	01.11.2013	(21) 11862247.1	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131938</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	(87) <b>WO 2012/131985</b>	(51) <b>A24C 5/34</b>	(87) <b>WO 2012/132021</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
(86) JP 2011/058017	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058241	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058364	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862153.1	31.10.2013	(21) 11862008.7	01.11.2013	(21) 11862832.0	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/131939</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(87) <b>WO 2012/131986</b>	(51) <b>B01D 39/00</b>	(87) <b>WO 2012/132022</b>	(51) <b>C07H 15/12</b>
(86) JP 2011/058031	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058242	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058663	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862218.2	31.10.2013	(21) 11861972.5	01.11.2013	(21) 11717043.1	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/131944</b>	(51) <b>G01N 5/02</b>	(87) <b>WO 2012/131987</b>	(51) <b>B64D 9/00</b>	(87) <b>WO 2012/132025</b>	(51) <b>F26B 17/10</b>
(86) JP 2011/058051	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058247	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/060900	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862137.4	31.10.2013	(21) 11862781.9	01.11.2013	(21) 11862716.5	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/131945</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(87) <b>WO 2012/131992</b>	(51) <b>G08B 15/02</b>	(87) <b>WO 2012/132026</b>	(51) <b>F26B 17/10</b>
(86) JP 2011/058056	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/058260	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/060901	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862005.3	31.10.2013	(21) 11862491.5	01.11.2013	(21) 11862173.9	31.10.2013

(87) <b>WO 2012/132028</b>	(51) <b>B06B 1/04</b>	(87) <b>WO 2012/132056</b>	(51) <b>H01M 4/139</b>	(87) <b>WO 2012/132087</b>	(51) <b>G01C 3/06</b>
(86) JP 2011/064668	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/070816	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/075389	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862745.4	01.11.2013	(21) 11862769.4	01.11.2013	(21) 11862168.9	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132029</b>	(51) <b>C08G 64/36</b>	(87) <b>WO 2012/132057</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(87) <b>WO 2012/132088</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>
(86) JP 2011/064827	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/070933	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/075616	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862690.2	01.11.2013	(21) 11862721.5	29.10.2013	(21) 11862169.7	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132030</b>	(51) <b>C08G 64/36</b>	(87) <b>WO 2012/132059</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(87) <b>WO 2012/132089</b>	(51) <b>H04L 7/00</b>
(86) JP 2011/064828	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/072034	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/075655	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862176.2	01.11.2013	(21) 11862403.0	29.10.2013	(21) 11861982.4	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132031</b>	(51) <b>C08G 64/36</b>	(87) <b>WO 2012/132060</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(87) <b>WO 2012/132090</b>	(51) <b>G06T 7/60</b>
(86) JP 2011/064829	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/072036	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/075874	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862150.7	01.11.2013	(21) 11862127.5	29.10.2013	(21) 11862057.4	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132033</b>	(51) <b>B32B 27/40</b>	(87) <b>WO 2012/132061</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	(87) <b>WO 2012/132093</b>	(51) <b>H03H 9/64</b>
(86) JP 2011/065653	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/072097	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/076253	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862670.4	31.10.2013	(21) 11862714.0	01.11.2013	(21) 11862520.1	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132037</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(87) <b>WO 2012/132063</b>	(51) <b>G11B 7/24</b>	(87) <b>WO 2012/132094</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>
(86) JP 2011/066605	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/072394	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/076421	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862373.5	01.11.2013	(21) 11862102.8	29.10.2013	(21) 11862047.5	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132038</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(87) <b>WO 2012/132064</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	(87) <b>WO 2012/132098</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(86) JP 2011/066607	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/072452	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/076557	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862195.2	01.11.2013	(21) 11862086.3	26.10.2013	(21) 11862603.5	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132039</b>	(51) <b>G06T 15/04</b>	(87) <b>WO 2012/132066</b>	(51) <b>H01B 13/00</b>	(87) <b>WO 2012/132099</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(86) JP 2011/066695	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/072515	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/076558	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862782.7	31.10.2013	(21) 11862285.1	29.10.2013	(21) 11862383.4	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/132040</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(87) <b>WO 2012/132067</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(87) <b>WO 2012/132100</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(86) JP 2011/067275	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/072550	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/076621	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862364.4	01.11.2013	(21) 11862062.4	31.10.2013	(21) 11862278.6	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/132041</b>	(51) <b>B02C 17/06</b>	(87) <b>WO 2012/132072</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>	(87) <b>WO 2012/132101</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>
(86) JP 2011/067554	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/072861	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/076624	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862121.8	01.11.2013	(21) 11862105.1	30.10.2013	(21) 11862332.1	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/132042</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>	(87) <b>WO 2012/132073</b>	(51) <b>B24B 37/00</b>	(87) <b>WO 2012/132102</b>	(51) <b>G06F 15/00</b>
(86) JP 2011/067656	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/072949	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/076625	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862336.2	29.10.2013	(21) 11862146.5	30.10.2013	(21) 11862171.3	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/132043</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>	(87) <b>WO 2012/132074</b>	(51) <b>G11B 5/84</b>	(87) <b>WO 2012/132103</b>	(51) <b>H04L 27/22</b>
(86) JP 2011/068161	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/072950	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/076741	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862426.1	26.10.2013	(21) 11862766.0	30.10.2013	(21) 11862616.7	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132044</b>	(51) <b>D21H 21/16</b>	(87) <b>WO 2012/132075</b>	(51) <b>G11B 7/24</b>	(87) <b>WO 2012/132105</b>	(51) <b>F16F 15/08</b>
(86) JP 2011/068671	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/073287	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/076873	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862279.4	30.10.2013	(21) 11862073.1	26.10.2013	(21) 11862755.3	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132045</b>	(51) <b>D21H 21/16</b>	(87) <b>WO 2012/132076</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(87) <b>WO 2012/132106</b>	(51) <b>B24B 37/00</b>
(86) JP 2011/068672	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/074114	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/077008	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862423.8	30.10.2013	(21) 11862797.5	29.10.2013	(21) 11862836.1	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/132047</b>	(51) <b>F04F 5/20</b>	(87) <b>WO 2012/132077</b>	(51) <b>H01L 21/324</b>	(87) <b>WO 2012/132107</b>	(51) <b>C01G 33/00</b>
(86) JP 2011/069464	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/074171	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/077009	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862342.0	29.10.2013	(21) 11862626.6	01.11.2013	(21) 11862512.8	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132048</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(87) <b>WO 2012/132078</b>	(51) <b>H01L 21/324</b>	(87) <b>WO 2012/132108</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
(86) JP 2011/069535	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/074172	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/077145	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862469.1	31.10.2013	(21) 11862433.7	01.11.2013	(21) 11862216.6	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132049</b>	(51) <b>G02F 1/133</b>	(87) <b>WO 2012/132079</b>	(51) <b>A23D 9/007</b>	(87) <b>WO 2012/132109</b>	(51) <b>G03B 9/36</b>
(86) JP 2011/070570	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/074216	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/077147	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862004.6	30.10.2013	(21) 11862398.2	31.10.2013	(21) 11862549.0	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132050</b>	(51) <b>G09G 5/36</b>	(87) <b>WO 2012/132082</b>	(51) <b>F22B 3/00</b>	(87) <b>WO 2012/132111</b>	(51) <b>G01N 21/01</b>
(86) JP 2011/070571	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/074644	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/077361	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862619.1	01.11.2013	(21) 11862683.7	01.11.2013	(21) 11862662.1	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132051</b>	(51) <b>H04N 1/40</b>	(87) <b>WO 2012/132083</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(87) <b>WO 2012/132112</b>	(51) <b>G02F 1/03</b>
(86) JP 2011/070572	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/074897	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/077382	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862673.8	01.11.2013	(21) 11862220.8	31.10.2013	(21) 11862805.6	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132052</b>	(51) <b>B22D 11/16</b>	(87) <b>WO 2012/132084</b>	(51) <b>C08G 69/40</b>	(87) <b>WO 2012/132115</b>	(51) <b>C09J 7/00</b>
(86) JP 2011/070698	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/075215	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/077627	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862187.9	01.11.2013	(21) 11862406.3	29.10.2013	(21) 11862307.3	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132053</b>	(51) <b>C10M 163/00</b>	(87) <b>WO 2012/132086</b>	(51) <b>G01C 3/06</b>	(87) <b>WO 2012/132116</b>	(51) <b>H01Q 1/40</b>
(86) JP 2011/070744	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/075387	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/077631	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862065.7	30.10.2013	(21) 11862265.3	26.10.2013	(21) 11862744.7	31.10.2013

(87) <b>WO 2012/132117</b>	(51) <b>G02B 7/28</b>	(87) <b>WO 2012/132145</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2012/132185</b>	(51) <b>H04L 27/01</b>
(86) JP 2011/077708	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/079620	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/000648	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862646.4	01.11.2013	(21) 11862457.6	31.10.2013	(21) 12765963.9	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132118</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2012/132147</b>	(51) <b>H03H 9/25</b>	(87) <b>WO 2012/132186</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(86) JP 2011/078069	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/079790	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/000679	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862210.9	31.10.2013	(21) 11862486.5	29.10.2013	(21) 12765482.0	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132119</b>	(51) <b>F02D 29/02</b>	(87) <b>WO 2012/132150</b>	(51) <b>C08G 61/08</b>	(87) <b>WO 2012/132187</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(86) JP 2011/078117	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/079945	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/000709	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11861941.0	29.10.2013	(21) 11862417.0	29.10.2013	(21) 12765920.9	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132120</b>	(51) <b>F02N 15/00</b>	(87) <b>WO 2012/132151</b>	(51) <b>H02J 1/00</b>	(87) <b>WO 2012/132188</b>	(51) <b>B60L 9/18</b>
(86) JP 2011/078170	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/079980	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/000742	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862060.8	30.10.2013	(21) 11862023.6	31.10.2013	(21) 12765714.6	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132122</b>	(51) <b>G02B 7/28</b>	(87) <b>WO 2012/132152</b>	(51) <b>H01M 4/134</b>	(87) <b>WO 2012/132190</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>
(86) JP 2011/078194	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/079985	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/000792	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862045.9	01.11.2013	(21) 11862179.6	29.10.2013	(21) 12764900.2	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132123</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	(87) <b>WO 2012/132153</b>	(51) <b>H01M 4/134</b>	(87) <b>WO 2012/132191</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(86) JP 2011/078362	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/079986	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/000800	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862666.2	01.11.2013	(21) 11862460.0	29.10.2013	(21) 12765296.4	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/132125</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(87) <b>WO 2012/132154</b>	(51) <b>H01M 4/134</b>	(87) <b>WO 2012/132192</b>	(51) <b>F16H 1/28</b>
(86) JP 2011/078590	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/079987	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/000821	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862758.7	31.10.2013	(21) 11862352.9	29.10.2013	(21) 12765346.7	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/132127</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(87) <b>WO 2012/132159</b>	(51) <b>B62J 27/00</b>	(87) <b>WO 2012/132193</b>	(51) <b>C09J 133/14</b>
(86) JP 2011/078923	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/080257	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/000916	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862448.5	26.10.2013	(21) 11862735.5	01.11.2013	(21) 12763383.2	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132128</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(87) <b>WO 2012/132162</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(87) <b>WO 2012/132194</b>	(51) <b>G02B 5/18</b>
(86) JP 2011/078931	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/080495	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/000938	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862013.7	29.10.2013	(21) 11861928.7	30.10.2013	(21) 12763022.6	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132129</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2012/132164</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(87) <b>WO 2012/132195</b>	(51) <b>H04L 27/227</b>
(86) JP 2011/078951	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2011/080590	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/000943	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862096.2	01.11.2013	(21) 11862276.0	31.10.2013	(21) 12764177.7	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132130</b>	(51) <b>B32B 1/08</b>	(87) <b>WO 2012/132166</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(87) <b>WO 2012/132196</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>
(86) JP 2011/079010	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/000055	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/000989	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862710.8	01.11.2013	(21) 12765245.1	31.10.2013	(21) 12763159.6	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/132131</b>	(51) <b>F25D 11/00</b>	(87) <b>WO 2012/132170</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2012/132198</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(86) JP 2011/079076	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/000362	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001030	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862200.0	29.10.2013	(21) 12765072.9	31.10.2013	(21) 12765784.9	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/132132</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2012/132171</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(87) <b>WO 2012/132199</b>	(51) <b>F04D 29/58</b>
(86) JP 2011/079077	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/000372	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001046	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862747.0	01.11.2013	(21) 12763039.0	30.10.2013	(21) 12765743.5	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132133</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2012/132173</b>	(51) <b>H01M 10/054</b>	(87) <b>WO 2012/132200</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>
(86) JP 2011/079078	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/000416	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001054	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862254.7	01.11.2013	(21) 12763688.4	30.10.2013	(21) 12764111.6	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132137</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	(87) <b>WO 2012/132174</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	(87) <b>WO 2012/132201</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) JP 2011/079346	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/000451	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001076	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862542.5	26.10.2013	(21) 12762736.2	26.10.2013	(21) 12765241.0	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132139</b>	(51) <b>B65D 77/04</b>	(87) <b>WO 2012/132175</b>	(51) <b>H05K 3/34</b>	(87) <b>WO 2012/132202</b>	(51) <b>G06F 1/18</b>
(86) JP 2011/079534	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/000462	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001111	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862037.6	29.10.2013	(21) 12765491.1	30.10.2013	(21) 12764298.1	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132140</b>	(51) <b>A61K 49/00</b>	(87) <b>WO 2012/132177</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(87) <b>WO 2012/132203</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>
(86) JP 2011/079575	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/000492	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001114	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862066.5	01.11.2013	(21) 12765442.4	29.10.2013	(21) 12765110.7	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132141</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(87) <b>WO 2012/132178</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2012/132205</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>
(86) JP 2011/079578	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/000493	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001139	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862326.3	01.11.2013	(21) 12764341.9	29.10.2013	(21) 12765689.0	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132142</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2012/132179</b>	(51) <b>H01F 21/12</b>	(87) <b>WO 2012/132206</b>	(51) <b>H01L 21/3205</b>
(86) JP 2011/079617	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/000497	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001160	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862644.9	31.10.2013	(21) 12765443.2	30.10.2013	(21) 12764397.1	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132143</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2012/132183</b>	(51) <b>G06T 3/00</b>	(87) <b>WO 2012/132207</b>	(51) <b>H01L 21/3205</b>
(86) JP 2011/079618	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/000604	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001161	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862183.8	31.10.2013	(21) 12763601.7	29.10.2013	(21) 12763525.8	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132144</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2012/132184</b>	(51) <b>H04W 84/00</b>	(87) <b>WO 2012/132208</b>	(51) <b>B60P 1/28</b>
(86) JP 2011/079619	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/000645	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001163	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862472.5	31.10.2013	(21) 12764419.3	29.10.2013	(21) 12765635.3	31.10.2013

(87) <b>WO 2012/132209</b>	(51) <b>B22D 41/06</b>	(87) <b>WO 2012/132239</b>	(51) <b>C09K 11/02</b>	(87) <b>WO 2012/132276</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) JP 2012/001174	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001496	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001738	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764836.8	30.10.2013	(21) 12765036.4	01.11.2013	(21) 12763322.0	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132210</b>	(51) <b>H05K 1/05</b>	(87) <b>WO 2012/132242</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>	(87) <b>WO 2012/132277</b>	(51) <b>G02B 7/28</b>
(86) JP 2012/001184	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001523	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001739	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763099.4	01.11.2013	(21) 12765802.9	01.11.2013	(21) 12763696.7	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132212</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(87) <b>WO 2012/132244</b>	(51) <b>G06K 9/62</b>	(87) <b>WO 2012/132278</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) JP 2012/001253	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001532	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001740	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765611.4	29.10.2013	(21) 12764982.0	01.11.2013	(21) 12765401.0	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/132216</b>	(51) <b>H04B 15/02</b>	(87) <b>WO 2012/132245</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(87) <b>WO 2012/132281</b>	(51) <b>H03K 19/0185</b>
(86) JP 2012/001278	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001535	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001749	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764536.4	01.11.2013	(21) 12764602.4	29.10.2013	(21) 12763608.2	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132217</b>	(51) <b>H04L 7/02</b>	(87) <b>WO 2012/132246</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(87) <b>WO 2012/132283</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) JP 2012/001281	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001539	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001765	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763073.9	01.11.2013	(21) 12765596.7	01.11.2013	(21) 12764510.9	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132218</b>	(51) <b>G06F 12/14</b>	(87) <b>WO 2012/132248</b>	(51) <b>H01G 9/028</b>	(87) <b>WO 2012/132284</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>
(86) JP 2012/001284	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001543	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001770	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763351.9	01.11.2013	(21) 12763223.0	26.10.2013	(21) 12765248.5	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132219</b>	(51) <b>H01L 27/08</b>	(87) <b>WO 2012/132249</b>	(51) <b>H01L 21/52</b>	(87) <b>WO 2012/132285</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>
(86) JP 2012/001285	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001544	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001775	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764881.4	30.10.2013	(21) 12763638.9	30.10.2013	(21) 12764654.5	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132221</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>	(87) <b>WO 2012/132251</b>	(51) <b>C01B 31/10</b>	(87) <b>WO 2012/132288</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
(86) JP 2012/001287	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001565	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001796	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12762993.9	29.10.2013	(21) 12765614.8	01.11.2013	(21) 12763673.6	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/132222</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	(87) <b>WO 2012/132252</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(87) <b>WO 2012/132289</b>	(51) <b>G02B 27/02</b>
(86) JP 2012/001329	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001570	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001800	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765680.9	01.11.2013	(21) 12765655.1	01.11.2013	(21) 12764340.1	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132224</b>	(51) <b>H01H 13/00</b>	(87) <b>WO 2012/132253</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>	(87) <b>WO 2012/132291</b>	(51) <b>G06F 17/22</b>
(86) JP 2012/001337	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001571	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001826	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763384.0	26.10.2013	(21) 12762761.0	01.11.2013	(21) 12765286.5	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/132225</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2012/132254</b>	(51) <b>B41F 27/14</b>	(87) <b>WO 2012/132292</b>	(51) <b>H05B 33/22</b>
(86) JP 2012/001339	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001577	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001839	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764854.1	26.10.2013	(21) 12764471.4	01.11.2013	(21) 12763850.0	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132226</b>	(51) <b>G01N 3/56</b>	(87) <b>WO 2012/132256</b>	(51) <b>B65C 11/02</b>	(87) <b>WO 2012/132293</b>	(51) <b>C03B 11/12</b>
(86) JP 2012/001349	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001581	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001840	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764054.8	29.10.2013	(21) 12765549.6	01.11.2013	(21) 12765014.1	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132227</b>	(51) <b>F01N 3/023</b>	(87) <b>WO 2012/132257</b>	(51) <b>G09B 29/00</b>	(87) <b>WO 2012/132294</b>	(51) <b>G02B 17/08</b>
(86) JP 2012/001357	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001585	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001849	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764055.5	01.11.2013	(21) 12762741.2	29.10.2013	(21) 12765046.3	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132228</b>	(51) <b>H01J 37/153</b>	(87) <b>WO 2012/132260</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(87) <b>WO 2012/132295</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) JP 2012/001360	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001599	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001855	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765357.4	31.10.2013	(21) 12764252.8	01.11.2013	(21) 12765486.1	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132229</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(87) <b>WO 2012/132263</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>	(87) <b>WO 2012/132296</b>	(51) <b>G06F 21/24</b>
(86) JP 2012/001361	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001624	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001865	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12762763.6	31.10.2013	(21) 12765202.2	29.10.2013	(21) 12764751.9	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132232</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(87) <b>WO 2012/132264</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>	(87) <b>WO 2012/132297</b>	(51) <b>G02B 17/08</b>
(86) JP 2012/001398	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001625	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001867	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763616.5	01.11.2013	(21) 12763136.4	29.10.2013	(21) 12763235.4	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132233</b>	(51) <b>F01N 3/24</b>	(87) <b>WO 2012/132266</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>	(87) <b>WO 2012/132298</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(86) JP 2012/001421	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001668	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001869	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763996.1	01.11.2013	(21) 12764789.9	01.11.2013	(21) 12762773.5	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132234</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>	(87) <b>WO 2012/132267</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(87) <b>WO 2012/132299</b>	(51) <b>G02B 17/08</b>
(86) JP 2012/001460	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001676	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001871	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763453.3	01.11.2013	(21) 12765034.9	01.11.2013	(21) 12765303.8	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132236</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(87) <b>WO 2012/132268</b>	(51) <b>A61H 7/00</b>	(87) <b>WO 2012/132300</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
(86) JP 2012/001473	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001684	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001875	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764760.0	01.11.2013	(21) 12765104.0	01.11.2013	(21) 12764954.9	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132237</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>	(87) <b>WO 2012/132270</b>	(51) <b>G03B 35/08</b>	(87) <b>WO 2012/132303</b>	(51) <b>A61B 6/02</b>
(86) JP 2012/001494	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001704	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001887	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765906.8	01.11.2013	(21) 12765902.7	31.10.2013	(21) 12764732.9	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/132238</b>	(51) <b>H03H 9/02</b>	(87) <b>WO 2012/132273</b>	(51) <b>G01N 21/956</b>	(87) <b>WO 2012/132304</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>
(86) JP 2012/001495	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001724	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001889	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12715445.8	26.10.2013	(21) 12765780.7	26.10.2013	(21) 12764432.6	31.10.2013

(87) <b>WO 2012/132306</b>	(51) <b>G02B 7/28</b>	(87) <b>WO 2012/132338</b>	(51) <b>F23G 5/02</b>	(87) <b>WO 2012/132383</b>	(51) <b>C08J 5/24</b>
(86) JP 2012/001895	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001968	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002070	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765265.9	30.10.2013	(21) 12764345.0	31.10.2013	(21) 12763986.2	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132307</b>	(51) <b>H01M 4/136</b>	(87) <b>WO 2012/132341</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>	(87) <b>WO 2012/132384</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(86) JP 2012/001896	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001975	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002071	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763286.7	26.10.2013	(21) 12763928.4	26.10.2013	(21) 12765694.0	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132309</b>	(51) <b>C03B 17/06</b>	(87) <b>WO 2012/132346</b>	(51) <b>G02F 1/1345</b>	(87) <b>WO 2012/132386</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(86) JP 2012/001900	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001982	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002073	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764779.0	29.10.2013	(21) 12765255.0	30.10.2013	(21) 12764972.1	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132310</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(87) <b>WO 2012/132347</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(87) <b>WO 2012/132387</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>
(86) JP 2012/001901	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001983	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002074	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12762757.8	31.10.2013	(21) 12764697.4	30.10.2013	(21) 12762926.9	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132311</b>	(51) <b>G01N 21/47</b>	(87) <b>WO 2012/132349</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	(87) <b>WO 2012/132388</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) JP 2012/001910	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001992	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002075	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765107.3	29.10.2013	(21) 12764023.3	26.10.2013	(21) 12764929.1	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132312</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	(87) <b>WO 2012/132350</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	(87) <b>WO 2012/132389</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(86) JP 2012/001911	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/001993	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002077	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763558.9	01.11.2013	(21) 12763622.3	30.10.2013	(21) 12763887.2	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132313</b>	(51) <b>G01N 35/08</b>	(87) <b>WO 2012/132357</b>	(51) <b>H02K 15/03</b>	(87) <b>WO 2012/132390</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>
(86) JP 2012/001912	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002015	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002079	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764107.4	26.10.2013	(21) 12765604.9	31.10.2013	(21) 12763731.2	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132314</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	(87) <b>WO 2012/132358</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	(87) <b>WO 2012/132391</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>
(86) JP 2012/001914	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002016	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002080	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764239.5	30.10.2013	(21) 12765240.2	01.11.2013	(21) 12763259.4	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132317</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	(87) <b>WO 2012/132359</b>	(51) <b>H01J 61/36</b>	(87) <b>WO 2012/132392</b>	(51) <b>A01K 1/015</b>
(86) JP 2012/001917	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002017	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002081	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763121.6	29.10.2013	(21) 12765277.4	29.10.2013	(21) 12763541.5	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132318</b>	(51) <b>B01J 23/755</b>	(87) <b>WO 2012/132360</b>	(51) <b>G03B 15/05</b>	(87) <b>WO 2012/132393</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>
(86) JP 2012/001920	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002018	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002082	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765165.1	01.11.2013	(21) 12764349.2	30.10.2013	(21) 12764003.5	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132320</b>	(51) <b>A61B 6/02</b>	(87) <b>WO 2012/132361</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(87) <b>WO 2012/132394</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
(86) JP 2012/001922	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002019	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002083	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764371.6	31.10.2013	(21) 12764810.3	29.10.2013	(21) 12763736.1	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132321</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(87) <b>WO 2012/132362</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(87) <b>WO 2012/132395</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) JP 2012/001924	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002020	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002090	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763369.1	31.10.2013	(21) 12764233.8	29.10.2013	(21) 12764201.5	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132322</b>	(51) <b>B01J 23/76</b>	(87) <b>WO 2012/132368</b>	(51) <b>C03B 5/00</b>	(87) <b>WO 2012/132397</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>
(86) JP 2012/001925	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002030	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002093	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764255.1	01.11.2013	(21) 12764483.9	31.10.2013	(21) 12763629.8	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132323</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(87) <b>WO 2012/132369</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(87) <b>WO 2012/132398</b>	(51) <b>B65F 3/20</b>
(86) JP 2012/001926	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002031	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002094	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763380.8	29.10.2013	(21) 12765180.0	26.10.2013	(21) 12764504.2	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/132324</b>	(51) <b>G07F 9/00</b>	(87) <b>WO 2012/132370</b>	(51) <b>C10G 65/12</b>	(87) <b>WO 2012/132407</b>	(51) <b>H01L 21/338</b>
(86) JP 2012/001933	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002033	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002114	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763523.3	01.11.2013	(21) 12765456.4	01.11.2013	(21) 12764768.3	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132325</b>	(51) <b>H05K 3/00</b>	(87) <b>WO 2012/132371</b>	(51) <b>G03F 7/30</b>	(87) <b>WO 2012/132408</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>
(86) JP 2012/001934	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002034	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002116	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764263.5	26.10.2013	(21) 12765276.6	31.10.2013	(21) 12764773.3	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132326</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>	(87) <b>WO 2012/132373</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>	(87) <b>WO 2012/132409</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>
(86) JP 2012/001938	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002046	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002117	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12716085.1	01.11.2013	(21) 12763524.1	26.10.2013	(21) 12764306.2	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132328</b>	(51) <b>C03C 3/091</b>	(87) <b>WO 2012/132374</b>	(51) <b>H04B 10/105</b>	(87) <b>WO 2012/132411</b>	(51) <b>H02P 29/00</b>
(86) JP 2012/001942	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002049	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002119	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764456.5	01.11.2013	(21) 12764648.7	26.10.2013	(21) 12763230.5	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132330</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(87) <b>WO 2012/132379</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(87) <b>WO 2012/132415</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) JP 2012/001946	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002064	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002125	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764204.9	29.10.2013	(21) 12763220.6	31.10.2013	(21) 12765273.3	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132332</b>	(51) <b>H03M 1/20</b>	(87) <b>WO 2012/132381</b>	(51) <b>B29C 63/02</b>	(87) <b>WO 2012/132416</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
(86) JP 2012/001954	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002068	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002126	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763787.4	29.10.2013	(21) 12763113.3	31.10.2013	(21) 12763690.0	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132335</b>	(51) <b>C12N 1/00</b>	(87) <b>WO 2012/132382</b>	(51) <b>B29C 43/30</b>	(87) <b>WO 2012/132417</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>
(86) JP 2012/001964	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002069	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002127	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763107.5	26.10.2013	(21) 12765968.8	31.10.2013	(21) 12764491.2	29.10.2013



(87) <b>WO 2012/132418</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2012/132452</b>	(51) <b>H01M 4/66</b>	(87) <b>WO 2012/132483</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(86) JP 2012/002128	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002187	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/050221	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765214.7	30.10.2013	(21) 12763233.9	31.10.2013	(21) 12764543.0	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132419</b>	(51) <b>C03B 17/06</b>	(87) <b>WO 2012/132453</b>	(51) <b>A61B 6/02</b>	(87) <b>WO 2012/132484</b>	(51) <b>B62D 43/04</b>
(86) JP 2012/002130	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002188	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/050262	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764045.6	29.10.2013	(21) 12763861.7	01.11.2013	(21) 12763101.8	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132421</b>	(51) <b>C08L 23/16</b>	(87) <b>WO 2012/132454</b>	(51) <b>C03B 17/06</b>	(87) <b>WO 2012/132485</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) JP 2012/002138	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002189	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/050266	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763800.5	30.10.2013	(21) 12765754.2	31.10.2013	(21) 12765475.4	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132422</b>	(51) <b>G01N 11/00</b>	(87) <b>WO 2012/132455</b>	(51) <b>G02B 13/00</b>	(87) <b>WO 2012/132486</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) JP 2012/002140	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002191	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/050271	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12762815.4	01.11.2013	(21) 12764490.4	31.10.2013	(21) 12763570.4	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132423</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(87) <b>WO 2012/132456</b>	(51) <b>G02B 13/00</b>	(87) <b>WO 2012/132487</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>
(86) JP 2012/002142	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002192	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/050294	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765073.7	01.11.2013	(21) 12765360.8	31.10.2013	(21) 12765623.9	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132424</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(87) <b>WO 2012/132459</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2012/132488</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(86) JP 2012/002143	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002197	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/050313	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763294.1	01.11.2013	(21) 12764558.8	31.10.2013	(21) 12765609.8	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/132425</b>	(51) <b>C03B 17/06</b>	(87) <b>WO 2012/132461</b>	(51) <b>E05B 19/00</b>	(87) <b>WO 2012/132490</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>
(86) JP 2012/002144	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002208	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/050401	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763128.1	31.10.2013	(21) 12762980.6	01.11.2013	(21) 12762894.9	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132426</b>	(51) <b>C03B 35/18</b>	(87) <b>WO 2012/132465</b>	(51) <b>G02B 6/12</b>	(87) <b>WO 2012/132491</b>	(51) <b>G03F 7/027</b>
(86) JP 2012/002147	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002231	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/050472	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765269.1	01.11.2013	(21) 12765440.8	01.11.2013	(21) 12763668.6	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132427</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2012/132466</b>	(51) <b>A61B 6/02</b>	(87) <b>WO 2012/132496</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>
(86) JP 2012/002148	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002232	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/050611	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765975.3	30.10.2013	(21) 12763522.5	01.11.2013	(21) 12765969.6	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132428</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(87) <b>WO 2012/132467</b>	(51) <b>A61B 6/02</b>	(87) <b>WO 2012/132498</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>
(86) JP 2012/002149	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002233	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/050737	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765499.4	31.10.2013	(21) 12765728.6	01.11.2013	(21) 12764058.9	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132429</b>	(51) <b>C08L 81/02</b>	(87) <b>WO 2012/132468</b>	(51) <b>H04R 1/46</b>	(87) <b>WO 2012/132500</b>	(51) <b>G02B 5/26</b>
(86) JP 2012/002151	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002235	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/051037	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765738.5	01.11.2013	(21) 12765252.7	01.11.2013	(21) 12765918.3	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132430</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2012/132471</b>	(51) <b>C03B 5/225</b>	(87) <b>WO 2012/132507</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(86) JP 2012/002152	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002250	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/051276	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765157.8	31.10.2013	(21) 12765605.6	01.11.2013	(21) 12763726.2	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132431</b>	(51) <b>H01H 47/00</b>	(87) <b>WO 2012/132472</b>	(51) <b>C03B 5/225</b>	(87) <b>WO 2012/132510</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) JP 2012/002153	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002251	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/051327	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765071.1	31.10.2013	(21) 12765372.3	01.11.2013	(21) 12764330.2	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132433</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	(87) <b>WO 2012/132473</b>	(51) <b>C03B 5/027</b>	(87) <b>WO 2012/132511</b>	(51) <b>H01S 3/06</b>
(86) JP 2012/002156	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002252	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/051328	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764143.9	31.10.2013	(21) 12764028.2	01.11.2013	(21) 12765844.1	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132435</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(87) <b>WO 2012/132474</b>	(51) <b>C03B 5/02</b>	(87) <b>WO 2012/132512</b>	(51) <b>H01S 3/06</b>
(86) JP 2012/002159	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002253	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/051329	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763308.9	30.10.2013	(21) 12763352.7	01.11.2013	(21) 12765851.6	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132436</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(87) <b>WO 2012/132476</b>	(51) <b>H01M 4/74</b>	(87) <b>WO 2012/132514</b>	(51) <b>F02G 5/04</b>
(86) JP 2012/002161	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002286	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/051392	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763563.9	30.10.2013	(21) 12765638.7	01.11.2013	(21) 12763144.8	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132438</b>	(51) <b>H04L 9/14</b>	(87) <b>WO 2012/132477</b>	(51) <b>H01M 10/12</b>	(87) <b>WO 2012/132515</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>
(86) JP 2012/002164	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/002287	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/051394	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763056.4	01.11.2013	(21) 12764715.4	01.11.2013	(21) 12763813.8	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132443</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>	(87) <b>WO 2012/132479</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>	(87) <b>WO 2012/132516</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
(86) JP 2012/002169	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/050003	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/051395	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763374.1	31.10.2013	(21) 12765118.0	01.11.2013	(21) 12764590.1	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132444</b>	(51) <b>C08F 290/06</b>	(87) <b>WO 2012/132480</b>	(51) <b>G06Q 30/04</b>	(87) <b>WO 2012/132518</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(86) JP 2012/002170	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/050037	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/051431	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764119.9	01.11.2013	(21) 12764062.1	29.10.2013	(21) 12763783.3	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/132448</b>	(51) <b>C10M 173/02</b>	(87) <b>WO 2012/132481</b>	(51) <b>H04N 1/46</b>	(87) <b>WO 2012/132520</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
(86) JP 2012/002176	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/050049	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/051474	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765419.2	01.11.2013	(21) 12764791.5	29.10.2013	(21) 12765571.0	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132449</b>	(51) <b>C03B 1/00</b>	(87) <b>WO 2012/132482</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(87) <b>WO 2012/132521</b>	(51) <b>C22B 1/00</b>
(86) JP 2012/002180	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/050220	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/051486	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765449.9	01.11.2013	(21) 12763504.3	31.10.2013	(21) 12763367.5	26.10.2013

(87) <b>WO 2012/132524</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>	(87) <b>WO 2012/132566</b>	(51) <b>B61L 27/00</b>	(87) <b>WO 2012/132599</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) JP 2012/051594	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053003	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053582	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764276.7	01.11.2013	(21) 12765580.1	29.10.2013	(21) 12764771.7	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132525</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2012/132567</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(87) <b>WO 2012/132600</b>	(51) <b>C02F 1/46</b>
(86) JP 2012/051604	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053019	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053594	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763313.9	26.10.2013	(21) 12763185.1	26.10.2013	(21) 12764740.2	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132527</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(87) <b>WO 2012/132568</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2012/132601</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>
(86) JP 2012/051668	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053025	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053600	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12762940.0	29.10.2013	(21) 12765496.0	30.10.2013	(21) 12765044.8	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132529</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	(87) <b>WO 2012/132569</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	(87) <b>WO 2012/132602</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>
(86) JP 2012/051911	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053055	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053603	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763130.7	31.10.2013	(21) 12764989.5	30.10.2013	(21) 12765693.2	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/132531</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(87) <b>WO 2012/132570</b>	(51) <b>F04B 17/04</b>	(87) <b>WO 2012/132603</b>	(51) <b>A61K 8/26</b>
(86) JP 2012/051925	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053065	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053607	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765350.9	26.10.2013	(21) 12763808.8	26.10.2013	(21) 12765808.6	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132536</b>	(51) <b>A61F 13/53</b>	(87) <b>WO 2012/132572</b>	(51) <b>H05K 1/09</b>	(87) <b>WO 2012/132604</b>	(51) <b>A61M 16/10</b>
(86) JP 2012/052148	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053102	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053620	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763140.6	29.10.2013	(21) 12763965.6	31.10.2013	(21) 12765082.8	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132538</b>	(51) <b>H01L 21/22</b>	(87) <b>WO 2012/132573</b>	(51) <b>C25D 7/06</b>	(87) <b>WO 2012/132606</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
(86) JP 2012/052222	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053103	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053639	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765647.8	31.10.2013	(21) 12763603.3	26.10.2013	(21) 12764696.6	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132540</b>	(51) <b>B01J 23/30</b>	(87) <b>WO 2012/132574</b>	(51) <b>C25D 7/06</b>	(87) <b>WO 2012/132607</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>
(86) JP 2012/052346	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053104	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053682	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765242.8	26.10.2013	(21) 12764713.9	26.10.2013	(21) 12765853.2	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132542</b>	(51) <b>F16H 61/18</b>	(87) <b>WO 2012/132575</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>	(87) <b>WO 2012/132608</b>	(51) <b>A01K 23/00</b>
(86) JP 2012/052373	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053105	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053715	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764320.3	31.10.2013	(21) 12763165.3	29.10.2013	(21) 12763357.6	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/132544</b>	(51) <b>H02G 3/30</b>	(87) <b>WO 2012/132576</b>	(51) <b>C25D 7/06</b>	(87) <b>WO 2012/132609</b>	(51) <b>C23C 16/44</b>
(86) JP 2012/052415	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053106	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053719	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763172.9	26.10.2013	(21) 12764412.8	26.10.2013	(21) 12765965.4	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132545</b>	(51) <b>C13K 1/02</b>	(87) <b>WO 2012/132577</b>	(51) <b>C25D 7/06</b>	(87) <b>WO 2012/132610</b>	(51) <b>H01M 10/50</b>
(86) JP 2012/052422	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053107	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053740	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765047.1	30.10.2013	(21) 12763232.1	31.10.2013	(21) 12765952.2	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132546</b>	(51) <b>E05B 65/12</b>	(87) <b>WO 2012/132578</b>	(51) <b>C25D 7/06</b>	(87) <b>WO 2012/132613</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>
(86) JP 2012/052469	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053108	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053808	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764388.0	01.11.2013	(21) 12762949.1	30.10.2013	(21) 12765223.8	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132547</b>	(51) <b>H04W 92/20</b>	(87) <b>WO 2012/132580</b>	(51) <b>G03F 7/027</b>	(87) <b>WO 2012/132614</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>
(86) JP 2012/052472	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053127	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053838	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765307.9	30.10.2013	(21) 12763627.2	26.10.2013	(21) 12764947.3	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132552</b>	(51) <b>A47C 1/024</b>	(87) <b>WO 2012/132581</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(87) <b>WO 2012/132615</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>
(86) JP 2012/052616	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053153	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053841	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764546.3	29.10.2013	(21) 12763955.7	30.10.2013	(21) 12764383.1	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132553</b>	(51) <b>H03H 7/09</b>	(87) <b>WO 2012/132584</b>	(51) <b>H01P 1/36</b>	(87) <b>WO 2012/132616</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>
(86) JP 2012/052634	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053209	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053851	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12762947.5	31.10.2013	(21) 12763218.0	01.11.2013	(21) 12763538.1	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132558</b>	(51) <b>C07C 323/47</b>	(87) <b>WO 2012/132585</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>	(87) <b>WO 2012/132617</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(86) JP 2012/052775	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053211	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053862	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763061.4	26.10.2013	(21) 12763265.1	01.11.2013	(21) 12763255.2	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132559</b>	(51) <b>C01C 1/02</b>	(87) <b>WO 2012/132589</b>	(51) <b>H01B 7/17</b>	(87) <b>WO 2012/132618</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>
(86) JP 2012/052778	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053422	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053899	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763663.7	01.11.2013	(21) 12765564.5	01.11.2013	(21) 12764743.6	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132560</b>	(51) <b>C01C 1/02</b>	(87) <b>WO 2012/132590</b>	(51) <b>A23B 7/02</b>	(87) <b>WO 2012/132624</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>
(86) JP 2012/052779	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053449	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053942	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12762751.1	01.11.2013	(21) 12765271.7	26.10.2013	(21) 12765594.2	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/132561</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(87) <b>WO 2012/132591</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	(87) <b>WO 2012/132625</b>	(51) <b>H01L 21/31</b>
(86) JP 2012/052874	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053452	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053981	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764113.2	26.10.2013	(21) 12764270.0	26.10.2013	(21) 12764462.3	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132562</b>	(51) <b>B22D 11/10</b>	(87) <b>WO 2012/132594</b>	(51) <b>C30B 33/06</b>	(87) <b>WO 2012/132626</b>	(51) <b>G09B 29/00</b>
(86) JP 2012/052894	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053495	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053983	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763277.6	01.11.2013	(21) 12764277.5	26.10.2013	(21) 12764487.0	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132563</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>	(87) <b>WO 2012/132597</b>	(51) <b>B29C 45/27</b>	(87) <b>WO 2012/132627</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(86) JP 2012/052918	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/053511	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054001	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764133.0	31.10.2013	(21) 12765749.2	01.11.2013	(21) 12765243.6	01.11.2013

(87) <b>WO 2012/132628</b>	(51) <b>F02B 25/16</b>	(87) <b>WO 2012/132662</b>	(51) <b>H01L 41/083</b>	(87) <b>WO 2012/132702</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>
(86) JP 2012/054009	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054311	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054779	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763514.2	01.11.2013	(21) 12764132.2	29.10.2013	(21) 12764299.9	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132630</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2012/132663</b>	(51) <b>C08B 15/04</b>	(87) <b>WO 2012/132703</b>	(51) <b>H02P 21/00</b>
(86) JP 2012/054029	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054361	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054781	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764819.4	30.10.2013	(21) 12765779.9	31.10.2013	(21) 12763924.3	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132631</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2012/132665</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	(87) <b>WO 2012/132705</b>	(51) <b>H01L 33/60</b>
(86) JP 2012/054041	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054379	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054790	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764223.9	01.11.2013	(21) 12762963.2	31.10.2013	(21) 12763574.6	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132632</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	(87) <b>WO 2012/132668</b>	(51) <b>F04B 17/04</b>	(87) <b>WO 2012/132706</b>	(51) <b>H01L 33/60</b>
(86) JP 2012/054049	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054387	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054791	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765522.3	31.10.2013	(21) 12765182.6	26.10.2013	(21) 12763561.3	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132635</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>	(87) <b>WO 2012/132669</b>	(51) <b>C07F 5/00</b>	(87) <b>WO 2012/132707</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) JP 2012/054075	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054388	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054792	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764172.8	01.11.2013	(21) 12763141.4	30.10.2013	(21) 12763078.8	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132638</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2012/132672</b>	(51) <b>H05K 3/10</b>	(87) <b>WO 2012/132708</b>	(51) <b>B60H 1/34</b>
(86) JP 2012/054089	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054421	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054859	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765919.1	31.10.2013	(21) 12764554.7	31.10.2013	(21) 12764634.7	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132641</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2012/132673</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	(87) <b>WO 2012/132709</b>	(51) <b>H01L 23/34</b>
(86) JP 2012/054100	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054442	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054908	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763225.5	30.10.2013	(21) 12765322.8	31.10.2013	(21) 12763689.2	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/132642</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2012/132680</b>	(51) <b>F24H 1/10</b>	(87) <b>WO 2012/132710</b>	(51) <b>F04B 17/04</b>
(86) JP 2012/054130	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054524	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054914	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764973.9	01.11.2013	(21) 12762804.8	26.10.2013	(21) 12764463.1	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132643</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2012/132681</b>	(51) <b>C09K 3/00</b>	(87) <b>WO 2012/132711</b>	(51) <b>F16H 61/12</b>
(86) JP 2012/054131	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054535	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054916	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765383.0	01.11.2013	(21) 12764026.6	30.10.2013	(21) 12764709.7	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132644</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(87) <b>WO 2012/132682</b>	(51) <b>C09K 3/00</b>	(87) <b>WO 2012/132713</b>	(51) <b>C22C 9/02</b>
(86) JP 2012/054154	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054536	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054944	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764849.1	01.11.2013	(21) 12765284.0	30.10.2013	(21) 12764908.5	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132649</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>	(87) <b>WO 2012/132683</b>	(51) <b>B01J 38/04</b>	(87) <b>WO 2012/132714</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
(86) JP 2012/054217	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054538	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054952	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763749.4	26.10.2013	(21) 12765087.7	30.10.2013	(21) 12763470.7	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/132650</b>	(51) <b>B29C 59/04</b>	(87) <b>WO 2012/132684</b>	(51) <b>H01G 4/12</b>	(87) <b>WO 2012/132717</b>	(51) <b>F16H 61/12</b>
(86) JP 2012/054218	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054546	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054993	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12762960.8	26.10.2013	(21) 12764078.7	29.10.2013	(21) 12764723.8	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132651</b>	(51) <b>H01J 9/02</b>	(87) <b>WO 2012/132685</b>	(51) <b>G02B 13/00</b>	(87) <b>WO 2012/132718</b>	(51) <b>F04B 17/04</b>
(86) JP 2012/054224	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054563	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054994	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765394.7	26.10.2013	(21) 12764495.3	01.11.2013	(21) 12763674.4	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132652</b>	(51) <b>C03C 8/24</b>	(87) <b>WO 2012/132686</b>	(51) <b>G03F 7/40</b>	(87) <b>WO 2012/132719</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>
(86) JP 2012/054225	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054587	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054995	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764610.7	29.10.2013	(21) 12764318.7	29.10.2013	(21) 12764405.2	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132654</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	(87) <b>WO 2012/132687</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(87) <b>WO 2012/132720</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>
(86) JP 2012/054232	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054610	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055025	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765263.4	26.10.2013	(21) 12763769.2	01.11.2013	(21) 12764485.4	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132655</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	(87) <b>WO 2012/132689</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(87) <b>WO 2012/132721</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>
(86) JP 2012/054233	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054613	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055035	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765179.2	26.10.2013	(21) 12764000.1	01.11.2013	(21) 12763729.6	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132656</b>	(51) <b>C09J 4/02</b>	(87) <b>WO 2012/132694</b>	(51) <b>F16D 25/0638</b>	(87) <b>WO 2012/132722</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>
(86) JP 2012/054289	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054698	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055036	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763372.5	30.10.2013	(21) 12764845.9	31.10.2013	(21) 12763714.8	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132657</b>	(51) <b>C09J 133/06</b>	(87) <b>WO 2012/132695</b>	(51) <b>B66F 9/06</b>	(87) <b>WO 2012/132723</b>	(51) <b>B60W 10/30</b>
(86) JP 2012/054290	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054704	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055037	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763349.3	30.10.2013	(21) 12763884.9	29.10.2013	(21) 12764643.8	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132658</b>	(51) <b>F02B 25/16</b>	(87) <b>WO 2012/132698</b>	(51) <b>B60K 17/16</b>	(87) <b>WO 2012/132724</b>	(51) <b>B60W 10/30</b>
(86) JP 2012/054304	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054712	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055039	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764712.1	01.11.2013	(21) 12763738.7	30.10.2013	(21) 12764112.4	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132660</b>	(51) <b>H01L 41/083</b>	(87) <b>WO 2012/132700</b>	(51) <b>F23K 1/04</b>	(87) <b>WO 2012/132725</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(86) JP 2012/054309	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054761	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055044	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763539.9	29.10.2013	(21) 12763536.5	26.10.2013	(21) 12763633.0	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132661</b>	(51) <b>H01L 41/09</b>	(87) <b>WO 2012/132701</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>	(87) <b>WO 2012/132726</b>	(51) <b>H01G 4/30</b>
(86) JP 2012/054310	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/054778	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055050	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765466.3	29.10.2013	(21) 12764553.9	26.10.2013	(21) 12763655.3	30.10.2013

(87) <b>WO 2012/132727</b>	(51) <b>G02B 5/00</b>	(87) <b>WO 2012/132755</b>	(51) <b>G03F 7/075</b>	(87) <b>WO 2012/132797</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>
(86) JP 2012/055053	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055280	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055762	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764731.1	29.10.2013	(21) 12763975.5	01.11.2013	(21) 12763135.6	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132728</b>	(51) <b>G02B 5/00</b>	(87) <b>WO 2012/132756</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2012/132798</b>	(51) <b>C02F 11/04</b>
(86) JP 2012/055054	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055282	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055769	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765154.5	29.10.2013	(21) 12763615.7	26.10.2013	(21) 12763108.3	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132732</b>	(51) <b>H01M 14/00</b>	(87) <b>WO 2012/132757</b>	(51) <b>C01B 33/18</b>	(87) <b>WO 2012/132799</b>	(51) <b>C02F 11/04</b>
(86) JP 2012/055105	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055330	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055770	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765013.3	01.11.2013	(21) 12765495.2	31.10.2013	(21) 12765718.7	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132733</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	(87) <b>WO 2012/132758</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	(87) <b>WO 2012/132800</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>
(86) JP 2012/055106	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055338	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055773	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12762907.9	01.11.2013	(21) 12764211.4	29.10.2013	(21) 12764889.7	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/132734</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	(87) <b>WO 2012/132760</b>	(51) <b>H01L 27/14</b>	(87) <b>WO 2012/132803</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
(86) JP 2012/055107	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055349	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055798	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763312.1	01.11.2013	(21) 12765411.9	01.11.2013	(21) 12765321.0	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132735</b>	(51) <b>C09B 23/00</b>	(87) <b>WO 2012/132761</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(87) <b>WO 2012/132806</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
(86) JP 2012/055111	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055362	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055834	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763089.5	01.11.2013	(21) 12764163.7	30.10.2013	(21) 12765747.6	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132737</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(87) <b>WO 2012/132762</b>	(51) <b>H05K 3/34</b>	(87) <b>WO 2012/132807</b>	(51) <b>H01M 10/0565</b>
(86) JP 2012/055126	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055373	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055847	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764001.9	26.10.2013	(21) 12764248.6	29.10.2013	(21) 12762771.9	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132738</b>	(51) <b>F16H 57/027</b>	(87) <b>WO 2012/132766</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	(87) <b>WO 2012/132809</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>
(86) JP 2012/055127	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055440	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055891	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12762838.6	01.11.2013	(21) 12763445.9	29.10.2013	(21) 12764496.1	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132739</b>	(51) <b>F16H 45/02</b>	(87) <b>WO 2012/132768</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(87) <b>WO 2012/132811</b>	(51) <b>G01B 11/02</b>
(86) JP 2012/055138	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055520	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055901	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763338.6	01.11.2013	(21) 12763429.3	01.11.2013	(21) 12763037.4	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/132740</b>	(51) <b>F16H 45/02</b>	(87) <b>WO 2012/132769</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2012/132812</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>
(86) JP 2012/055139	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055536	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055911	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763670.2	01.11.2013	(21) 12763296.6	01.11.2013	(21) 12765278.2	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/132741</b>	(51) <b>G03F 7/027</b>	(87) <b>WO 2012/132770</b>	(51) <b>A63F 13/10</b>	(87) <b>WO 2012/132815</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>
(86) JP 2012/055140	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055537	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055947	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12762956.6	31.10.2013	(21) 12765974.6	31.10.2013	(21) 12763221.4	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/132742</b>	(51) <b>H02J 3/46</b>	(87) <b>WO 2012/132772</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	(87) <b>WO 2012/132817</b>	(51) <b>F16H 19/02</b>
(86) JP 2012/055146	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055571	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055956	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763334.5	31.10.2013	(21) 12763917.7	26.10.2013	(21) 12763991.2	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132743</b>	(51) <b>C21D 9/32</b>	(87) <b>WO 2012/132773</b>	(51) <b>B23Q 3/08</b>	(87) <b>WO 2012/132819</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>
(86) JP 2012/055155	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055573	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055961	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12762957.4	01.11.2013	(21) 12765469.7	01.11.2013	(21) 12764907.7	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132744</b>	(51) <b>C21D 9/32</b>	(87) <b>WO 2012/132774</b>	(51) <b>A61M 25/02</b>	(87) <b>WO 2012/132820</b>	(51) <b>F02M 37/10</b>
(86) JP 2012/055156	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055584	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055981	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764842.6	01.11.2013	(21) 12763391.5	30.10.2013	(21) 12764938.2	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132745</b>	(51) <b>B60J 7/02</b>	(87) <b>WO 2012/132775</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(87) <b>WO 2012/132823</b>	(51) <b>H05B 33/04</b>
(86) JP 2012/055160	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055587	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056018	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763906.0	26.10.2013	(21) 12762937.6	30.10.2013	(21) 12765666.8	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/132746</b>	(51) <b>F16H 61/00</b>	(87) <b>WO 2012/132780</b>	(51) <b>G02B 7/04</b>	(87) <b>WO 2012/132824</b>	(51) <b>C08G 63/91</b>
(86) JP 2012/055163	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055629	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056019	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763243.8	31.10.2013	(21) 12765542.1	26.10.2013	(21) 12765454.9	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132747</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	(87) <b>WO 2012/132781</b>	(51) <b>H02J 1/00</b>	(87) <b>WO 2012/132827</b>	(51) <b>G02B 7/28</b>
(86) JP 2012/055170	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055637	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056024	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764783.2	26.10.2013	(21) 12765913.4	31.10.2013	(21) 12763360.0	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132748</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	(87) <b>WO 2012/132782</b>	(51) <b>H05B 33/26</b>	(87) <b>WO 2012/132828</b>	(51) <b>H01L 51/42</b>
(86) JP 2012/055172	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055638	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056047	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763959.9	01.11.2013	(21) 12765238.6	01.11.2013	(21) 12764812.9	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/132752</b>	(51) <b>A23L 1/035</b>	(87) <b>WO 2012/132788</b>	(51) <b>F16B 39/24</b>	(87) <b>WO 2012/132834</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>
(86) JP 2012/055214	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055683	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056095	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12762915.2	31.10.2013	(21) 12764035.7	29.10.2013	(21) 12764933.3	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132753</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>	(87) <b>WO 2012/132790</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2012/132835</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>
(86) JP 2012/055227	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055722	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056099	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12762803.0	26.10.2013	(21) 12764060.5	01.11.2013	(21) 12764986.1	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132754</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2012/132794</b>	(51) <b>F16G 5/16</b>	(87) <b>WO 2012/132836</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>
(86) JP 2012/055231	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/055740	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056110	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763768.4	01.11.2013	(21) 12765586.8	29.10.2013	(21) 12764328.6	29.10.2013

(87) <b>WO 2012/132839</b>	(51) <b>F16H 3/62</b>	(87) <b>WO 2012/132878</b>	(51) <b>C23C 16/448</b>	(87) <b>WO 2012/132917</b>	(51) <b>A23J 3/16</b>
(86) JP 2012/056123	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056416	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056651	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765898.7	29.10.2013	(21) 12764489.6	29.10.2013	(21) 12764847.5	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132842</b>	(51) <b>H05B 33/12</b>	(87) <b>WO 2012/132880</b>	(51) <b>H05K 3/18</b>	(87) <b>WO 2012/132918</b>	(51) <b>H05K 3/38</b>
(86) JP 2012/056143	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056425	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056652	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763448.3	01.11.2013	(21) 12764814.5	26.10.2013	(21) 12764681.8	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132844</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>	(87) <b>WO 2012/132881</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2012/132919</b>	(51) <b>G01J 1/42</b>
(86) JP 2012/056189	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056438	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056663	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763090.3	01.11.2013	(21) 12764395.5	31.10.2013	(21) 12765000.0	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132846</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2012/132882</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2012/132924</b>	(51) <b>F28D 7/00</b>
(86) JP 2012/056192	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056440	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056679	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12762878.2	01.11.2013	(21) 12765650.2	31.10.2013	(21) 12765353.3	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132847</b>	(51) <b>H03L 7/24</b>	(87) <b>WO 2012/132884</b>	(51) <b>H05B 33/26</b>	(87) <b>WO 2012/132926</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
(86) JP 2012/056228	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056451	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056682	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765192.5	01.11.2013	(21) 12763826.0	31.10.2013	(21) 12765420.0	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132848</b>	(51) <b>B29C 33/10</b>	(87) <b>WO 2012/132886</b>	(51) <b>A01K 23/00</b>	(87) <b>WO 2012/132927</b>	(51) <b>B62M 6/65</b>
(86) JP 2012/056236	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056468	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056683	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763217.2	29.10.2013	(21) 12764389.8	30.10.2013	(21) 12764913.5	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/132849</b>	(51) <b>F16H 61/14</b>	(87) <b>WO 2012/132892</b>	(51) <b>C02F 5/00</b>	(87) <b>WO 2012/132928</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>
(86) JP 2012/056242	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056500	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056687	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765155.2	31.10.2013	(21) 12765251.9	31.10.2013	(21) 12764226.2	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132852</b>	(51) <b>F16D 25/12</b>	(87) <b>WO 2012/132893</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(87) <b>WO 2012/132929</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>
(86) JP 2012/056248	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056504	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056692	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763698.3	31.10.2013	(21) 12764180.1	31.10.2013	(21) 12764219.7	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132853</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2012/132896</b>	(51) <b>B29C 33/72</b>	(87) <b>WO 2012/132930</b>	(51) <b>G01M 11/02</b>
(86) JP 2012/056255	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056523	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056693	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764174.4	01.11.2013	(21) 12765399.6	30.10.2013	(21) 12765436.6	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132854</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	(87) <b>WO 2012/132897</b>	(51) <b>C03C 27/12</b>	(87) <b>WO 2012/132931</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>
(86) JP 2012/056257	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056531	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056695	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765953.0	26.10.2013	(21) 12763609.0	01.11.2013	(21) 12764710.5	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132857</b>	(51) <b>B21B 3/00</b>	(87) <b>WO 2012/132899</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2012/132932</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>
(86) JP 2012/056270	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056542	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056698	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764829.3	30.10.2013	(21) 12764176.9	29.10.2013	(21) 12765229.5	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132858</b>	(51) <b>B23D 29/00</b>	(87) <b>WO 2012/132900</b>	(51) <b>C07C 45/30</b>	(87) <b>WO 2012/132934</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>
(86) JP 2012/056276	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056550	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056700	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765805.2	30.10.2013	(21) 12763565.4	29.10.2013	(21) 12763158.8	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132862</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>	(87) <b>WO 2012/132904</b>	(51) <b>G01R 29/08</b>	(87) <b>WO 2012/132935</b>	(51) <b>C03C 17/28</b>
(86) JP 2012/056311	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056561	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056704	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765733.6	30.10.2013	(21) 12763858.3	30.10.2013	(21) 12763186.9	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132863</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(87) <b>WO 2012/132906</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	(87) <b>WO 2012/132938</b>	(51) <b>C21D 7/06</b>
(86) JP 2012/056312	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056571	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056725	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763240.4	30.10.2013	(21) 12763598.5	30.10.2013	(21) 12765146.1	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132864</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	(87) <b>WO 2012/132907</b>	(51) <b>G02B 6/122</b>	(87) <b>WO 2012/132939</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>
(86) JP 2012/056335	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056584	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056726	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763739.5	30.10.2013	(21) 12764310.4	29.10.2013	(21) 12763106.7	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132865</b>	(51) <b>G01B 11/02</b>	(87) <b>WO 2012/132908</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>	(87) <b>WO 2012/132940</b>	(51) <b>C08L 1/28</b>
(86) JP 2012/056336	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056589	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056737	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763531.6	01.11.2013	(21) 12763444.2	01.11.2013	(21) 12763239.6	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132866</b>	(51) <b>G02F 1/37</b>	(87) <b>WO 2012/132911</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2012/132945</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>
(86) JP 2012/056350	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056617	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056771	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765806.0	29.10.2013	(21) 12763691.8	26.10.2013	(21) 12763695.9	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132867</b>	(51) <b>D06M 16/00</b>	(87) <b>WO 2012/132912</b>	(51) <b>C08G 18/65</b>	(87) <b>WO 2012/132947</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) JP 2012/056352	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056621	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056785	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765600.7	01.11.2013	(21) 12764083.7	26.10.2013	(21) 12763607.4	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/132871</b>	(51) <b>H01L 21/3205</b>	(87) <b>WO 2012/132913</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	(87) <b>WO 2012/132951</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>
(86) JP 2012/056371	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056628	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056825	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765670.0	01.11.2013	(21) 12763773.4	30.10.2013	(21) 12765447.3	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132872</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>	(87) <b>WO 2012/132914</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(87) <b>WO 2012/132952</b>	(51) <b>H01G 2/06</b>
(86) JP 2012/056374	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056629	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056826	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763661.1	26.10.2013	(21) 12763757.7	26.10.2013	(21) 12764288.2	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132877</b>	(51) <b>H03H 9/145</b>	(87) <b>WO 2012/132915</b>	(51) <b>F16D 25/0638</b>	(87) <b>WO 2012/132955</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) JP 2012/056408	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056633	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056838	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764480.5	29.10.2013	(21) 12763513.4	31.10.2013	(21) 12763335.2	01.11.2013

(87) <b>WO 2012/132957</b>	(51) <b>H01M 10/0565</b>	(87) <b>WO 2012/132986</b>	(51) <b>B29C 41/24</b>	(87) <b>WO 2012/133019</b>	(51) <b>A61F 2/02</b>
(86) JP 2012/056842	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056989	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057111	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764871.5	29.10.2013	(21) 12765767.4	26.10.2013	(21) 12764752.7	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132958</b>	(51) <b>H01M 4/134</b>	(87) <b>WO 2012/132987</b>	(51) <b>B41J 2/32</b>	(87) <b>WO 2012/133020</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>
(86) JP 2012/056845	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/056992	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057112	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765814.4	01.11.2013	(21) 12765393.9	31.10.2013	(21) 12763466.5	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132959</b>	(51) <b>G02B 27/02</b>	(87) <b>WO 2012/132993</b>	(51) <b>G01S 7/282</b>	(87) <b>WO 2012/133021</b>	(51) <b>H04N 5/64</b>
(86) JP 2012/056846	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057004	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057113	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765446.5	26.10.2013	(21) 12765927.4	29.10.2013	(21) 12765412.7	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132960</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2012/132996</b>	(51) <b>B60K 17/348</b>	(87) <b>WO 2012/133022</b>	(51) <b>H02K 35/02</b>
(86) JP 2012/056855	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057020	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057114	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765431.7	01.11.2013	(21) 12765463.0	01.11.2013	(21) 12762890.7	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/132962</b>	(51) <b>C22B 34/24</b>	(87) <b>WO 2012/132997</b>	(51) <b>C10G 25/00</b>	(87) <b>WO 2012/133024</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) JP 2012/056869	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057025	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057116	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764316.1	01.11.2013	(21) 12762863.4	26.10.2013	(21) 12765259.2	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/132964</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>	(87) <b>WO 2012/132998</b>	(51) <b>C10G 45/00</b>	(87) <b>WO 2012/133025</b>	(51) <b>B23F 23/12</b>
(86) JP 2012/056882	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057026	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057118	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763610.8	01.11.2013	(21) 12763754.4	26.10.2013	(21) 12762944.2	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132966</b>	(51) <b>D21H 15/00</b>	(87) <b>WO 2012/132999</b>	(51) <b>H01M 4/70</b>	(87) <b>WO 2012/133027</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>
(86) JP 2012/056896	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057033	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057130	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12762941.8	26.10.2013	(21) 12765730.2	30.10.2013	(21) 12763817.9	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132967</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>	(87) <b>WO 2012/133000</b>	(51) <b>H01G 9/155</b>	(87) <b>WO 2012/133028</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>
(86) JP 2012/056897	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057042	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057134	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765500.9	30.10.2013	(21) 12765250.1	31.10.2013	(21) 12764879.8	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132969</b>	(51) <b>H05K 3/34</b>	(87) <b>WO 2012/133001</b>	(51) <b>C22C 27/04</b>	(87) <b>WO 2012/133030</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>
(86) JP 2012/056902	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057047	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057143	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764516.6	31.10.2013	(21) 12763640.5	31.10.2013	(21) 12765101.6	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132970</b>	(51) <b>H05K 3/38</b>	(87) <b>WO 2012/133002</b>	(51) <b>C08L 47/00</b>	(87) <b>WO 2012/133031</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>
(86) JP 2012/056904	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057053	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057144	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763403.8	31.10.2013	(21) 12763934.2	01.11.2013	(21) 12762950.9	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/132973</b>	(51) <b>C03B 33/09</b>	(87) <b>WO 2012/133004</b>	(51) <b>C03B 33/09</b>	(87) <b>WO 2012/133032</b>	(51) <b>H05K 3/06</b>
(86) JP 2012/056909	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057063	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057148	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764733.7	29.10.2013	(21) 12763354.3	29.10.2013	(21) 12765176.8	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/132974</b>	(51) <b>C03B 33/03</b>	(87) <b>WO 2012/133006</b>	(51) <b>A62D 3/38</b>	(87) <b>WO 2012/133035</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>
(86) JP 2012/056910	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057086	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057162	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763205.7	29.10.2013	(21) 12763488.9	30.10.2013	(21) 12763366.7	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132975</b>	(51) <b>D06M 15/55</b>	(87) <b>WO 2012/133007</b>	(51) <b>B01D 53/02</b>	(87) <b>WO 2012/133036</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) JP 2012/056911	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057088	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057163	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765823.5	01.11.2013	(21) 12764804.6	01.11.2013	(21) 12763115.8	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132976</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	(87) <b>WO 2012/133009</b>	(51) <b>B60R 21/205</b>	(87) <b>WO 2012/133037</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>
(86) JP 2012/056916	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057094	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057165	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765708.8	29.10.2013	(21) 12764870.7	31.10.2013	(21) 12765935.7	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132977</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	(87) <b>WO 2012/133011</b>	(51) <b>A61H 23/02</b>	(87) <b>WO 2012/133038</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>
(86) JP 2012/056924	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057098	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057166	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765612.2	01.11.2013	(21) 12765363.2	31.10.2013	(21) 12764262.7	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132978</b>	(51) <b>G02B 1/11</b>	(87) <b>WO 2012/133012</b>	(51) <b>A23L 1/16</b>	(87) <b>WO 2012/133039</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>
(86) JP 2012/056947	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057100	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057167	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765894.6	26.10.2013	(21) 12765008.3	30.10.2013	(21) 12762978.0	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132979</b>	(51) <b>G02B 7/34</b>	(87) <b>WO 2012/133013</b>	(51) <b>B32B 5/28</b>	(87) <b>WO 2012/133040</b>	(51) <b>C07C 43/225</b>
(86) JP 2012/056950	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057102	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057169	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763480.6	31.10.2013	(21) 12763070.5	30.10.2013	(21) 12765126.3	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/132981</b>	(51) <b>A45D 44/22</b>	(87) <b>WO 2012/133014</b>	(51) <b>C02F 1/50</b>	(87) <b>WO 2012/133044</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
(86) JP 2012/056969	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057103	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057183	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765106.5	29.10.2013	(21) 12762929.3	01.11.2013	(21) 12763288.3	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132982</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>	(87) <b>WO 2012/133015</b>	(51) <b>A23C 9/123</b>	(87) <b>WO 2012/133045</b>	(51) <b>F02F 1/14</b>
(86) JP 2012/056971	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057105	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057185	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12762979.8	01.11.2013	(21) 12764449.0	31.10.2013	(21) 12764365.8	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132983</b>	(51) <b>E02B 15/06</b>	(87) <b>WO 2012/133016</b>	(51) <b>H01M 10/058</b>	(87) <b>WO 2012/133047</b>	(51) <b>G01N 33/533</b>
(86) JP 2012/056972	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057108	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057191	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763901.1	30.10.2013	(21) 12765062.0	30.10.2013	(21) 12763026.7	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/132984</b>	(51) <b>B29C 41/26</b>	(87) <b>WO 2012/133018</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>	(87) <b>WO 2012/133048</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(86) JP 2012/056976	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057110	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057192	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765274.1	30.10.2013	(21) 12764418.5	29.10.2013	(21) 12763389.9	01.11.2013

(87) <b>WO 2012/133049</b>	(51) <b>A23L 1/325</b>	(87) <b>WO 2012/133085</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	(87) <b>WO 2012/133119</b>	(51) <b>C12P 21/02</b>
(86) JP 2012/057195	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057283	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057369	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765911.8	29.10.2013	(21) 12763388.1	31.10.2013	(21) 12765472.1	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/133050</b>	(51) <b>C07D 341/00</b>	(87) <b>WO 2012/133086</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(87) <b>WO 2012/133120</b>	(51) <b>H01M 4/134</b>
(86) JP 2012/057196	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057284	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057373	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765115.6	01.11.2013	(21) 12764237.9	26.10.2013	(21) 12763085.3	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/133052</b>	(51) <b>A61J 3/00</b>	(87) <b>WO 2012/133087</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(87) <b>WO 2012/133122</b>	(51) <b>F26B 3/084</b>
(86) JP 2012/057201	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057286	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057387	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765145.3	26.10.2013	(21) 12765751.8	31.10.2013	(21) 12763207.3	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/133053</b>	(51) <b>B65D 5/50</b>	(87) <b>WO 2012/133089</b>	(51) <b>H04W 12/00</b>	(87) <b>WO 2012/133124</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(86) JP 2012/057202	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057289	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057390	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765801.1	30.10.2013	(21) 12762753.7	31.10.2013	(21) 12765124.8	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/133054</b>	(51) <b>B01J 23/46</b>	(87) <b>WO 2012/133090</b>	(51) <b>H05K 3/00</b>	(87) <b>WO 2012/133125</b>	(51) <b>B29C 55/12</b>
(86) JP 2012/057204	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057292	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057391	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765907.6	29.10.2013	(21) 12763305.5	29.10.2013	(21) 12763443.4	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/133058</b>	(51) <b>H04R 1/32</b>	(87) <b>WO 2012/133091</b>	(51) <b>D21H 23/48</b>	(87) <b>WO 2012/133126</b>	(51) <b>C09K 3/00</b>
(86) JP 2012/057215	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057294	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057395	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765563.7	29.10.2013	(21) 12763387.3	30.10.2013	(21) 12763423.6	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/133061</b>	(51) <b>C07C 51/31</b>	(87) <b>WO 2012/133092</b>	(51) <b>D21H 23/48</b>	(87) <b>WO 2012/133127</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(86) JP 2012/057220	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057296	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057396	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764094.4	01.11.2013	(21) 12765119.8	31.10.2013	(21) 12764256.9	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133062</b>	(51) <b>G03F 7/038</b>	(87) <b>WO 2012/133093</b>	(51) <b>H05K 3/18</b>	(87) <b>WO 2012/133128</b>	(51) <b>A47K 13/30</b>
(86) JP 2012/057223	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057297	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057405	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765177.6	01.11.2013	(21) 12764843.4	30.10.2013	(21) 12765136.2	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/133063</b>	(51) <b>F16H 61/14</b>	(87) <b>WO 2012/133094</b>	(51) <b>H05F 3/04</b>	(87) <b>WO 2012/133129</b>	(51) <b>A47K 13/30</b>
(86) JP 2012/057224	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057299	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057406	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763954.0	31.10.2013	(21) 12764192.6	29.10.2013	(21) 12763306.3	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/133065</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	(87) <b>WO 2012/133095</b>	(51) <b>C09B 67/20</b>	(87) <b>WO 2012/133130</b>	(51) <b>A01G 7/00</b>
(86) JP 2012/057234	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057307	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057407	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763160.4	30.10.2013	(21) 12765156.0	26.10.2013	(21) 12765365.7	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/133066</b>	(51) <b>H02P 29/00</b>	(87) <b>WO 2012/133097</b>	(51) <b>B65H 27/00</b>	(87) <b>WO 2012/133131</b>	(51) <b>A61M 39/02</b>
(86) JP 2012/057237	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057311	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057417	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765654.4	31.10.2013	(21) 12764633.9	31.10.2013	(21) 12765135.4	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/133068</b>	(51) <b>B01D 63/04</b>	(87) <b>WO 2012/133098</b>	(51) <b>H01L 23/12</b>	(87) <b>WO 2012/133134</b>	(51) <b>C09D 11/16</b>
(86) JP 2012/057240	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057313	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057424	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765212.1	29.10.2013	(21) 12763038.2	01.11.2013	(21) 12764222.1	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/133069</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>	(87) <b>WO 2012/133099</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>	(87) <b>WO 2012/133135</b>	(51) <b>F24J 2/38</b>
(86) JP 2012/057243	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057318	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057425	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12715739.4	01.11.2013	(21) 12763685.0	26.10.2013	(21) 12763471.5	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/133073</b>	(51) <b>H02K 16/00</b>	(87) <b>WO 2012/133101</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	(87) <b>WO 2012/133137</b>	(51) <b>G02F 1/13363</b>
(86) JP 2012/057259	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057323	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057431	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763583.7	01.11.2013	(21) 12763644.7	26.10.2013	(21) 12764997.8	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133074</b>	(51) <b>H01C 7/00</b>	(87) <b>WO 2012/133102</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>	(87) <b>WO 2012/133139</b>	(51) <b>B60J 3/02</b>
(86) JP 2012/057260	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057324	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057433	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763994.6	29.10.2013	(21) 12763167.9	26.10.2013	(21) 12764413.6	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133075</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(87) <b>WO 2012/133104</b>	(51) <b>F15B 21/14</b>	(87) <b>WO 2012/133140</b>	(51) <b>G02F 1/13363</b>
(86) JP 2012/057261	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057329	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057435	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764444.1	01.11.2013	(21) 12764892.1	26.10.2013	(21) 12762858.4	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133077</b>	(51) <b>H01G 4/12</b>	(87) <b>WO 2012/133108</b>	(51) <b>C07C 41/16</b>	(87) <b>WO 2012/133141</b>	(51) <b>G02F 1/13363</b>
(86) JP 2012/057266	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057338	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057439	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765901.9	26.10.2013	(21) 12764876.4	30.10.2013	(21) 12763248.7	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133079</b>	(51) <b>C08G 77/14</b>	(87) <b>WO 2012/133110</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	(87) <b>WO 2012/133142</b>	(51) <b>C09J 159/04</b>
(86) JP 2012/057268	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057346	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057440	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763604.1	01.11.2013	(21) 12764919.2	26.10.2013	(21) 12763111.7	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133080</b>	(51) <b>C08F 299/08</b>	(87) <b>WO 2012/133116</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	(87) <b>WO 2012/133143</b>	(51) <b>B32B 27/34</b>
(86) JP 2012/057269	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057364	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057442	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763005.1	01.11.2013	(21) 12764528.1	31.10.2013	(21) 12765737.7	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133081</b>	(51) <b>G01C 3/06</b>	(87) <b>WO 2012/133117</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(87) <b>WO 2012/133144</b>	(51) <b>H02J 7/35</b>
(86) JP 2012/057273	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057366	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057443	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764530.7	30.10.2013	(21) 12765292.3	26.10.2013	(21) 12764099.3	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133084</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2012/133118</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2012/133145</b>	(51) <b>F16H 45/02</b>
(86) JP 2012/057282	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057368	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057445	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765885.4	30.10.2013	(21) 12765781.5	26.10.2013	(21) 12762758.6	29.10.2013

(87) <b>WO 2012/133146</b>	(51) <b>F16H 45/02</b>	(87) <b>WO 2012/133174</b>	(51) <b>H01M 10/0569</b>	(87) <b>WO 2012/133213</b>	(51) <b>G09B 19/02</b>
(86) JP 2012/057446	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057495	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057569	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763933.4	29.10.2013	(21) 12764961.4	26.10.2013	(21) 12765804.5	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/133147</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(87) <b>WO 2012/133178</b>	(51) <b>B41J 2/345</b>	(87) <b>WO 2012/133214</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>
(86) JP 2012/057450	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057499	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057570	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12762808.9	31.10.2013	(21) 12763013.5	26.10.2013	(21) 12764880.6	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/133148</b>	(51) <b>C08F 290/12</b>	(87) <b>WO 2012/133179</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2012/133215</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>
(86) JP 2012/057452	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057500	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057572	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764862.4	26.10.2013	(21) 12764549.7	29.10.2013	(21) 12765338.4	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/133149</b>	(51) <b>C01B 15/029</b>	(87) <b>WO 2012/133185</b>	(51) <b>A61B 5/0476</b>	(87) <b>WO 2012/133217</b>	(51) <b>C03C 8/04</b>
(86) JP 2012/057454	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057513	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057577	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763009.3	31.10.2013	(21) 12763104.2	01.11.2013	(21) 12763528.2	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/133150</b>	(51) <b>G02B 7/28</b>	(87) <b>WO 2012/133186</b>	(51) <b>H03K 17/78</b>	(87) <b>WO 2012/133218</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>
(86) JP 2012/057456	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057516	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057578	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765537.1	26.10.2013	(21) 12764734.5	01.11.2013	(21) 12764566.1	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/133154</b>	(51) <b>C08J 7/00</b>	(87) <b>WO 2012/133187</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(87) <b>WO 2012/133220</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>
(86) JP 2012/057466	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057517	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057580	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763697.5	31.10.2013	(21) 12762886.5	26.10.2013	(21) 12765513.2	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/133155</b>	(51) <b>G02F 1/13363</b>	(87) <b>WO 2012/133196</b>	(51) <b>B29C 59/04</b>	(87) <b>WO 2012/133222</b>	(51) <b>B23Q 15/12</b>
(86) JP 2012/057467	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057531	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057586	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765186.7	01.11.2013	(21) 12762942.6	01.11.2013	(21) 12764348.4	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133157</b>	(51) <b>G02F 1/1368</b>	(87) <b>WO 2012/133198</b>	(51) <b>A61K 31/4172</b>	(87) <b>WO 2012/133223</b>	(51) <b>A61K 36/48</b>
(86) JP 2012/057469	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057538	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057588	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764314.6	31.10.2013	(21) 12765524.9	26.10.2013	(21) 12762857.6	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/133158</b>	(51) <b>G02F 1/1368</b>	(87) <b>WO 2012/133199</b>	(51) <b>A01G 31/00</b>	(87) <b>WO 2012/133225</b>	(51) <b>C25D 3/38</b>
(86) JP 2012/057470	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057541	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057594	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12762883.2	31.10.2013	(21) 12762750.3	31.10.2013	(21) 12765158.6	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/133159</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(87) <b>WO 2012/133201</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>	(87) <b>WO 2012/133228</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) JP 2012/057471	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057544	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057604	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765760.9	01.11.2013	(21) 12764921.8	31.10.2013	(21) 12763364.2	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133160</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2012/133202</b>	(51) <b>C08L 71/02</b>	(87) <b>WO 2012/133229</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>
(86) JP 2012/057472	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057545	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057605	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765340.0	31.10.2013	(21) 12763777.5	01.11.2013	(21) 12763458.2	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/133161</b>	(51) <b>C09J 163/00</b>	(87) <b>WO 2012/133203</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>	(87) <b>WO 2012/133230</b>	(51) <b>C03B 5/425</b>
(86) JP 2012/057475	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057547	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057606	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764155.3	30.10.2013	(21) 12764322.9	31.10.2013	(21) 12763984.7	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133162</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2012/133204</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(87) <b>WO 2012/133236</b>	(51) <b>B29B 13/10</b>
(86) JP 2012/057476	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057551	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057619	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765878.9	30.10.2013	(21) 12763686.8	01.11.2013	(21) 12765476.2	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133163</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2012/133205</b>	(51) <b>B66C 9/16</b>	(87) <b>WO 2012/133237</b>	(51) <b>B29B 13/10</b>
(86) JP 2012/057477	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057553	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057622	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765211.3	30.10.2013	(21) 12764612.3	26.10.2013	(21) 12765181.8	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133164</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>	(87) <b>WO 2012/133206</b>	(51) <b>H05B 33/22</b>	(87) <b>WO 2012/133239</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>
(86) JP 2012/057479	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057557	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057624	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763281.8	29.10.2013	(21) 12762968.1	26.10.2013	(21) 12764970.5	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133165</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2012/133207</b>	(51) <b>C07C 25/22</b>	(87) <b>WO 2012/133242</b>	(51) <b>F02B 71/04</b>
(86) JP 2012/057480	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057558	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057629	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763400.4	29.10.2013	(21) 12764228.8	31.10.2013	(21) 12763060.6	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/133166</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	(87) <b>WO 2012/133208</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2012/133247</b>	(51) <b>B26D 1/06</b>
(86) JP 2012/057482	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057559	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057637	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764066.2	31.10.2013	(21) 12763897.1	31.10.2013	(21) 12764635.4	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/133167</b>	(51) <b>H03H 7/09</b>	(87) <b>WO 2012/133209</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2012/133249</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>
(86) JP 2012/057485	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057560	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057642	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765066.1	26.10.2013	(21) 12763625.6	31.10.2013	(21) 12763289.1	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/133169</b>	(51) <b>G02F 1/13363</b>	(87) <b>WO 2012/133210</b>	(51) <b>G01S 7/03</b>	(87) <b>WO 2012/133251</b>	(51) <b>B26D 5/22</b>
(86) JP 2012/057488	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057563	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057647	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12762764.4	01.11.2013	(21) 12765734.4	01.11.2013	(21) 12765185.9	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/133171</b>	(51) <b>B41J 2/16</b>	(87) <b>WO 2012/133211</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2012/133255</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(86) JP 2012/057490	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057564	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057657	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765103.2	01.11.2013	(21) 12765762.5	26.10.2013	(21) 12765018.2	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/133172</b>	(51) <b>H04N 5/64</b>	(87) <b>WO 2012/133212</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	(87) <b>WO 2012/133256</b>	(51) <b>C08G 61/10</b>
(86) JP 2012/057491	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057565	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/057658	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763980.5	31.10.2013	(21) 12764828.5	30.10.2013	(21) 12764678.4	26.10.2013



(87) <b>WO 2012/133257</b> (86) JP 2012/057663 (21) 12764144.7	(51) <b>G03F 7/038</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133293</b> (86) JP 2012/057733 (21) 12764816.0	(51) <b>A61K 8/73</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/133332</b> (86) JP 2012/057784 (21) 12764285.8	(51) <b>F22B 35/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) <b>WO 2012/133259</b> (86) JP 2012/057678 (21) 12763839.3	(51) <b>H02K 5/22</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133294</b> (86) JP 2012/057736 (21) 12764037.3	(51) <b>A61F 13/496</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133333</b> (86) JP 2012/057785 (21) 12765471.3	(51) <b>F22B 35/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) <b>WO 2012/133260</b> (86) JP 2012/057679 (21) 12764103.3	(51) <b>H02K 5/22</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133295</b> (86) JP 2012/057737 (21) 12762884.0	(51) <b>A61L 31/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133336</b> (86) JP 2012/057788 (21) 12763206.5	(51) <b>C07C 69/757</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013
(87) <b>WO 2012/133261</b> (86) JP 2012/057680 (21) 12762977.2	(51) <b>H02K 5/22</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133296</b> (86) JP 2012/057738 (21) 12764043.1	(51) <b>B22F 1/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133337</b> (86) JP 2012/057789 (21) 12762910.3	(51) <b>C09D 133/14</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/133262</b> (86) JP 2012/057681 (21) 12762759.4	(51) <b>G06F 17/21</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133297</b> (86) JP 2012/057739 (21) 12764725.3	(51) <b>C23C 18/18</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/133338</b> (86) JP 2012/057791 (21) 12763011.9	(51) <b>H01L 31/042</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) <b>WO 2012/133263</b> (86) JP 2012/057682 (21) 12763483.0	(51) <b>H01M 8/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133299</b> (86) JP 2012/057741 (21) 12764544.8	(51) <b>H02K 15/14</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133344</b> (86) JP 2012/057801 (21) 12765713.8	(51) <b>C09J 133/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013
(87) <b>WO 2012/133266</b> (86) JP 2012/057687 (21) 12765464.8	(51) <b>B06B 1/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133302</b> (86) JP 2012/057745 (21) 12765068.7	(51) <b>H02K 9/19</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133346</b> (86) JP 2012/057804 (21) 12764160.3	(51) <b>H02K 5/173</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133267</b> (86) JP 2012/057689 (21) 12763737.9	(51) <b>A61B 5/151</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133304</b> (86) JP 2012/057747 (21) 12764867.3	(51) <b>H02K 9/19</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133347</b> (86) JP 2012/057806 (21) 12765613.0	(51) <b>E02B 1/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013
(87) <b>WO 2012/133268</b> (86) JP 2012/057692 (21) 12763740.3	(51) <b>C09J 133/08</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133305</b> (86) JP 2012/057748 (21) 12764945.7	(51) <b>H02K 9/19</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133348</b> (86) JP 2012/057807 (21) 12763274.3	(51) <b>F16F 13/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/133271</b> (86) JP 2012/057697 (21) 12763701.5	(51) <b>C08J 5/18</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/133307</b> (86) JP 2012/057751 (21) 12765826.8	(51) <b>E02F 9/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133350</b> (86) JP 2012/057828 (21) 12764492.0	(51) <b>H01R 13/42</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/133272</b> (86) JP 2012/057698 (21) 12765770.8	(51) <b>G06F 3/048</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/133308</b> (86) JP 2012/057754 (21) 12762912.9	(51) <b>E02F 9/20</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133352</b> (86) JP 2012/057837 (21) 12764097.7	(51) <b>G03F 7/039</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133273</b> (86) JP 2012/057700 (21) 12764168.6	(51) <b>C09J 133/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133309</b> (86) JP 2012/057755 (21) 12764645.3	(51) <b>F26B 3/084</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/133353</b> (86) JP 2012/057838 (21) 12762745.3	(51) <b>H04W 56/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/133277</b> (86) JP 2012/057706 (21) 12763407.9	(51) <b>H04N 7/01</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133311</b> (86) JP 2012/057757 (21) 12764071.2	(51) <b>C01B 31/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/133354</b> (86) JP 2012/057840 (21) 12764772.5	(51) <b>H04N 5/21</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/133278</b> (86) JP 2012/057708 (21) 12765337.6	(51) <b>B65G 63/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/133312</b> (86) JP 2012/057759 (21) 12765222.0	(51) <b>F21S 2/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133355</b> (86) JP 2012/057841 (21) 12765323.6	(51) <b>H01B 13/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133279</b> (86) JP 2012/057710 (21) 12763886.4	(51) <b>G02B 27/22</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133313</b> (86) JP 2012/057761 (21) 12763269.3	(51) <b>H05K 3/46</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/133356</b> (86) JP 2012/057842 (21) 12763720.5	(51) <b>A61B 17/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/133280</b> (86) JP 2012/057711 (21) 12765246.9	(51) <b>B65G 63/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133320</b> (86) JP 2012/057768 (21) 12764521.6	(51) <b>H01Q 1/12</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/133357</b> (86) JP 2012/057843 (21) 12762946.7	(51) <b>A61J 1/03</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013
(87) <b>WO 2012/133281</b> (86) JP 2012/057712 (21) 12762774.3	(51) <b>G09G 3/36</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133321</b> (86) JP 2012/057769 (21) 12762834.5	(51) <b>H02K 9/19</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133358</b> (86) JP 2012/057846 (21) 12765205.5	(51) <b>A61K 36/18</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133282</b> (86) JP 2012/057713 (21) 12762845.1	(51) <b>G01S 7/285</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133322</b> (86) JP 2012/057770 (21) 12763846.8	(51) <b>H02K 5/20</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133359</b> (86) JP 2012/057847 (21) 12764675.0	(51) <b>G08G 1/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013
(87) <b>WO 2012/133283</b> (86) JP 2012/057714 (21) 12764161.1	(51) <b>B65G 63/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/133328</b> (86) JP 2012/057776 (21) 12764232.0	(51) <b>C22C 29/14</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133360</b> (86) JP 2012/057848 (21) 12765526.4	(51) <b>G10K 15/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133285</b> (86) JP 2012/057716 (21) 12765168.5	(51) <b>H04N 7/26</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133329</b> (86) JP 2012/057779 (21) 12765458.0	(51) <b>H01M 2/26</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133361</b> (86) JP 2012/057849 (21) 12765319.4	(51) <b>G11B 7/135</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/133288</b> (86) JP 2012/057721 (21) 12765585.0	(51) <b>C08J 9/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/133331</b> (86) JP 2012/057782 (21) 12762796.6	(51) <b>A61F 13/49</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133362</b> (86) JP 2012/057850 (21) 12764526.5	(51) <b>C23C 2/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013

(87) <b>WO 2012/133363</b> (86) JP 2012/057851 (21) 12763658.7	(51) <b>G11B 7/135</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133390</b> (86) JP 2012/057896 (21) 12763969.8	(51) <b>B29C 33/62</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133423</b> (86) JP 2012/057958 (21) 12765309.5	(51) <b>H05K 9/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/133364</b> (86) JP 2012/057854 (21) 12763145.5	(51) <b>G11B 7/135</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133392</b> (86) JP 2012/057908 (21) 12765028.1	(51) <b>F24F 1/38</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/133424</b> (86) JP 2012/057959 (21) 12763888.0	(51) <b>B66C 15/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/133366</b> (86) JP 2012/057858 (21) 12764408.6	(51) <b>G06F 9/50</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/133394</b> (86) JP 2012/057913 (21) 12763175.2	(51) <b>G01N 21/76</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/133426</b> (86) JP 2012/057962 (21) 12763809.6	(51) <b>C08L 9/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013
(87) <b>WO 2012/133368</b> (86) JP 2012/057861 (21) 12763093.7	(51) <b>B32B 27/36</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133396</b> (86) JP 2012/057915 (21) 12764018.3	(51) <b>H01M 4/58</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133427</b> (86) JP 2012/057963 (21) 12763623.1	(51) <b>G02B 7/28</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/133369</b> (86) JP 2012/057862 (21) 12765053.9	(51) <b>B32B 27/36</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133398</b> (86) JP 2012/057917 (21) 12763200.8	(51) <b>H04N 13/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/133429</b> (86) JP 2012/057965 (21) 12764984.6	(51) <b>G03F 7/038</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/133370</b> (86) JP 2012/057864 (21) 12763882.3	(51) <b>B32B 27/18</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/133399</b> (86) JP 2012/057918 (21) 12763579.5	(51) <b>A61M 1/36</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/133430</b> (86) JP 2012/057966 (21) 12764820.2	(51) <b>G02B 6/42</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/133371</b> (86) JP 2012/057866 (21) 12763298.2	(51) <b>G06T 1/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/133400</b> (86) JP 2012/057919 (21) 12764446.6	(51) <b>H01L 21/3205</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133433</b> (86) JP 2012/057971 (21) 12765750.0	(51) <b>H01L 29/78</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013
(87) <b>WO 2012/133373</b> (86) JP 2012/057870 (21) 12764455.7	(51) <b>G11B 5/84</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133401</b> (86) JP 2012/057921 (21) 12765622.1	(51) <b>H01L 21/3065</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/133436</b> (86) JP 2012/057976 (21) 12763542.3	(51) <b>H01M 4/525</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133374</b> (86) JP 2012/057871 (21) 12764737.8	(51) <b>G11B 5/84</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133402</b> (86) JP 2012/057922 (21) 12764668.5	(51) <b>E04F 15/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133439</b> (86) JP 2012/057979 (21) 12765736.9	(51) <b>C23C 30/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013
(87) <b>WO 2012/133375</b> (86) JP 2012/057872 (21) 12764946.5	(51) <b>B60Q 3/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/133403</b> (86) JP 2012/057923 (21) 12763430.1	(51) <b>G02B 5/08</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133440</b> (86) JP 2012/057980 (21) 12765161.0	(51) <b>B64D 9/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133377</b> (86) JP 2012/057876 (21) 12763862.5	(51) <b>G01N 27/447</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/133406</b> (86) JP 2012/057930 (21) 12765621.3	(51) <b>B29C 33/38</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133441</b> (86) JP 2012/057981 (21) 12764695.8	(51) <b>H01L 21/677</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013
(87) <b>WO 2012/133378</b> (86) JP 2012/057877 (21) 12762874.1	(51) <b>C25D 5/50</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133408</b> (86) JP 2012/057935 (21) 12762779.2	(51) <b>A61K 8/44</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/133443</b> (86) JP 2012/057986 (21) 12764575.2	(51) <b>C08L 33/14</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/133379</b> (86) JP 2012/057880 (21) 12765067.9	(51) <b>G09G 3/20</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133410</b> (86) JP 2012/057937 (21) 12764693.3	(51) <b>G08G 1/13</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133444</b> (86) JP 2012/057989 (21) 12763047.3	(51) <b>H01R 13/42</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/133380</b> (86) JP 2012/057883 (21) 12764807.9	(51) <b>H05K 1/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/133413</b> (86) JP 2012/057944 (21) 12764766.7	(51) <b>G02B 7/28</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133446</b> (86) JP 2012/057992 (21) 12763744.5	(51) <b>H02J 17/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/133381</b> (86) JP 2012/057884 (21) 12762989.7	(51) <b>H01L 51/50</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/133415</b> (86) JP 2012/057947 (21) 12763940.9	(51) <b>C08L 101/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133451</b> (86) JP 2012/057997 (21) 12764815.2	(51) <b>G02B 7/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013
(87) <b>WO 2012/133383</b> (86) JP 2012/057886 (21) 12764682.6	(51) <b>F16F 15/08</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133417</b> (86) JP 2012/057951 (21) 12764632.1	(51) <b>G02F 1/15</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/133452</b> (86) JP 2012/058001 (21) 12765960.5	(51) <b>G01N 33/531</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013
(87) <b>WO 2012/133384</b> (86) JP 2012/057887 (21) 12764127.2	(51) <b>H01L 23/29</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133418</b> (86) JP 2012/057952 (21) 12764704.8	(51) <b>C09J 7/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133453</b> (86) JP 2012/058002 (21) 12765009.1	(51) <b>C10M 103/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013
(87) <b>WO 2012/133385</b> (86) JP 2012/057888 (21) 12765144.6	(51) <b>B32B 1/08</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133419</b> (86) JP 2012/057954 (21) 12763195.0	(51) <b>H05K 9/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133454</b> (86) JP 2012/058003 (21) 12762817.0	(51) <b>C10M 103/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013
(87) <b>WO 2012/133387</b> (86) JP 2012/057891 (21) 12765786.4	(51) <b>G09G 3/36</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133420</b> (86) JP 2012/057955 (21) 12763643.9	(51) <b>C03C 3/068</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/133458</b> (86) JP 2012/058009 (21) 12765219.6	(51) <b>H05B 33/12</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133388</b> (86) JP 2012/057892 (21) 12764568.7	(51) <b>F16F 9/14</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133421</b> (86) JP 2012/057956 (21) 12765547.0	(51) <b>C03C 3/097</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/133459</b> (86) JP 2012/058011 (21) 12763620.7	(51) <b>H01H 85/12</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133389</b> (86) JP 2012/057893 (21) 12763419.4	(51) <b>B60K 15/035</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133422</b> (86) JP 2012/057957 (21) 12763197.6	(51) <b>C03C 3/155</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/133462</b> (86) JP 2012/058016 (21) 12763842.7	(51) <b>H01L 51/50</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013

(87) <b>WO 2012/133463</b>	(51) <b>C03B 17/06</b>	(87) <b>WO 2012/133497</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(87) <b>WO 2012/133532</b>	(51) <b>B24B 27/06</b>
(86) JP 2012/058017	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058078	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058144	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765810.2	01.11.2013	(21) 12765462.2	31.10.2013	(21) 12764591.9	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/133464</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>	(87) <b>WO 2012/133498</b>	(51) <b>C10J 3/54</b>	(87) <b>WO 2012/133536</b>	(51) <b>H04W 16/28</b>
(86) JP 2012/058020	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058079	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058152	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764914.3	29.10.2013	(21) 12764357.5	29.10.2013	(21) 12764981.2	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/133466</b>	(51) <b>C03B 5/187</b>	(87) <b>WO 2012/133499</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2012/133539</b>	(51) <b>F23D 14/12</b>
(86) JP 2012/058022	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058080	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058158	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763363.4	01.11.2013	(21) 12763546.4	31.10.2013	(21) 12763171.1	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133467</b>	(51) <b>C03B 5/225</b>	(87) <b>WO 2012/133500</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>	(87) <b>WO 2012/133542</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>
(86) JP 2012/058023	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058082	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058165	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764762.6	01.11.2013	(21) 12765914.2	29.10.2013	(21) 12763122.4	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133468</b>	(51) <b>G11B 7/22</b>	(87) <b>WO 2012/133505</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>	(87) <b>WO 2012/133543</b>	(51) <b>C08L 27/12</b>
(86) JP 2012/058024	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058090	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058166	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765652.8	29.10.2013	(21) 12763734.6	01.11.2013	(21) 12765162.8	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/133469</b>	(51) <b>H03M 7/30</b>	(87) <b>WO 2012/133506</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(87) <b>WO 2012/133544</b>	(51) <b>H01M 4/88</b>
(86) JP 2012/058029	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058092	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058172	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12717497.7	01.11.2013	(21) 12762842.8	30.10.2013	(21) 12763003.6	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133470</b>	(51) <b>H03H 11/22</b>	(87) <b>WO 2012/133507</b>	(51) <b>H05B 33/26</b>	(87) <b>WO 2012/133546</b>	(51) <b>H01S 5/343</b>
(86) JP 2012/058036	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058093	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058174	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764131.4	26.10.2013	(21) 12764024.1	30.10.2013	(21) 12764242.9	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/133472</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>	(87) <b>WO 2012/133508</b>	(51) <b>H01Q 1/40</b>	(87) <b>WO 2012/133548</b>	(51) <b>C08L 29/10</b>
(86) JP 2012/058041	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058095	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058177	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763743.7	26.10.2013	(21) 12764874.9	01.11.2013	(21) 12764651.1	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/133473</b>	(51) <b>H04B 10/02</b>	(87) <b>WO 2012/133509</b>	(51) <b>C07D 235/06</b>	(87) <b>WO 2012/133549</b>	(51) <b>C10J 3/46</b>
(86) JP 2012/058043	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058096	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058178	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765294.9	26.10.2013	(21) 12763319.6	30.10.2013	(21) 12765518.1	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133474</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(87) <b>WO 2012/133512</b>	(51) <b>A61B 18/04</b>	(87) <b>WO 2012/133550</b>	(51) <b>G03B 35/08</b>
(86) JP 2012/058045	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058100	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058181	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764910.1	01.11.2013	(21) 12765899.5	31.10.2013	(21) 12764680.0	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/133479</b>	(51) <b>A23L 1/176</b>	(87) <b>WO 2012/133515</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(87) <b>WO 2012/133551</b>	(51) <b>H04N 9/07</b>
(86) JP 2012/058053	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058104	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058182	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12762914.5	29.10.2013	(21) 12764824.4	29.10.2013	(21) 12765956.3	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/133481</b>	(51) <b>H04N 5/76</b>	(87) <b>WO 2012/133516</b>	(51) <b>H04B 1/26</b>	(87) <b>WO 2012/133552</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>
(86) JP 2012/058055	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058106	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058183	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764670.1	31.10.2013	(21) 12763329.5	29.10.2013	(21) 12764482.1	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133483</b>	(51) <b>A23L 1/176</b>	(87) <b>WO 2012/133518</b>	(51) <b>C22C 9/05</b>	(87) <b>WO 2012/133553</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(86) JP 2012/058057	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058108	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058184	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765351.7	29.10.2013	(21) 12763665.2	01.11.2013	(21) 12765257.6	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/133485</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2012/133519</b>	(51) <b>H03M 1/66</b>	(87) <b>WO 2012/133555</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>
(86) JP 2012/058060	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058110	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058186	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764777.4	30.10.2013	(21) 12764690.9	29.10.2013	(21) 12764613.1	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/133487</b>	(51) <b>D21H 19/54</b>	(87) <b>WO 2012/133521</b>	(51) <b>H04W 40/26</b>	(87) <b>WO 2012/133556</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>
(86) JP 2012/058063	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058112	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058189	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764944.0	01.11.2013	(21) 12763730.4	30.10.2013	(21) 12765824.3	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/133488</b>	(51) <b>H01M 14/00</b>	(87) <b>WO 2012/133524</b>	(51) <b>E02F 9/16</b>	(87) <b>WO 2012/133557</b>	(51) <b>C08L 27/12</b>
(86) JP 2012/058064	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058115	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058191	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765917.5	29.10.2013	(21) 12762828.7	01.11.2013	(21) 12765820.1	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/133489</b>	(51) <b>A61K 31/501</b>	(87) <b>WO 2012/133525</b>	(51) <b>C04B 35/043</b>	(87) <b>WO 2012/133560</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>
(86) JP 2012/058067	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058121	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058194	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764029.0	30.10.2013	(21) 12763253.7	31.10.2013	(21) 12764084.5	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/133493</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(87) <b>WO 2012/133527</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>	(87) <b>WO 2012/133562</b>	(51) <b>A61B 1/313</b>
(86) JP 2012/058073	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058123	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058197	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764096.9	29.10.2013	(21) 12765843.3	29.10.2013	(21) 12763346.9	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133494</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(87) <b>WO 2012/133529</b>	(51) <b>H01L 41/24</b>	(87) <b>WO 2012/133567</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>
(86) JP 2012/058074	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058129	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058204	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764191.8	29.10.2013	(21) 12765355.8	31.10.2013	(21) 12762748.7	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133495</b>	(51) <b>C12P 19/14</b>	(87) <b>WO 2012/133530</b>	(51) <b>B28B 11/14</b>	(87) <b>WO 2012/133569</b>	(51) <b>G01B 7/14</b>
(86) JP 2012/058076	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058131	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058208	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763748.6	30.10.2013	(21) 12762896.4	01.11.2013	(21) 12764116.5	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133496</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2012/133531</b>	(51) <b>B29C 33/38</b>	(87) <b>WO 2012/133570</b>	(51) <b>A23L 1/39</b>
(86) JP 2012/058077	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058143	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/058213	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764007.6	30.10.2013	(21) 12765887.0	01.11.2013	(21) 12764577.8	01.11.2013

(87) <b>WO 2012/133574</b> (86) JP 2012/058220 (21) 12765127.1	(51) <b>C22C 38/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/133602</b> (86) JP 2012/058279 (21) 12763637.1	(51) <b>G02B 5/30</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/133641</b> (86) JP 2012/058343 (21) 12765150.3	(51) <b>C08G 75/20</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133575</b> (86) JP 2012/058225 (21) 12763600.9	(51) <b>C12N 5/0775</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/133605</b> (86) JP 2012/058287 (21) 12764360.9	(51) <b>G01N 35/10</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133643</b> (86) JP 2012/058348 (21) 12763881.5	(51) <b>F16C 11/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133576</b> (86) JP 2012/058227 (21) 12763916.9	(51) <b>G06F 3/048</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/133606</b> (86) JP 2012/058288 (21) 12764380.7	(51) <b>G06F 9/44</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133646</b> (86) JP 2012/058352 (21) 12765184.2	(51) <b>C01G 49/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133577</b> (86) JP 2012/058228 (21) 12765359.0	(51) <b>G06F 3/048</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/133607</b> (86) JP 2012/058291 (21) 12764589.3	(51) <b>C07D 401/12</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133647</b> (86) JP 2012/058353 (21) 12762905.3	(51) <b>H02N 2/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/133578</b> (86) JP 2012/058230 (21) 12765189.1	(51) <b>G11B 7/135</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/133611</b> (86) JP 2012/058297 (21) 12765361.6	(51) <b>H01M 4/587</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/133650</b> (86) JP 2012/058356 (21) 12763432.7	(51) <b>H02N 2/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133579</b> (86) JP 2012/058233 (21) 12762865.9	(51) <b>G03F 7/027</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/133612</b> (86) JP 2012/058298 (21) 12763810.4	(51) <b>C09B 41/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133652</b> (86) JP 2012/058359 (21) 12763586.0	(51) <b>H01L 51/50</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133580</b> (86) JP 2012/058234 (21) 12764714.7	(51) <b>G03F 7/031</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/133613</b> (86) JP 2012/058300 (21) 12765318.6	(51) <b>C25D 3/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133653</b> (86) JP 2012/058362 (21) 12763786.6	(51) <b>H01L 51/50</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133581</b> (86) JP 2012/058236 (21) 12762917.8	(51) <b>H01M 4/58</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/133614</b> (86) JP 2012/058301 (21) 12764445.8	(51) <b>C01B 31/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133654</b> (86) JP 2012/058364 (21) 12764335.1	(51) <b>H01M 2/30</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/133583</b> (86) JP 2012/058239 (21) 12764108.2	(51) <b>H01L 21/304</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133616</b> (86) JP 2012/058304 (21) 12765174.3	(51) <b>G03F 7/20</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133655</b> (86) JP 2012/058367 (21) 12764377.3	(51) <b>C08L 27/12</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133584</b> (86) JP 2012/058241 (21) 12764848.3	(51) <b>H01M 4/58</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/133617</b> (86) JP 2012/058307 (21) 12764073.8	(51) <b>G03F 7/023</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133656</b> (86) JP 2012/058369 (21) 12763142.2	(51) <b>C08L 83/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133585</b> (86) JP 2012/058244 (21) 12764230.4	(51) <b>H01L 21/3065</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/133620</b> (86) JP 2012/058314 (21) 12765415.0	(51) <b>C02F 1/44</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133657</b> (86) JP 2012/058373 (21) 12764964.8	(51) <b>B66C 13/12</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133586</b> (86) JP 2012/058245 (21) 12765407.7	(51) <b>C09D 4/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133622</b> (86) JP 2012/058319 (21) 12764631.3	(51) <b>C08L 33/16</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133658</b> (86) JP 2012/058384 (21) 12765645.2	(51) <b>A23L 2/52</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/133588</b> (86) JP 2012/058252 (21) 12765235.2	(51) <b>H05B 3/20</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133623</b> (86) JP 2012/058321 (21) 12763463.2	(51) <b>G02B 21/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133660</b> (86) JP 2012/058387 (21) 12765037.2	(51) <b>B29C 59/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133589</b> (86) JP 2012/058256 (21) 12765392.1	(51) <b>H01R 13/52</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133624</b> (86) JP 2012/058322 (21) 12765381.4	(51) <b>A61B 5/055</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133663</b> (86) JP 2012/058393 (21) 12764827.7	(51) <b>B32B 15/08</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/133592</b> (86) JP 2012/058260 (21) 12764100.9	(51) <b>H01M 2/20</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/133627</b> (86) JP 2012/058327 (21) 12764315.3	(51) <b>B22F 1/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133664</b> (86) JP 2012/058395 (21) 12763988.8	(51) <b>C02F 9/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133594</b> (86) JP 2012/058264 (21) 12763966.4	(51) <b>B32B 27/34</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133628</b> (86) JP 2012/058328 (21) 12762814.7	(51) <b>G01L 19/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/133665</b> (86) JP 2012/058399 (21) 12765548.8	(51) <b>B32B 27/34</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/133595</b> (86) JP 2012/058265 (21) 12764667.7	(51) <b>G03F 7/039</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133633</b> (86) JP 2012/058334 (21) 12764039.9	(51) <b>G01N 27/327</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/133667</b> (86) JP 2012/058403 (21) 12765075.2	(51) <b>B05D 1/26</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133596</b> (86) JP 2012/058269 (21) 12763974.8	(51) <b>G02B 3/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/133637</b> (86) JP 2012/058338 (21) 12763815.3	(51) <b>H05K 3/46</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133669</b> (86) JP 2012/058407 (21) 12763213.1	(51) <b>F04B 27/08</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133597</b> (86) JP 2012/058270 (21) 12765267.5	(51) <b>G03F 7/11</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133638</b> (86) JP 2012/058339 (21) 12762892.3	(51) <b>H05K 3/46</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133671</b> (86) JP 2012/058410 (21) 12764067.0	(51) <b>C25D 5/26</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/133599</b> (86) JP 2012/058273 (21) 12765473.9	(51) <b>H01M 4/505</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/133639</b> (86) JP 2012/058341 (21) 12765511.6	(51) <b>C08L 83/05</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133672</b> (86) JP 2012/058411 (21) 12764498.7	(51) <b>A23L 1/39</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/133601</b> (86) JP 2012/058278 (21) 12714081.2	(51) <b>G10L 15/14</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133640</b> (86) JP 2012/058342 (21) 12765333.5	(51) <b>C08G 75/20</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133674</b> (86) JP 2012/058414 (21) 12763649.6	(51) <b>A61K 35/76</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013

(87) <b>WO 2012/133677</b> (86) JP 2012/058418 (21) 12765330.1	(51) <b>B60N 2/48</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133725</b> (86) JP 2012/058500 (21) 12765352.5	(51) <b>H01M 14/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133756</b> (86) JP 2012/058557 (21) 12764837.6	(51) <b>G01R 19/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133682</b> (86) JP 2012/058426 (21) 12764254.4	(51) <b>B60T 11/16</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133726</b> (86) JP 2012/058501 (21) 12765921.7	(51) <b>G03G 15/08</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133760</b> (86) JP 2012/058567 (21) 12764406.0	(51) <b>H01L 25/10</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/133683</b> (86) JP 2012/058429 (21) 12764769.1	(51) <b>B32B 15/085</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/133727</b> (86) JP 2012/058502 (21) 12764996.0	(51) <b>C08J 5/18</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133762</b> (86) JP 2012/058571 (21) 12764775.8	(51) <b>H02J 17/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133684</b> (86) JP 2012/058433 (21) 12764374.0	(51) <b>H05K 3/18</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/133729</b> (86) JP 2012/058506 (21) 12765054.7	(51) <b>H01M 4/58</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133763</b> (86) JP 2012/058575 (21) 12763424.4	(51) <b>C04B 16/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133692</b> (86) JP 2012/058447 (21) 12765593.4	(51) <b>H01L 31/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133730</b> (86) JP 2012/058507 (21) 12764329.4	(51) <b>H01M 4/58</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133765</b> (86) JP 2012/058579 (21) 12765962.1	(51) <b>H01M 8/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/133693</b> (86) JP 2012/058448 (21) 12765027.3	(51) <b>A61K 31/40</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133731</b> (86) JP 2012/058508 (21) 12765755.9	(51) <b>H01M 4/58</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133766</b> (86) JP 2012/058580 (21) 12763657.9	(51) <b>A61B 6/12</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/133699</b> (86) JP 2012/058470 (21) 12764931.7	(51) <b>H01M 4/583</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/133732</b> (86) JP 2012/058509 (21) 12762794.1	(51) <b>C10G 69/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133767</b> (86) JP 2012/058583 (21) 12765030.7	(51) <b>C09K 5/08</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133700</b> (86) JP 2012/058473 (21) 12765866.4	(51) <b>H01M 4/587</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133733</b> (86) JP 2012/058514 (21) 12765665.0	(51) <b>A61K 31/047</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133768</b> (86) JP 2012/058584 (21) 12763461.6	(51) <b>H04B 1/74</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/133702</b> (86) JP 2012/058475 (21) 12764882.2	(51) <b>H05K 5/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/133734</b> (86) JP 2012/058515 (21) 12763895.5	(51) <b>B01J 20/26</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133770</b> (86) JP 2012/058588 (21) 12763228.9	(51) <b>G02B 6/126</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133706</b> (86) JP 2012/058480 (21) 12762820.4	(51) <b>H02J 7/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133737</b> (86) JP 2012/058521 (21) 12765391.3	(51) <b>C08F 20/36</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133775</b> (86) JP 2012/058595 (21) 12765685.8	(51) <b>H01M 10/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/133707</b> (86) JP 2012/058481 (21) 12765667.6	(51) <b>H01M 10/50</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133739</b> (86) JP 2012/058525 (21) 12764224.7	(51) <b>C02F 3/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133780</b> (86) JP 2012/058601 (21) 12765790.6	(51) <b>F21S 2/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133708</b> (86) JP 2012/058482 (21) 12765533.0	(51) <b>H01M 2/10</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133741</b> (86) JP 2012/058529 (21) 12764818.6	(51) <b>C08F 290/12</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133781</b> (86) JP 2012/058602 (21) 12765813.6	(51) <b>H04L 25/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/133709</b> (86) JP 2012/058483 (21) 12765682.5	(51) <b>H01M 2/10</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133743</b> (86) JP 2012/058533 (21) 12762981.4	(51) <b>B01D 71/64</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133783</b> (86) JP 2012/058604 (21) 12765658.5	(51) <b>C07D 317/30</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133710</b> (86) JP 2012/058484 (21) 12764082.9	(51) <b>H01M 2/12</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133744</b> (86) JP 2012/058534 (21) 12765646.0	(51) <b>B01D 71/64</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133785</b> (86) JP 2012/058607 (21) 12763249.5	(51) <b>H01M 2/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/133711</b> (86) JP 2012/058485 (21) 12765812.8	(51) <b>H01M 2/10</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133746</b> (86) JP 2012/058536 (21) 12764592.7	(51) <b>A23L 1/305</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133788</b> (86) JP 2012/058611 (21) 12764990.3	(51) <b>H01M 4/587</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/133712</b> (86) JP 2012/058486 (21) 12763120.8	(51) <b>B29C 45/27</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133748</b> (86) JP 2012/058538 (21) 12763682.7	(51) <b>H01L 31/042</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133791</b> (86) JP 2012/058614 (21) 12763375.8	(51) <b>F16C 1/10</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133715</b> (86) JP 2012/058489 (21) 12763596.9	(51) <b>H05B 33/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/133750</b> (86) JP 2012/058540 (21) 12763418.6	(51) <b>H05K 1/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133792</b> (86) JP 2012/058616 (21) 12765197.4	(51) <b>C07K 1/14</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133717</b> (86) JP 2012/058491 (21) 12762920.2	(51) <b>C08L 23/08</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133751</b> (86) JP 2012/058544 (21) 12764846.7	(51) <b>F23D 1/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133796</b> (86) JP 2012/058621 (21) 12764243.7	(51) <b>G21K 4/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133719</b> (86) JP 2012/058494 (21) 12716684.1	(51) <b>H01H 23/28</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/133753</b> (86) JP 2012/058554 (21) 12763377.4	(51) <b>H01M 2/18</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133799</b> (86) JP 2012/058631 (21) 12762869.1	(51) <b>H02P 21/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/133721</b> (86) JP 2012/058496 (21) 12765102.4	(51) <b>C08J 5/18</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133754</b> (86) JP 2012/058555 (21) 12763973.0	(51) <b>H01Q 1/22</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133804</b> (86) JP 2012/058638 (21) 12763760.1	(51) <b>C12N 13/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133722</b> (86) JP 2012/058497 (21) 12764594.3	(51) <b>C08J 5/18</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133755</b> (86) JP 2012/058556 (21) 12765860.7	(51) <b>H04L 25/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133806</b> (86) JP 2012/058642 (21) 12765498.6	(51) <b>A44B 11/25</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013

(87) <b>WO 2012/133807</b> (86) JP 2012/058644 (21) 12764428.4	(51) <b>H05B 33/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133839</b> (86) JP 2012/058711 (21) 12764125.6	(51) <b>H05K 3/46</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133883</b> (86) JP 2012/058804 (21) 12764212.2	(51) <b>F16D 27/112</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133808</b> (86) JP 2012/058657 (21) 12763911.0	(51) <b>F16H 61/12</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133840</b> (86) JP 2012/058713 (21) 12763823.7	(51) <b>H01L 21/027</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133886</b> (86) JP 2012/058879 (21) 12763880.7	(51) <b>G06F 13/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133809</b> (86) JP 2012/058662 (21) 12764308.8	(51) <b>H01R 24/38</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133842</b> (86) JP 2012/058715 (21) 12763710.6	(51) <b>C03B 17/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133887</b> (86) JP 2012/058890 (21) 12764475.5	(51) <b>H02P 6/18</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133810</b> (86) JP 2012/058663 (21) 12762864.2	(51) <b>H04M 1/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133843</b> (86) JP 2012/058716 (21) 12763907.8	(51) <b>C03B 17/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133889</b> (86) JP 2012/058901 (21) 12763416.0	(51) <b>F21S 2/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133813</b> (86) JP 2012/058667 (21) 12763071.3	(51) <b>C08F 218/08</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133844</b> (86) JP 2012/058717 (21) 12765270.9	(51) <b>H01M 4/48</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133892</b> (86) JP 2012/058913 (21) 12763404.6	(51) <b>F21S 2/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133816</b> (86) JP 2012/058671 (21) 12763985.4	(51) <b>F16H 45/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133852</b> (86) JP 2012/058737 (21) 12764683.4	(51) <b>C08G 64/30</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133893</b> (86) JP 2012/058915 (21) 12763776.7	(51) <b>F21S 2/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133819</b> (86) JP 2012/058677 (21) 12764426.8	(51) <b>G02F 1/1337</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133855</b> (86) JP 2012/058742 (21) 12765409.3	(51) <b>B29B 9/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133894</b> (86) JP 2012/058934 (21) 12765448.1	(51) <b>F21S 2/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133820</b> (86) JP 2012/058678 (21) 12763049.9	(51) <b>G02F 1/1337</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133856</b> (86) JP 2012/058748 (21) 12763385.7	(51) <b>C08G 64/30</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133899</b> (86) JP 2012/058989 (21) 12765206.3	(51) <b>H01L 33/64</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133821</b> (86) JP 2012/058679 (21) 12765626.2	(51) <b>A61B 5/055</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133857</b> (86) JP 2012/058755 (21) 12765923.3	(51) <b>H04W 40/24</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133902</b> (86) JP 2012/059010 (21) 12763852.6	(51) <b>H01M 10/0567</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133823</b> (86) JP 2012/058685 (21) 12765461.4	(51) <b>C12N 15/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133861</b> (86) JP 2012/058765 (21) 12730047.3	(51) <b>C07D 305/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133904</b> (86) JP 2012/059016 (21) 12764778.2	(51) <b>C01B 17/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133824</b> (86) JP 2012/058686 (21) 12765607.2	(51) <b>C08L 1/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133862</b> (86) JP 2012/058766 (21) 12722212.3	(51) <b>G03F 7/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/133906</b> (86) JP 2012/059120 (21) 12765703.9	(51) <b>G02B 5/30</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/133826</b> (86) JP 2012/058688 (21) 12763713.0	(51) <b>G02F 1/1337</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133864</b> (86) JP 2012/058768 (21) 12765591.8	(51) <b>G01N 21/88</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/133908</b> (86) JP 2012/059123 (21) 12765540.5	(51) <b>C23C 26/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/133827</b> (86) JP 2012/058690 (21) 12764259.3	(51) <b>C12N 1/20</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133866</b> (86) JP 2012/058773 (21) 12764552.1	(51) <b>C08F 8/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/133909</b> (86) JP 2012/059124 (21) 12719807.5	(51) <b>H01R 43/28</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013
(87) <b>WO 2012/133828</b> (86) JP 2012/058691 (21) 12765021.6	(51) <b>C08L 27/12</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133872</b> (86) JP 2012/058780 (21) 12763016.8	(51) <b>C22C 38/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/133919</b> (86) JP 2012/059277 (21) 12763635.5	(51) <b>C08F 4/6592</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/133829</b> (86) JP 2012/058693 (21) 12763694.2	(51) <b>G02F 1/1337</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133874</b> (86) JP 2012/058782 (21) 12765031.5	(51) <b>C08G 61/10</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/133920</b> (86) JP 2012/059278 (21) 12765791.4	(51) <b>H01S 3/17</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133830</b> (86) JP 2012/058694 (21) 12764611.5	(51) <b>C03B 17/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133875</b> (86) JP 2012/058783 (21) 12765310.3	(51) <b>C08G 61/10</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/133921</b> (86) JP 2012/059279 (21) 12762854.3	(51) <b>B01J 31/22</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/133831</b> (86) JP 2012/058698 (21) 12765576.9	(51) <b>G01B 11/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133876</b> (86) JP 2012/058784 (21) 12764864.0	(51) <b>G02B 5/30</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133922</b> (86) JP 2012/059280 (21) 12764338.5	(51) <b>F16G 1/28</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133833</b> (86) JP 2012/058700 (21) 12762768.5	(51) <b>C22C 38/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133877</b> (86) JP 2012/058785 (21) 12762850.1	(51) <b>C09K 17/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133928</b> (86) JP 2012/059286 (21) 12763945.8	(51) <b>B01J 31/22</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/133835</b> (86) JP 2012/058702 (21) 12763941.7	(51) <b>H01M 8/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/133879</b> (86) JP 2012/058787 (21) 12765555.3	(51) <b>C22C 38/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/133929</b> (86) JP 2012/059287 (21) 12763304.8	(51) <b>C07F 17/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/133836</b> (86) JP 2012/058704 (21) 12764562.0	(51) <b>C08F 214/18</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133880</b> (86) JP 2012/058788 (21) 12765945.6	(51) <b>G02B 5/30</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133930</b> (86) JP 2012/059288 (21) 12765079.4	(51) <b>A61B 5/08</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/133838</b> (86) JP 2012/058710 (21) 12763285.9	(51) <b>C03B 25/12</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133882</b> (86) JP 2012/058794 (21) 12765004.2	(51) <b>H04N 7/173</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/133931</b> (86) JP 2012/059289 (21) 12764897.0	(51) <b>A61B 5/08</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013

(87) <b>WO 2012/133932</b>	(51) <i>G03F 7/00</i>	(87) <b>WO 2012/133970</b>	(51) <i>F21S 6/00</i>	(87) <b>WO 2012/134002</b>	(51) <i>G01N 21/956</i>
(86) JP 2012/059290	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/002405	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/006905	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12723263.5	30.10.2013	(21) 11862600.1	01.11.2013	(21) 11862114.3	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/133933</b>	(51) <i>A61B 5/08</i>	(87) <b>WO 2012/133971</b>	(51) <i>H02J 17/00</i>	(87) <b>WO 2012/134004</b>	(51) <i>G01J 5/60</i>
(86) JP 2012/059291	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/002422	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/007033	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763318.8	31.10.2013	(21) 11862402.2	30.10.2013	(21) 11862787.6	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/133934</b>	(51) <i>B01J 21/18</i>	(87) <b>WO 2012/133973</b>	(51) <i>H01L 31/052</i>	(87) <b>WO 2012/134007</b>	(51) <i>G02F 1/1339</i>
(86) JP 2012/059292	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/002642	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/007450	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12716685.8	01.11.2013	(21) 11862378.4	01.11.2013	(21) 11862648.0	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/133935</b>	(51) <i>C07F 17/00</i>	(87) <b>WO 2012/133974</b>	(51) <i>G01N 27/00</i>	(87) <b>WO 2012/134008</b>	(51) <i>H03F 3/45</i>
(86) JP 2012/059294	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/002688	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/007600	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764069.6	30.10.2013	(21) 11862078.0	31.10.2013	(21) 11862594.6	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/133936</b>	(51) <i>C08F 4/6592</i>	(87) <b>WO 2012/133977</b>	(51) <i>H04J 14/02</i>	(87) <b>WO 2012/134011</b>	(51) <i>G06Q 30/00</i>
(86) JP 2012/059295	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/002862	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/007808	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764531.5	31.10.2013	(21) 11862789.2	29.10.2013	(21) 11862817.1	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/133938</b>	(51) <i>B01J 21/18</i>	(87) <b>WO 2012/133978</b>	(51) <i>H04B 10/08</i>	(87) <b>WO 2012/134012</b>	(51) <i>B21B 1/22</i>
(86) JP 2012/059297	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/002864	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/007866	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12716687.4	01.11.2013	(21) 11862494.9	29.10.2013	(21) 11862144.0	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/133941</b>	(51) <i>G06F 17/30</i>	(87) <b>WO 2012/133980</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>	(87) <b>WO 2012/134013</b>	(51) <i>G06Q 30/00</i>
(86) JP 2012/059302	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/003069	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/007999	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12715451.6	01.11.2013	(21) 11862388.3	26.10.2013	(21) 11862343.8	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/133944</b>	(51) <i>H04W 48/18</i>	(87) <b>WO 2012/133981</b>	(51) <i>G06F 3/14</i>	(87) <b>WO 2012/134014</b>	(51) <i>B29C 41/04</i>
(86) JP 2012/059425	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/003071	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/008011	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763903.7	31.10.2013	(21) 11862157.2	26.10.2013	(21) 11861938.6	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/133949</b>	(51) <i>H01R 13/422</i>	(87) <b>WO 2012/133984</b>	(51) <i>F03G 7/08</i>	(87) <b>WO 2012/134016</b>	(51) <i>H04N 5/222</i>
(86) JP 2012/059432	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/003094	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/008340	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12716088.5	31.10.2013	(21) 11862133.3	31.10.2013	(21) 11862818.9	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/133951</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(87) <b>WO 2012/133986</b>	(51) <i>H01L 31/18</i>	(87) <b>WO 2012/134017</b>	(51) <i>G06F 3/06</i>
(86) JP 2012/059435	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/004518	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/008579	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12715452.4	01.11.2013	(21) 11862804.9	01.11.2013	(21) 11861961.8	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133955</b>	(51) <i>G03F 7/00</i>	(87) <b>WO 2012/133990</b>	(51) <i>H05K 7/20</i>	(87) <b>WO 2012/134018</b>	(51) <i>F24D 3/10</i>
(86) JP 2012/059618	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/005016	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/008606	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12725887.9	01.11.2013	(21) 11861906.3	30.10.2013	(21) 11862237.2	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/133956</b>	(51) <i>G03F 7/00</i>	(87) <b>WO 2012/133991</b>	(51) <i>H01L 31/042</i>	(87) <b>WO 2012/134019</b>	(51) <i>F23N 5/24</i>
(86) JP 2012/059619	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/005049	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/008607	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12722917.7	01.11.2013	(21) 11862249.7	31.10.2013	(21) 11862777.7	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133958</b>	(51) <i>H04B 1/38</i>	(87) <b>WO 2012/133992</b>	(51) <i>C12N 5/077</i>	(87) <b>WO 2012/134020</b>	(51) <i>F24H 1/48</i>
(86) KR 2011/002076	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/005274	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/008612	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862500.3	26.10.2013	(21) 11862029.3	01.11.2013	(21) 11862250.5	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/133959</b>	(51) <i>G08B 17/06</i>	(87) <b>WO 2012/133993</b>	(51) <i>C11D 9/02</i>	(87) <b>WO 2012/134024</b>	(51) <i>A61L 27/56</i>
(86) KR 2011/002089	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/005550	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/008816	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11861934.5	26.10.2013	(21) 11862796.7	30.10.2013	(21) 11861944.4	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133961</b>	(51) <i>G01Q 70/16</i>	(87) <b>WO 2012/133994</b>	(51) <i>G01N 33/574</i>	(87) <b>WO 2012/134025</b>	(51) <i>G02B 6/00</i>
(86) KR 2011/002130	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/005684	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/008886	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862120.0	30.10.2013	(21) 11862824.7	29.10.2013	(21) 11862204.2	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/133962</b>	(51) <i>G06T 7/20</i>	(87) <b>WO 2012/133995</b>	(51) <i>B41F 15/42</i>	(87) <b>WO 2012/134027</b>	(51) <i>H04W 88/02</i>
(86) KR 2011/002145	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/005692	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/008956	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862623.3	26.10.2013	(21) 11862226.5	31.10.2013	(21) 11862656.3	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/133963</b>	(51) <i>H04H 60/68</i>	(87) <b>WO 2012/133996</b>	(51) <i>G01S 15/74</i>	(87) <b>WO 2012/134030</b>	(51) <i>E02B 7/20</i>
(86) KR 2011/002199	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/005863	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/009327	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862584.7	31.10.2013	(21) 11861973.3	26.10.2013	(21) 11861904.8	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/133964</b>	(51) <i>G06F 7/58</i>	(87) <b>WO 2012/133997</b>	(51) <i>A61K 47/48</i>	(87) <b>WO 2012/134034</b>	(51) <i>C09J 11/00</i>
(86) KR 2011/002219	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/005955	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/009931	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11861965.9	01.11.2013	(21) 11862349.5	26.10.2013	(21) 11862231.5	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/133965</b>	(51) <i>G06K 19/073</i>	(87) <b>WO 2012/133999</b>	(51) <i>H01L 31/048</i>	(87) <b>WO 2012/134038</b>	(51) <i>A61B 17/90</i>
(86) KR 2011/002244	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/006386	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/010282	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862834.6	01.11.2013	(21) 11862527.6	31.10.2013	(21) 11862130.9	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/133968</b>	(51) <i>E01B 25/28</i>	(87) <b>WO 2012/134000</b>	(51) <i>H01L 31/042</i>	(87) <b>WO 2012/134039</b>	(51) <i>C07K 14/44</i>
(86) KR 2011/002313	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/006509	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/010321	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862816.3	26.10.2013	(21) 11862128.3	30.10.2013	(21) 11861943.6	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/133969</b>	(51) <i>G06T 7/20</i>	(87) <b>WO 2012/134001</b>	(51) <i>G01N 21/956</i>	(87) <b>WO 2012/134040</b>	(51) <i>A47B 87/00</i>
(86) KR 2011/002318	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/006904	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2011/010396	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862550.8	30.10.2013	(21) 11862463.4	31.10.2013	(21) 11862209.1	01.11.2013

(87) <b>WO 2012/134041</b>	(51) <i>G06Q 50/10</i>	(87) <b>WO 2012/134077</b>	(51) <i>B01J 19/00</i>	(87) <b>WO 2012/134122</b>	(51) <i>G06F 9/45</i>
(86) KR 2012/000010	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/001822	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002147	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765757.5	26.10.2013	(21) 12763257.8	30.10.2013	(21) 12764264.3	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/134042</b>	(51) <i>H04B 7/26</i>	(87) <b>WO 2012/134078</b>	(51) <i>B01J 19/24</i>	(87) <b>WO 2012/134125</b>	(51) <i>B01D 53/62</i>
(86) KR 2012/000078	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/001823	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002161	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765663.5	31.10.2013	(21) 12764642.0	30.10.2013	(21) 12764657.8	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/134044</b>	(51) <i>F03D 11/00</i>	(87) <b>WO 2012/134079</b>	(51) <i>F21V 29/00</i>	(87) <b>WO 2012/134127</b>	(51) <i>B01D 63/04</i>
(86) KR 2012/000164	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/001839	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002163	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764387.2	01.11.2013	(21) 12765819.3	26.10.2013	(21) 12763763.5	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/134045</b>	(51) <i>G01R 31/26</i>	(87) <b>WO 2012/134086</b>	(51) <i>A61L 27/56</i>	(87) <b>WO 2012/134128</b>	(51) <i>B22D 11/06</i>
(86) KR 2012/000227	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/001925	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002167	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764808.7	01.11.2013	(21) 12764253.6	30.10.2013	(21) 12763735.3	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/134047</b>	(51) <i>H02N 2/02</i>	(87) <b>WO 2012/134089</b>	(51) <i>F28F 9/18</i>	(87) <b>WO 2012/134129</b>	(51) <i>F25C 1/24</i>
(86) KR 2012/000591	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/001972	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002170	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764453.2	01.11.2013	(21) 12765480.4	30.10.2013	(21) 12763325.3	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/134048</b>	(51) <i>B66D 1/48</i>	(87) <b>WO 2012/134090</b>	(51) <i>H02K 7/20</i>	(87) <b>WO 2012/134130</b>	(51) <i>H02K 1/28</i>
(86) KR 2012/000720	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/001981	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002171	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764011.8	30.10.2013	(21) 12764324.5	26.10.2013	(21) 12765105.7	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/134049</b>	(51) <i>H04N 21/436</i>	(87) <b>WO 2012/134095</b>	(51) <i>C08G 61/12</i>	(87) <b>WO 2012/134131</b>	(51) <i>H04W 36/32</i>
(86) KR 2012/000819	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002016	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002182	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763818.7	01.11.2013	(21) 12763095.2	26.10.2013	(21) 12765423.4	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/134050</b>	(51) <i>H04L 27/26</i>	(87) <b>WO 2012/134102</b>	(51) <i>C07C 69/74</i>	(87) <b>WO 2012/134133</b>	(51) <i>B82B 1/00</i>
(86) KR 2012/000822	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002078	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002188	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765712.0	01.11.2013	(21) 12764245.2	26.10.2013	(21) 12763878.1	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/134052</b>	(51) <i>C08J 7/04</i>	(87) <b>WO 2012/134104</b>	(51) <i>H01M 8/16</i>	(87) <b>WO 2012/134134</b>	(51) <i>A61K 8/68</i>
(86) KR 2012/000920	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002084	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002190	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764541.4	30.10.2013	(21) 12763581.1	26.10.2013	(21) 12765847.4	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/134053</b>	(51) <i>B05B 17/08</i>	(87) <b>WO 2012/134105</b>	(51) <i>H01L 29/786</i>	(87) <b>WO 2012/134135</b>	(51) <i>C08G 83/00</i>
(86) KR 2012/000931	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002088	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002194	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765112.3	31.10.2013	(21) 12764758.4	26.10.2013	(21) 12763348.5	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/134055</b>	(51) <i>B65G 47/91</i>	(87) <b>WO 2012/134106</b>	(51) <i>G06Q 50/24</i>	(87) <b>WO 2012/134138</b>	(51) <i>H04B 7/26</i>
(86) KR 2012/001155	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002096	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002202	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12762999.6	01.11.2013	(21) 12765874.8	30.10.2013	(21) 12762901.2	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/134057</b>	(51) <i>H04W 8/02</i>	(87) <b>WO 2012/134107</b>	(51) <i>H04B 7/26</i>	(87) <b>WO 2012/134145</b>	(51) <i>G01N 21/88</i>
(86) KR 2012/001158	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002098	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002217	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763282.6	31.10.2013	(21) 12764218.9	26.10.2013	(21) 12764727.9	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/134058</b>	(51) <i>H04W 8/02</i>	(87) <b>WO 2012/134108</b>	(51) <i>H01M 2/12</i>	(87) <b>WO 2012/134146</b>	(51) <i>G01N 21/88</i>
(86) KR 2012/001162	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002101	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002219	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765439.0	31.10.2013	(21) 12765662.7	26.10.2013	(21) 12765546.2	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/134059</b>	(51) <i>A61F 2/28</i>	(87) <b>WO 2012/134110</b>	(51) <i>C02F 11/14</i>	(87) <b>WO 2012/134147</b>	(51) <i>G01N 21/88</i>
(86) KR 2012/001270	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002107	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002220	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765345.9	01.11.2013	(21) 12765402.8	26.10.2013	(21) 12765932.4	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/134060</b>	(51) <i>F03G 3/00</i>	(87) <b>WO 2012/134113</b>	(51) <i>H04L 1/16</i>	(87) <b>WO 2012/134150</b>	(51) <i>G06Q 50/10</i>
(86) KR 2012/001325	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002124	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002228	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764701.4	29.10.2013	(21) 12765890.4	26.10.2013	(21) 12764129.8	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/134063</b>	(51) <i>C12N 15/11</i>	(87) <b>WO 2012/134114</b>	(51) <i>H02K 1/12</i>	(87) <b>WO 2012/134153</b>	(51) <i>H01M 8/04</i>
(86) KR 2012/001424	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002131	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002244	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764350.0	30.10.2013	(21) 12762969.9	26.10.2013	(21) 12765525.6	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/134065</b>	(51) <i>H01M 10/02</i>	(87) <b>WO 2012/134115</b>	(51) <i>H04J 11/00</i>	(87) <b>WO 2012/134154</b>	(51) <i>A41D 19/00</i>
(86) KR 2012/001516	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002132	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002248	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12762752.9	01.11.2013	(21) 12765601.5	26.10.2013	(21) 12765233.7	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/134068</b>	(51) <i>A47B 23/04</i>	(87) <b>WO 2012/134116</b>	(51) <i>H04W 36/34</i>	(87) <b>WO 2012/134155</b>	(51) <i>H04W 74/08</i>
(86) KR 2012/001635	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002136	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002252	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763767.6	29.10.2013	(21) 12765684.1	26.10.2013	(21) 12763264.4	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/134069</b>	(51) <i>H04N 5/262</i>	(87) <b>WO 2012/134117</b>	(51) <i>A24F 47/00</i>	(87) <b>WO 2012/134157</b>	(51) <i>E04C 1/00</i>
(86) KR 2012/001654	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002138	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002261	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763660.3	01.11.2013	(21) 12762936.8	26.10.2013	(21) 12764817.8	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/134070</b>	(51) <i>C23C 16/455</i>	(87) <b>WO 2012/134118</b>	(51) <i>A47J 47/20</i>	(87) <b>WO 2012/134159</b>	(51) <i>D06F 39/10</i>
(86) KR 2012/001659	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002139	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002265	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765552.0	01.11.2013	(21) 12765016.6	29.10.2013	(21) 12764048.0	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/134075</b>	(51) <i>B05B 13/02</i>	(87) <b>WO 2012/134121</b>	(51) <i>H03M 13/05</i>	(87) <b>WO 2012/134161</b>	(51) <i>C01B 31/02</i>
(86) KR 2012/001771	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002145	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/002269	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763211.5	26.10.2013	(21) 12765120.6	26.10.2013	(21) 12765775.7	30.10.2013



(87) <b>WO 2012/134171</b> (86) KR 2012/002280 (21) 12764258.5	(51) <b>G06Q 50/10</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/134218</b> (86) KR 2012/002377 (21) 12765799.7	(51) <b>H04B 7/26</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/134327</b> (86) RU 2011/000283 (21) 11862413.9	(51) <b>E21B 43/16</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/134172</b> (86) KR 2012/002282 (21) 12764331.0	(51) <b>A61K 31/36</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/134220</b> (86) KR 2012/002381 (21) 12763788.2	(51) <b>H04B 7/26</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/134329</b> (86) RU 2011/000383 (21) 11861975.8	(51) <b>G06K 19/08</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/134173</b> (86) KR 2012/002283 (21) 12762760.2	(51) <b>G06F 3/041</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/134225</b> (86) KR 2012/002391 (21) 12764586.9	(51) <b>A61B 5/103</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/134333</b> (86) RU 2011/000692 (21) 11862730.6	(51) <b>H02J 13/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/134174</b> (86) KR 2012/002284 (21) 12765492.9	(51) <b>H01B 5/14</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/134231</b> (86) KR 2012/002405 (21) 12765970.4	(51) <b>C07C 235/46</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/134336</b> (86) RU 2011/000821 (21) 11862354.5	(51) <b>G06Q 30/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) <b>WO 2012/134175</b> (86) KR 2012/002285 (21) 12764149.6	(51) <b>H01B 5/14</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/134234</b> (86) KR 2012/002408 (21) 12764742.8	(51) <b>A61K 38/08</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/134344</b> (86) RU 2012/000193 (21) 12764677.6	(51) <b>B65F 1/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/134176</b> (86) KR 2012/002287 (21) 12765444.0	(51) <b>A61C 15/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/134241</b> (86) KR 2012/002419 (21) 12764593.5	(51) <b>C12N 15/12</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/134345</b> (86) RU 2012/000197 (21) 12765929.0	(51) <b>A44B 11/25</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) <b>WO 2012/134177</b> (86) KR 2012/002291 (21) 12762887.3	(51) <b>H01Q 1/24</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/134245</b> (86) KR 2012/002429 (21) 12762826.1	(51) <b>H04W 56/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/134351</b> (86) RU 2012/000222 (21) 12764162.9	(51) <b>C08B 37/16</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/134180</b> (86) KR 2012/002295 (21) 12763873.2	(51) <b>G06F 17/27</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/134254</b> (86) KR 2012/002475 (21) 12764503.4	(51) <b>H01M 8/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/134358</b> (86) SE 2011/050339 (21) 11862101.0	(51) <b>D21C 1/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) <b>WO 2012/134181</b> (86) KR 2012/002296 (21) 12765344.2	(51) <b>H04W 88/08</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/134256</b> (86) MX 2011/000039 (21) 11862739.7	(51) <b>A47D 13/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/134362</b> (86) SE 2011/050358 (21) 11862126.7	(51) <b>A47K 10/24</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/134185</b> (86) KR 2012/002306 (21) 12763460.8	(51) <b>C10L 5/46</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/134262</b> (86) MY 2012/000044 (21) 12764440.9	(51) <b>C07K 14/415</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/134371</b> (86) SE 2012/050224 (21) 12765417.6	(51) <b>A61H 39/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013
(87) <b>WO 2012/134197</b> (86) KR 2012/002335 (21) 12763568.8	(51) <b>E02B 3/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/134264</b> (86) MY 2012/000067 (21) 12764754.3	(51) <b>A61B 5/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/134382</b> (86) SE 2012/050343 (21) 12765977.9	(51) <b>B60M 1/30</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/134198</b> (86) KR 2012/002336 (21) 12765633.8	(51) <b>H04W 68/12</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/134266</b> (86) MY 2012/000072 (21) 12765200.6	(51) <b>C08K 5/16</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/134383</b> (86) SE 2012/050344 (21) 12764886.3	(51) <b>B60L 5/40</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/134199</b> (86) KR 2012/002337 (21) 12763853.4	(51) <b>H05H 1/46</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/134272</b> (86) NL 2012/050184 (21) 12712781.9	(51) <b>A61B 3/14</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/134384</b> (86) SE 2012/050345 (21) 12764193.4	(51) <b>B60L 5/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/134202</b> (86) KR 2012/002342 (21) 12763501.9	(51) <b>H01M 10/052</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/134275</b> (86) NL 2012/050190 (21) 12712398.2	(51) <b>E02F 3/88</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/134385</b> (86) SE 2012/050346 (21) 12763151.3	(51) <b>B60M 1/34</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/134207</b> (86) KR 2012/002350 (21) 12764205.6	(51) <b>A63B 69/36</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/134289</b> (86) NL 2012/050208 (21) 12712414.7	(51) <b>B02C 18/22</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/134387</b> (86) SE 2012/050348 (21) 12764640.4	(51) <b>B60M 1/34</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/134208</b> (86) KR 2012/002351 (21) 12762992.1	(51) <b>A63B 69/36</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/134296</b> (86) NL 2012/050215 (21) 12714087.9	(51) <b>G07F 9/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/134391</b> (86) SG 2011/000120 (21) 11862775.1	(51) <b>F28G 15/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) <b>WO 2012/134209</b> (86) KR 2012/002352 (21) 12764705.5	(51) <b>A63B 69/36</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/134300</b> (86) NO 2012/000034 (21) 12763456.6	(51) <b>A47D 7/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/134393</b> (86) SG 2011/000125 (21) 11862025.1	(51) <b>H03B 5/08</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013
(87) <b>WO 2012/134211</b> (86) KR 2012/002358 (21) 12764278.3	(51) <b>C08J 3/075</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/134305</b> (86) NZ 2012/000048 (21) 12763877.3	(51) <b>F21V 23/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/134394</b> (86) SG 2011/000129 (21) 11862453.5	(51) <b>H01L 21/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/134212</b> (86) KR 2012/002360 (21) 12763125.7	(51) <b>B25J 19/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/134317</b> (86) RU 2011/000191 (21) 11862629.0	(51) <b>B01J 35/10</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/134395</b> (86) SG 2012/000104 (21) 12762916.0	(51) <b>A61B 5/1455</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) <b>WO 2012/134213</b> (86) KR 2012/002363 (21) 12765203.0	(51) <b>H04B 7/26</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/134320</b> (86) RU 2011/000202 (21) 11781676.9	(51) <b>H04L 1/18</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/134396</b> (86) SG 2012/000106 (21) 12763481.4	(51) <b>G06F 17/20</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013
(87) <b>WO 2012/134214</b> (86) KR 2012/002366 (21) 12763893.0	(51) <b>A61K 36/72</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/134324</b> (86) RU 2011/000216 (21) 11862095.4	(51) <b>F04C 2/14</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/134398</b> (86) SG 2012/000112 (21) 12763267.7	(51) <b>A61B 3/16</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013

(87) <b>WO 2012/134399</b>	(51) <b>H04R 25/02</b>	(87) <b>WO 2012/134451</b>	(51) <b>H04N 1/387</b>	(87) <b>WO 2012/134504</b>	(51) <b>C08G 63/91</b>
(86) SG 2012/000116	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/030339	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/035450	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12762822.0	01.11.2013	(21) 11862124.2	30.10.2013	(21) 11862564.9	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/134400</b>	(51) <b>B60P 3/06</b>	(87) <b>WO 2012/134452</b>	(51) <b>H01G 4/018</b>	(87) <b>WO 2012/134507</b>	(51) <b>F41G 3/16</b>
(86) SI 2011/000018	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/030342	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/040721	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11722204.2	30.10.2013	(21) 11862036.8	30.10.2013	(21) 11862324.8	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/134405</b>	(51) <b>F23J 15/02</b>	(87) <b>WO 2012/134453</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2012/134512</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>
(86) SK 2012/050003	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/030344	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/045795	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12722562.1	01.11.2013	(21) 11862053.3	30.10.2013	(21) 11861989.9	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/134406</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	(87) <b>WO 2012/134456</b>	(51) <b>G01S 1/08</b>	(87) <b>WO 2012/134516</b>	(51) <b>B01D 53/56</b>
(86) SK 2012/050005	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/030403	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/049094	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12722938.3	01.11.2013	(21) 11862221.6	30.10.2013	(21) 11862530.0	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/134407</b>	(51) <b>A47B 3/08</b>	(87) <b>WO 2012/134458</b>	(51) <b>H02P 9/00</b>	(87) <b>WO 2012/134517</b>	(51) <b>H05B 3/40</b>
(86) TH 2012/000013	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/030440	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/049334	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12727177.3	01.11.2013	(21) 11714182.0	31.10.2013	(21) 11862094.7	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/134408</b>	(51) <b>G01N 27/48</b>	(87) <b>WO 2012/134459</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	(87) <b>WO 2012/134518</b>	(51) <b>B65B 1/04</b>
(86) TH 2012/000014	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/030477	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/049345	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765676.7	01.11.2013	(21) 11713936.0	31.10.2013	(21) 11862286.9	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/134413</b>	(51) <b>B65D 41/34</b>	(87) <b>WO 2012/134461</b>	(51) <b>E21B 7/06</b>	(87) <b>WO 2012/134519</b>	(51) <b>B01D 51/00</b>
(86) UA 2012/000031	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/030508	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/049487	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765470.5	01.11.2013	(21) 11861968.3	31.10.2013	(21) 11862132.5	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/134414</b>	(51) <b>B65D 41/34</b>	(87) <b>WO 2012/134465</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(87) <b>WO 2012/134521</b>	(51) <b>B01J 19/26</b>
(86) UA 2012/000032	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/030572	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/049793	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763889.8	01.11.2013	(21) 11862470.9	31.10.2013	(21) 11861903.0	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/134418</b>	(51) <b>F03B 13/00</b>	(87) <b>WO 2012/134466</b>	(51) <b>B29C 59/02</b>	(87) <b>WO 2012/134529</b>	(51) <b>C10G 75/00</b>
(86) US 2011/000559	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/030617	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/054163	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862149.9	29.10.2013	(21) 11862608.4	31.10.2013	(21) 11862711.6	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/134430</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	(87) <b>WO 2012/134467</b>	(51) <b>H05B 37/00</b>	(87) <b>WO 2012/134549</b>	(51) <b>C07C 407/00</b>
(86) US 2011/029973	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/030628	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/062200	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11712141.8	26.10.2013	(21) 11862092.1	01.11.2013	(21) 11791408.5	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/134432</b>	(51) <b>B01D 21/01</b>	(87) <b>WO 2012/134472</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	(87) <b>WO 2012/134553</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>
(86) US 2011/030055	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/030646	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/063404	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862830.4	26.10.2013	(21) 11862197.8	01.11.2013	(21) 11861997.2	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/134434</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>	(87) <b>WO 2012/134475</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	(87) <b>WO 2012/134563</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) US 2011/030069	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/030687	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/064845	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862709.0	26.10.2013	(21) 11862117.6	01.11.2013	(21) 11806068.0	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/134437</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	(87) <b>WO 2012/134477</b>	(51) <b>G06F 15/00</b>	(87) <b>WO 2012/134568</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
(86) US 2011/030170	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/030700	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/066676	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11712143.4	29.10.2013	(21) 11862795.9	01.11.2013	(21) 11862689.4	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/134439</b>	(51) <b>B60J 1/00</b>	(87) <b>WO 2012/134478</b>	(51) <b>A61K 31/7105</b>	(87) <b>WO 2012/134569</b>	(51) <b>G06T 5/40</b>
(86) US 2011/030191	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/030703	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/066766	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862165.5	29.10.2013	(21) 11862238.0	01.11.2013	(21) 11862394.1	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/134440</b>	(51) <b>B01D 15/36</b>	(87) <b>WO 2012/134479</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2012/134570</b>	(51) <b>H01L 27/115</b>
(86) US 2011/030232	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/030727	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/066791	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862418.8	30.10.2013	(21) 11862006.1	01.11.2013	(21) 11862258.8	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/134441</b>	(51) <b>C04B 22/08</b>	(87) <b>WO 2012/134485</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	(87) <b>WO 2012/134572</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
(86) US 2011/030236	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/030770	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/066815	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862217.4	30.10.2013	(21) 11862030.1	01.11.2013	(21) 11862116.8	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/134443</b>	(51) <b>F41G 1/35</b>	(87) <b>WO 2012/134486</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(87) <b>WO 2012/134582</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>
(86) US 2011/030267	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/030785	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/067735	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862543.3	30.10.2013	(21) 11861950.1	01.11.2013	(21) 11862553.2	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/134445</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(87) <b>WO 2012/134487</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(87) <b>WO 2012/134583</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) US 2011/030302	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/030799	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/067753	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862806.4	30.10.2013	(21) 11862506.0	01.11.2013	(21) 11862464.2	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/134446</b>	(51) <b>C07J 1/00</b>	(87) <b>WO 2012/134488</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>	(87) <b>WO 2012/134585</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>
(86) US 2011/030306	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/030837	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/067869	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862498.0	30.10.2013	(21) 11861907.1	01.11.2013	(21) 11862270.3	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/134448</b>	(51) <b>B60N 2/06</b>	(87) <b>WO 2012/134489</b>	(51) <b>B24B 11/04</b>	(87) <b>WO 2012/134586</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
(86) US 2011/030324	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/030844	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/067899	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862379.2	30.10.2013	(21) 11861992.3	01.11.2013	(21) 11862309.9	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/134449</b>	(51) <b>A61C 5/08</b>	(87) <b>WO 2012/134500</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2012/134594</b>	(51) <b>H01M 4/02</b>
(86) US 2011/030336	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/031316	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2011/000168	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11862505.2	30.10.2013	(21) 11862199.4	31.10.2013	(21) 12763693.4	29.10.2013

(87) <b>WO 2012/134595</b> (86) US 2012/000169 (21) 12719101.3	(51) <b>A23J 3/14</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/134647</b> (86) US 2012/024810 (21) 12762895.6	(51) <b>A61F 2/44</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/134697</b> (86) US 2012/027208 (21) 12765213.9	(51) <b>B60L 9/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/134599</b> (86) US 2012/000176 (21) 12762747.9	(51) <b>G06Q 50/30</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/134648</b> (86) US 2012/024883 (21) 12764859.0	(51) <b>A61F 13/20</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/134706</b> (86) US 2012/027461 (21) 12712442.8	(51) <b>H01L 33/50</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013
(87) <b>WO 2012/134600</b> (86) US 2012/000178 (21) 12720706.6	(51) <b>H01J 37/302</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/134649</b> (86) US 2012/025164 (21) 12763210.7	(51) <b>H01J 61/16</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/134714</b> (86) US 2012/027672 (21) 12763204.0	(51) <b>G11C 7/22</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/134601</b> (86) US 2012/000179 (21) 12717907.5	(51) <b>H01J 37/302</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/134655</b> (86) US 2012/025842 (21) 12708614.8	(51) <b>G01S 5/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/134723</b> (86) US 2012/027697 (21) 12765648.6	(51) <b>G06F 7/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/134605</b> (86) US 2012/020748 (21) 12765490.3	(51) <b>H01L 21/205</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/134659</b> (86) US 2012/025855 (21) 12764091.0	(51) <b>H02J 7/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/134733</b> (86) US 2012/027859 (21) 12708997.7	(51) <b>H04W 72/12</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013
(87) <b>WO 2012/134606</b> (86) US 2012/021055 (21) 12764326.0	(51) <b>A01N 55/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/134664</b> (86) US 2012/026014 (21) 12763550.6	(51) <b>A61M 5/158</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/134734</b> (86) US 2012/027860 (21) 12708998.5	(51) <b>G06F 1/18</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) <b>WO 2012/134618</b> (86) US 2012/022729 (21) 12764079.5	(51) <b>B01D 29/11</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/134667</b> (86) US 2012/026105 (21) 12764030.8	(51) <b>C04B 35/10</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/134735</b> (86) US 2012/027865 (21) 12764971.3	(51) <b>A47H 5/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) <b>WO 2012/134619</b> (86) US 2012/023064 (21) 12762856.8	(51) <b>H01L 21/336</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/134668</b> (86) US 2012/026115 (21) 12707014.2	(51) <b>F24D 19/10</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/134740</b> (86) US 2012/028005 (21) 12709238.5	(51) <b>A63B 53/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/134620</b> (86) US 2012/023083 (21) 12763459.0	(51) <b>G01S 13/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/134669</b> (86) US 2012/026116 (21) 12710820.7	(51) <b>F24F 11/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/134741</b> (86) US 2012/028017 (21) 12710398.4	(51) <b>H04L 12/24</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/134622</b> (86) US 2012/023146 (21) 12708605.6	(51) <b>B60R 16/03</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/134670</b> (86) US 2012/026118 (21) 12706763.5	(51) <b>F24F 3/16</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/134742</b> (86) US 2012/028024 (21) 12708640.3	(51) <b>G06F 3/048</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/134623</b> (86) US 2012/023151 (21) 12704966.6	(51) <b>H04W 4/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/134671</b> (86) US 2012/026155 (21) 12763918.5	(51) <b>H04N 7/18</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/134747</b> (86) US 2012/028151 (21) 12763656.1	(51) <b>A61B 6/12</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013
(87) <b>WO 2012/134624</b> (86) US 2012/023154 (21) 12706138.0	(51) <b>H01M 10/44</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/134675</b> (86) US 2012/026279 (21) 12764175.1	(51) <b>C04B 35/66</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/134755</b> (86) US 2012/028198 (21) 12763261.0	(51) <b>G11C 8/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/134625</b> (86) US 2012/023205 (21) 12764281.7	(51) <b>G01N 21/88</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/134677</b> (86) US 2012/026372 (21) 12764993.7	(51) <b>H04J 11/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/134756</b> (86) US 2012/028225 (21) 12765167.7	(51) <b>G06K 9/46</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/134632</b> (86) US 2012/024073 (21) 12763791.6	(51) <b>H01S 5/10</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/134680</b> (86) US 2012/026462 (21) 12763475.6	(51) <b>F16L 1/16</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/134757</b> (86) US 2012/028230 (21) 12764061.3	(51) <b>G06Q 30/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/134634</b> (86) US 2012/024128 (21) 12764311.2	(51) <b>B01D 12/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/134684</b> (86) US 2012/026704 (21) 12718443.0	(51) <b>H01J 49/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/134764</b> (86) US 2012/028347 (21) 12763050.7	(51) <b>H01L 21/66</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) <b>WO 2012/134635</b> (86) US 2012/024273 (21) 12764788.1	(51) <b>H01L 21/66</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/134685</b> (86) US 2012/026772 (21) 12763410.3	(51) <b>G11C 7/10</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) <b>WO 2012/134765</b> (86) US 2012/028356 (21) 12711496.5	(51) <b>G06Q 10/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/134638</b> (86) US 2012/024374 (21) 12764006.8	(51) <b>G06F 13/14</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/134687</b> (86) US 2012/026852 (21) 12764295.7	(51) <b>G01R 17/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/134771</b> (86) US 2012/028473 (21) 12715252.8	(51) <b>G05D 23/19</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) <b>WO 2012/134639</b> (86) US 2012/024394 (21) 12763479.8	(51) <b>E21B 43/12</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/134688</b> (86) US 2012/026865 (21) 12709209.6	(51) <b>C10G 50/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/134781</b> (86) US 2012/028684 (21) 12712005.3	(51) <b>B41J 2/14</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/134640</b> (86) US 2012/024468 (21) 12764417.7	(51) <b>F16L 1/16</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) <b>WO 2012/134692</b> (86) US 2012/027045 (21) 12763365.9	(51) <b>G06F 15/16</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) <b>WO 2012/134793</b> (86) US 2012/028752 (21) 12764021.7	(51) <b>B65D 37/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) <b>WO 2012/134641</b> (86) US 2012/024476 (21) 12764801.2	(51) <b>G06F 12/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) <b>WO 2012/134695</b> (86) US 2012/027092 (21) 12709213.8	(51) <b>C08J 7/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/134801</b> (86) US 2012/028847 (21) 12763845.0	(51) <b>H01L 23/62</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) <b>WO 2012/134642</b> (86) US 2012/024536 (21) 12764618.0	(51) <b>H04M 1/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/134696</b> (86) US 2012/027191 (21) 12764581.0	(51) <b>B01D 36/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) <b>WO 2012/134806</b> (86) US 2012/028872 (21) 12714424.4	(51) <b>H04R 31/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013

(87) WO 2012/134811 (86) US 2012/028978 (21) 12713824.6	(51) <b>G02B 6/44</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) WO 2012/134869 (86) US 2012/029725 (21) 12764246.0	(51) <b>F16H 59/36</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) WO 2012/134920 (86) US 2012/029985 (21) 12763774.2	(51) <b>G06Q 40/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) WO 2012/134812 (86) US 2012/028983 (21) 12765910.0	(51) <b>F01L 1/34</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) WO 2012/134872 (86) US 2012/029738 (21) 12712802.3	(51) <b>A61N 1/05</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) WO 2012/134927 (86) US 2012/030043 (21) 12764761.8	(51) <b>G06Q 40/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) WO 2012/134813 (86) US 2012/028993 (21) 12710627.6	(51) <b>G01N 33/574</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) WO 2012/134876 (86) US 2012/029751 (21) 12765915.9	(51) <b>C09K 8/594</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) WO 2012/134930 (86) US 2012/030058 (21) 12711327.2	(51) <b>H04J 3/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) WO 2012/134817 (86) US 2012/029026 (21) 12763397.2	(51) <b>E21B 10/573</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) WO 2012/134877 (86) US 2012/029753 (21) 12763428.5	(51) <b>G10L 15/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) WO 2012/134932 (86) US 2012/030062 (21) 12763584.5	(51) <b>H04L 29/04</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) WO 2012/134822 (86) US 2012/029206 (21) 12764932.5	(51) <b>A01N 55/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) WO 2012/134885 (86) US 2012/029795 (21) 12764093.6	(51) <b>C10G 3/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) WO 2012/134933 (86) US 2012/030063 (21) 12764833.5	(51) <b>H04L 29/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) WO 2012/134826 (86) US 2012/029263 (21) 12765086.9	(51) <b>G06K 19/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) WO 2012/134888 (86) US 2012/029819 (21) 12763302.2	(51) <b>G06Q 10/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) WO 2012/134935 (86) US 2012/030065 (21) 12763899.7	(51) <b>H04L 29/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) WO 2012/134827 (86) US 2012/029318 (21) 12764114.0	(51) <b>G06F 15/16</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) WO 2012/134890 (86) US 2012/029821 (21) 12762756.0	(51) <b>G01C 19/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) WO 2012/134936 (86) US 2012/030067 (21) 12765335.0	(51) <b>G06F 13/14</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) WO 2012/134828 (86) US 2012/029332 (21) 12710638.3	(51) <b>A61K 31/4365</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) WO 2012/134893 (86) US 2012/029836 (21) 12764948.1	(51) <b>E04D 13/14</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) WO 2012/134938 (86) US 2012/030071 (21) 12764615.6	(51) <b>A61B 17/56</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013
(87) WO 2012/134829 (86) US 2012/029343 (21) 12764934.1	(51) <b>H04W 28/14</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) WO 2012/134896 (86) US 2012/029851 (21) 12711527.7	(51) <b>B01D 63/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) WO 2012/134939 (86) US 2012/030086 (21) 12765598.3	(51) <b>A61H 7/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) WO 2012/134838 (86) US 2012/029393 (21) 12765943.1	(51) <b>C10G 65/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) WO 2012/134897 (86) US 2012/029855 (21) 12711528.5	(51) <b>A61K 38/46</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) WO 2012/134940 (86) US 2012/030087 (21) 12763465.7	(51) <b>B26B 21/56</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) WO 2012/134840 (86) US 2012/029472 (21) 12711520.2	(51) <b>E21B 43/01</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) WO 2012/134900 (86) US 2012/029864 (21) 12711100.3	(51) <b>A61K 38/46</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) WO 2012/134942 (86) US 2012/030091 (21) 12764787.3	(51) <b>A23K 1/18</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013
(87) WO 2012/134841 (86) US 2012/029483 (21) 12764400.3	(51) <b>A61F 5/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) WO 2012/134901 (86) US 2012/029866 (21) 12711530.1	(51) <b>A61K 38/16</b> (87) 2012/40 04.10.2012 30.10.2013	(87) WO 2012/134950 (86) US 2012/030124 (21) 12763642.1	(51) <b>C08J 3/28</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) WO 2012/134842 (86) US 2012/029553 (21) 12716143.8	(51) <b>G11C 16/26</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) WO 2012/134902 (86) US 2012/029869 (21) 12712805.6	(51) <b>A61K 38/16</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) WO 2012/134951 (86) US 2012/030128 (21) 12763212.3	(51) <b>B65D 85/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) WO 2012/134843 (86) US 2012/029570 (21) 12763331.1	(51) <b>G06Q 30/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) WO 2012/134903 (86) US 2012/029871 (21) 12712036.8	(51) <b>A01K 67/027</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) WO 2012/134952 (86) US 2012/030135 (21) 12763156.2	(51) <b>C08F 255/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) WO 2012/134848 (86) US 2012/029599 (21) 12764249.4	(51) <b>F02D 9/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) WO 2012/134904 (86) US 2012/029872 (21) 12711101.1	(51) <b>A61K 38/46</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) WO 2012/134953 (86) US 2012/030140 (21) 12711538.4	(51) <b>C09K 8/03</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) WO 2012/134850 (86) US 2012/029602 (21) 12763725.4	(51) <b>G01N 21/41</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) WO 2012/134906 (86) US 2012/029885 (21) 12763613.2	(51) <b>A01H 5/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) WO 2012/134954 (86) US 2012/030141 (21) 12765354.1	(51) <b>B01J 8/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) WO 2012/134853 (86) US 2012/029623 (21) 12763044.0	(51) <b>G01J 3/44</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) WO 2012/134907 (86) US 2012/029890 (21) 12763551.4	(51) <b>C10L 5/44</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) WO 2012/134957 (86) US 2012/030156 (21) 12764799.8	(51) <b>B60W 40/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013
(87) WO 2012/134858 (86) US 2012/029644 (21) 12763254.5	(51) <b>G02B 6/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) WO 2012/134909 (86) US 2012/029897 (21) 12765060.4	(51) <b>G09B 15/06</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) WO 2012/134961 (86) US 2012/030178 (21) 12763912.8	(51) <b>G06F 15/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) WO 2012/134859 (86) US 2012/029645 (21) 12719109.6	(51) <b>H01F 27/29</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) WO 2012/134910 (86) US 2012/029905 (21) 12712038.4	(51) <b>G03F 7/20</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) WO 2012/134964 (86) US 2012/030200 (21) 12763396.4	(51) <b>H03B 5/12</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) WO 2012/134862 (86) US 2012/029652 (21) 12765437.4	(51) <b>C09K 8/50</b> (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) WO 2012/134917 (86) US 2012/029975 (21) 12764576.0	(51) <b>G01N 19/02</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) WO 2012/134965 (86) US 2012/030201 (21) 12765560.3	(51) <b>A61K 31/455</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013
(87) WO 2012/134867 (86) US 2012/029676 (21) 12763647.0	(51) <b>H01L 21/66</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) WO 2012/134918 (86) US 2012/029979 (21) 12763378.2	(51) <b>G06Q 20/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) WO 2012/134967 (86) US 2012/030221 (21) 12713502.8	(51) <b>A61K 38/00</b> (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013

(87) <b>WO 2012/134968</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	(87) <b>WO 2012/135027</b>	(51) <b>C07D 333/32</b>	(87) <b>WO 2012/135091</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) US 2012/030222	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030354	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030518	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764770.9	01.11.2013	(21) 12763174.5	26.10.2013	(21) 12765951.4	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/134970</b>	(51) <b>B23K 9/29</b>	(87) <b>WO 2012/135029</b>	(51) <b>E03C 1/26</b>	(87) <b>WO 2012/135094</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>
(86) US 2012/030227	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030358	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030522	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12712822.1	30.10.2013	(21) 12763433.5	26.10.2013	(21) 12764556.2	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/134972</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2012/135032</b>	(51) <b>A61K 35/14</b>	(87) <b>WO 2012/135096</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(86) US 2012/030235	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030361	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030526	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765231.1	01.11.2013	(21) 12764619.8	26.10.2013	(21) 12718465.3	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/134974</b>	(51) <b>G01V 1/24</b>	(87) <b>WO 2012/135039</b>	(51) <b>H01L 21/301</b>	(87) <b>WO 2012/135098</b>	(51) <b>H04N 21/236</b>
(86) US 2012/030240	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030375	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030528	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763394.9	30.10.2013	(21) 12762873.3	01.11.2013	(21) 12762812.1	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/134975</b>	(51) <b>C07K 14/315</b>	(87) <b>WO 2012/135043</b>	(51) <b>G01V 1/28</b>	(87) <b>WO 2012/135100</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(86) US 2012/030241	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030392	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030530	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12719506.3	29.10.2013	(21) 12763678.5	26.10.2013	(21) 12763874.0	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/134980</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(87) <b>WO 2012/135045</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(87) <b>WO 2012/135101</b>	(51) <b>E21B 43/248</b>
(86) US 2012/030248	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030399	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030531	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763100.0	26.10.2013	(21) 12712831.2	26.10.2013	(21) 12764134.8	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/134983</b>	(51) <b>F04D 29/54</b>	(87) <b>WO 2012/135049</b>	(51) <b>A01N 43/04</b>	(87) <b>WO 2012/135103</b>	(51) <b>G01R 31/08</b>
(86) US 2012/030253	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030408	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030533	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764689.1	26.10.2013	(21) 12765024.0	26.10.2013	(21) 12763591.0	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/134984</b>	(51) <b>G02B 1/11</b>	(87) <b>WO 2012/135052</b>	(51) <b>H01L 31/00</b>	(87) <b>WO 2012/135105</b>	(51) <b>A01G 25/09</b>
(86) US 2012/030255	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030412	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030538	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764797.2	29.10.2013	(21) 12764302.1	26.10.2013	(21) 12764502.6	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/134990</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>	(87) <b>WO 2012/135053</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2012/135109</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>
(86) US 2012/030272	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030413	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030548	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12713507.7	26.10.2013	(21) 12714120.8	26.10.2013	(21) 12763530.8	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/134991</b>	(51) <b>H04B 15/00</b>	(87) <b>WO 2012/135058</b>	(51) <b>G09B 7/00</b>	(87) <b>WO 2012/135111</b>	(51) <b>C10G 21/28</b>
(86) US 2012/030274	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030424	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030550	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764511.7	26.10.2013	(21) 12764271.8	29.10.2013	(21) 12763796.5	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/134996</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(87) <b>WO 2012/135063</b>	(51) <b>E21C 35/12</b>	(87) <b>WO 2012/135112</b>	(51) <b>C07D 249/04</b>
(86) US 2012/030283	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030434	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030551	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763268.5	26.10.2013	(21) 12764424.3	26.10.2013	(21) 12765007.5	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/134997</b>	(51) <b>G10L 15/18</b>	(87) <b>WO 2012/135064</b>	(51) <b>A61K 31/215</b>	(87) <b>WO 2012/135114</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>
(86) US 2012/030285	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030443	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030557	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12762974.9	26.10.2013	(21) 12763719.7	26.10.2013	(21) 12714121.6	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/134999</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	(87) <b>WO 2012/135068</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	(87) <b>WO 2012/135116</b>	(51) <b>C10G 7/04</b>
(86) US 2012/030294	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030453	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030561	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12712826.2	26.10.2013	(21) 12764032.4	26.10.2013	(21) 12763021.8	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/135003</b>	(51) <b>A61F 2/08</b>	(87) <b>WO 2012/135069</b>	(51) <b>B60P 7/06</b>	(87) <b>WO 2012/135119</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
(86) US 2012/030303	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030458	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030566	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12712828.8	01.11.2013	(21) 12763706.4	26.10.2013	(21) 12763859.1	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/135005</b>	(51) <b>H01Q 13/00</b>	(87) <b>WO 2012/135070</b>	(51) <b>H03F 1/26</b>	(87) <b>WO 2012/135121</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(86) US 2012/030305	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030461	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030572	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765045.5	26.10.2013	(21) 12764364.1	26.10.2013	(21) 12712500.3	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/135009</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(87) <b>WO 2012/135071</b>	(51) <b>A43B 13/14</b>	(87) <b>WO 2012/135123</b>	(51) <b>C12N 1/12</b>
(86) US 2012/030310	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030466	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030576	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12711541.8	26.10.2013	(21) 12764460.7	26.10.2013	(21) 12765506.6	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/135011</b>	(51) <b>H01M 8/12</b>	(87) <b>WO 2012/135077</b>	(51) <b>A61B 3/00</b>	(87) <b>WO 2012/135124</b>	(51) <b>G02B 26/00</b>
(86) US 2012/030320	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030491	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030579	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764500.0	26.10.2013	(21) 12765837.5	26.10.2013	(21) 12712046.7	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/135014</b>	(51) <b>H04N 3/14</b>	(87) <b>WO 2012/135083</b>	(51) <b>A01N 43/54</b>	(87) <b>WO 2012/135128</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>
(86) US 2012/030325	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030501	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030584	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764265.0	26.10.2013	(21) 12763927.6	01.11.2013	(21) 12765578.5	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/135016</b>	(51) <b>A61K 31/4168</b>	(87) <b>WO 2012/135084</b>	(51) <b>A01N 43/54</b>	(87) <b>WO 2012/135129</b>	(51) <b>A61K 9/22</b>
(86) US 2012/030328	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030503	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030587	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764247.8	26.10.2013	(21) 12764662.8	01.11.2013	(21) 12764289.0	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/135020</b>	(51) <b>G01V 7/00</b>	(87) <b>WO 2012/135086</b>	(51) <b>C09K 3/18</b>	(87) <b>WO 2012/135130</b>	(51) <b>E04D 13/18</b>
(86) US 2012/030339	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030505	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030590	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765741.9	26.10.2013	(21) 12762982.2	30.10.2013	(21) 12764056.3	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/135021</b>	(51) <b>H04R 1/28</b>	(87) <b>WO 2012/135090</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(87) <b>WO 2012/135131</b>	(51) <b>A44C 13/00</b>
(86) US 2012/030341	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030515	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030592	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12716154.5	01.11.2013	(21) 12763279.2	30.10.2013	(21) 12763256.0	26.10.2013

(87) <b>WO 2012/135134</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2012/135215</b>	(51) <b>A41D 1/00</b>	(87) <b>WO 2012/135268</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) US 2012/030597	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030736	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030824	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763803.9	26.10.2013	(21) 12763358.4	31.10.2013	(21) 12764354.2	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/135135</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2012/135217</b>	(51) <b>H04B 3/21</b>	(87) <b>WO 2012/135272</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>
(86) US 2012/030599	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030739	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030830	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763105.9	26.10.2013	(21) 12718766.4	29.10.2013	(21) 12765959.7	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/135136</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2012/135218</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2012/135276</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>
(86) US 2012/030600	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030740	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030834	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764527.3	26.10.2013	(21) 12762967.3	01.11.2013	(21) 12764520.8	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/135145</b>	(51) <b>A47C 7/62</b>	(87) <b>WO 2012/135219</b>	(51) <b>E21B 34/08</b>	(87) <b>WO 2012/135280</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>
(86) US 2012/030615	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030742	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030842	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763379.0	29.10.2013	(21) 12765387.1	31.10.2013	(21) 12763024.2	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/135147</b>	(51) <b>G06Q 40/00</b>	(87) <b>WO 2012/135223</b>	(51) <b>H04N 5/33</b>	(87) <b>WO 2012/135281</b>	(51) <b>C08F 283/12</b>
(86) US 2012/030617	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030747	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030843	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764016.7	26.10.2013	(21) 12719524.6	01.11.2013	(21) 12763112.5	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/135148</b>	(51) <b>G01R 19/25</b>	(87) <b>WO 2012/135225</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2012/135284</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>
(86) US 2012/030618	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030750	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030847	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765529.8	29.10.2013	(21) 12763871.6	31.10.2013	(21) 12763337.8	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/135149</b>	(51) <b>A61K 31/53</b>	(87) <b>WO 2012/135227</b>	(51) <b>G01N 33/20</b>	(87) <b>WO 2012/135289</b>	(51) <b>H04N 21/2668</b>
(86) US 2012/030619	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030752	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030856	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765029.9	26.10.2013	(21) 12763816.1	30.10.2013	(21) 12764474.8	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/135150</b>	(51) <b>C12N 1/12</b>	(87) <b>WO 2012/135230</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	(87) <b>WO 2012/135290</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
(86) US 2012/030620	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030765	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030857	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764538.0	26.10.2013	(21) 12764229.6	29.10.2013	(21) 12717933.1	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/135155</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2012/135232</b>	(51) <b>B41F 7/12</b>	(87) <b>WO 2012/135291</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>
(86) US 2012/030631	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030767	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030858	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765305.3	26.10.2013	(21) 12713528.3	30.10.2013	(21) 12765721.1	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/135159</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2012/135234</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2012/135297</b>	(51) <b>H01F 6/00</b>
(86) US 2012/030638	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030769	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030867	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765001.8	29.10.2013	(21) 12765821.9	01.11.2013	(21) 12764904.4	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/135163</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2012/135236</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>	(87) <b>WO 2012/135298</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
(86) US 2012/030649	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030773	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030868	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765634.6	01.11.2013	(21) 12763948.2	29.10.2013	(21) 12713534.1	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/135164</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2012/135237</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(87) <b>WO 2012/135302</b>	(51) <b>H04N 21/258</b>
(86) US 2012/030651	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030774	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030875	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764567.9	01.11.2013	(21) 12764983.8	29.10.2013	(21) 12765897.9	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/135167</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>	(87) <b>WO 2012/135238</b>	(51) <b>H01G 9/058</b>	(87) <b>WO 2012/135304</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>
(86) US 2012/030654	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030775	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030877	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12713523.4	01.11.2013	(21) 12764661.0	30.10.2013	(21) 12712844.5	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/135174</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(87) <b>WO 2012/135243</b>	(51) <b>H01L 21/78</b>	(87) <b>WO 2012/135305</b>	(51) <b>A44B 99/00</b>
(86) US 2012/030662	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030783	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030880	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765280.8	01.11.2013	(21) 12765753.4	29.10.2013	(21) 12764674.3	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/135176</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(87) <b>WO 2012/135251</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(87) <b>WO 2012/135306</b>	(51) <b>E21B 17/10</b>
(86) US 2012/030665	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030796	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030882	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763116.6	29.10.2013	(21) 12717512.3	01.11.2013	(21) 12726508.0	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/135185</b>	(51) <b>A23L 1/05</b>	(87) <b>WO 2012/135254</b>	(51) <b>F16C 33/66</b>	(87) <b>WO 2012/135307</b>	(51) <b>E01C 23/06</b>
(86) US 2012/030687	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030800	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030883	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764118.1	29.10.2013	(21) 12713531.7	29.10.2013	(21) 12713536.6	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/135187</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>	(87) <b>WO 2012/135255</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2012/135309</b>	(51) <b>B32B 37/02</b>
(86) US 2012/030691	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030801	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030885	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763953.2	01.11.2013	(21) 12716157.8	29.10.2013	(21) 12764718.8	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/135193</b>	(51) <b>C08J 7/18</b>	(87) <b>WO 2012/135256</b>	(51) <b>G09G 5/08</b>	(87) <b>WO 2012/135312</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>
(86) US 2012/030703	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030803	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030889	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764296.5	01.11.2013	(21) 12765488.7	29.10.2013	(21) 12763765.0	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/135196</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(87) <b>WO 2012/135262</b>	(51) <b>A01N 63/00</b>	(87) <b>WO 2012/135313</b>	(51) <b>A61K 39/385</b>
(86) US 2012/030706	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030815	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030890	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12716814.4	01.11.2013	(21) 12763409.5	29.10.2013	(21) 12762843.6	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/135205</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>	(87) <b>WO 2012/135263</b>	(51) <b>A01K 29/00</b>	(87) <b>WO 2012/135324</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
(86) US 2012/030723	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030818	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030906	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12714132.3	30.10.2013	(21) 12764551.3	30.10.2013	(21) 12714448.3	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/135212</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2012/135266</b>	(51) <b>B65D 77/04</b>	(87) <b>WO 2012/135325</b>	(51) <b>G01C 22/00</b>
(86) US 2012/030733	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030821	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030907	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763209.9	30.10.2013	(21) 12764985.3	29.10.2013	(21) 12764749.3	30.10.2013

(87) <b>WO 2012/135328</b>	(51) <b>F02D 41/06</b>	(87) <b>WO 2012/135370</b>	(51) <b>B65D 21/032</b>	(87) <b>WO 2012/135428</b>	(51) <b>H01L 35/12</b>
(86) US 2012/030910	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030987	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031092	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763715.5	29.10.2013	(21) 12763094.5	29.10.2013	(21) 12765311.1	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/135330</b>	(51) <b>G01R 31/12</b>	(87) <b>WO 2012/135372</b>	(51) <b>G06Q 20/40</b>	(87) <b>WO 2012/135434</b>	(51) <b>A45D 40/06</b>
(86) US 2012/030915	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030993	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031105	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12762870.9	29.10.2013	(21) 12764110.8	30.10.2013	(21) 12762955.8	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/135331</b>	(51) <b>B23P 19/04</b>	(87) <b>WO 2012/135377</b>	(51) <b>H01R 31/06</b>	(87) <b>WO 2012/135435</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) US 2012/030921	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031000	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031110	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763910.2	31.10.2013	(21) 12718768.0	30.10.2013	(21) 12763829.4	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/135334</b>	(51) <b>G06Q 40/00</b>	(87) <b>WO 2012/135379</b>	(51) <b>H01L 21/4763</b>	(87) <b>WO 2012/135436</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
(86) US 2012/030926	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031005	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031113	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12762780.0	01.11.2013	(21) 12765139.6	31.10.2013	(21) 12713544.0	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/135336</b>	(51) <b>G06Q 40/00</b>	(87) <b>WO 2012/135380</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2012/135445</b>	(51) <b>B32B 7/00</b>
(86) US 2012/030935	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031006	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031127	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763950.8	01.11.2013	(21) 12765905.0	30.10.2013	(21) 12764106.6	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/135337</b>	(51) <b>A61K 36/27</b>	(87) <b>WO 2012/135381</b>	(51) <b>E21B 34/04</b>	(87) <b>WO 2012/135448</b>	(51) <b>A61K 38/46</b>
(86) US 2012/030936	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031009	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031134	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763169.5	29.10.2013	(21) 12762835.2	30.10.2013	(21) 12712854.4	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/135340</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(87) <b>WO 2012/135384</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>	(87) <b>WO 2012/135457</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
(86) US 2012/030940	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031013	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031149	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763048.1	29.10.2013	(21) 12764561.2	29.10.2013	(21) 12712510.2	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/135342</b>	(51) <b>H01L 21/321</b>	(87) <b>WO 2012/135386</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2012/135462</b>	(51) <b>C07C 7/00</b>
(86) US 2012/030944	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031017	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031156	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12714142.2	29.10.2013	(21) 12763417.8	31.10.2013	(21) 12764957.2	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/135343</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	(87) <b>WO 2012/135389</b>	(51) <b>C12P 13/22</b>	(87) <b>WO 2012/135463</b>	(51) <b>C11D 3/20</b>
(86) US 2012/030945	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031025	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031158	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12712051.7	30.10.2013	(21) 12765948.0	29.10.2013	(21) 12765922.5	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/135350</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(87) <b>WO 2012/135390</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(87) <b>WO 2012/135466</b>	(51) <b>E21B 27/02</b>
(86) US 2012/030957	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031026	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031161	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12717934.9	01.11.2013	(21) 12764123.1	30.10.2013	(21) 12713547.3	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/135351</b>	(51) <b>G01T 1/185</b>	(87) <b>WO 2012/135394</b>	(51) <b>A01M 29/18</b>	(87) <b>WO 2012/135468</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) US 2012/030960	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031037	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031166	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763040.8	29.10.2013	(21) 12763914.4	30.10.2013	(21) 12764280.9	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/135353</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>	(87) <b>WO 2012/135396</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>	(87) <b>WO 2012/135471</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) US 2012/030962	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031045	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031171	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763976.3	29.10.2013	(21) 12765788.0	29.10.2013	(21) 12763449.1	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/135355</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(87) <b>WO 2012/135397</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2012/135476</b>	(51) <b>C09K 8/04</b>
(86) US 2012/030964	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031047	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031177	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12717935.6	01.11.2013	(21) 12764261.9	30.10.2013	(21) 12713548.1	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/135356</b>	(51) <b>H04N 5/655</b>	(87) <b>WO 2012/135398</b>	(51) <b>E05B 27/04</b>	(87) <b>WO 2012/135478</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) US 2012/030965	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031048	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031179	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763224.8	30.10.2013	(21) 12763413.7	01.11.2013	(21) 12714454.1	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/135357</b>	(51) <b>H04B 1/7113</b>	(87) <b>WO 2012/135399</b>	(51) <b>B65H 29/00</b>	(87) <b>WO 2012/135484</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
(86) US 2012/030967	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031049	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031190	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12714451.7	29.10.2013	(21) 12762951.7	30.10.2013	(21) 12764901.0	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/135358</b>	(51) <b>A47G 19/14</b>	(87) <b>WO 2012/135400</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2012/135485</b>	(51) <b>H02G 15/02</b>
(86) US 2012/030968	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031052	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031191	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763951.6	30.10.2013	(21) 12765954.8	30.10.2013	(21) 12764189.2	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/135362</b>	(51) <b>H04N 21/60</b>	(87) <b>WO 2012/135402</b>	(51) <b>A61K 31/54</b>	(87) <b>WO 2012/135487</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
(86) US 2012/030975	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031054	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031193	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765427.5	29.10.2013	(21) 12764353.4	30.10.2013	(21) 12763981.3	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/135363</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2012/135410</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	(87) <b>WO 2012/135489</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2012/030977	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031070	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031196	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763401.2	29.10.2013	(21) 12713543.2	01.11.2013	(21) 12714457.4	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/135364</b>	(51) <b>G01S 19/39</b>	(87) <b>WO 2012/135413</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	(87) <b>WO 2012/135493</b>	(51) <b>G01N 33/22</b>
(86) US 2012/030978	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031074	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031201	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763838.5	01.11.2013	(21) 12764142.1	30.10.2013	(21) 12763559.7	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/135365</b>	(51) <b>A61N 5/067</b>	(87) <b>WO 2012/135418</b>	(51) <b>G06F 21/24</b>	(87) <b>WO 2012/135495</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
(86) US 2012/030980	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031080	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031205	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764975.4	30.10.2013	(21) 12764425.0	31.10.2013	(21) 12765404.4	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/135367</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2012/135426</b>	(51) <b>A61K 6/04</b>	(87) <b>WO 2012/135496</b>	(51) <b>F16D 65/02</b>
(86) US 2012/030982	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031090	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031206	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763920.1	30.10.2013	(21) 12764785.7	30.10.2013	(21) 12765880.5	01.11.2013

(87) <b>WO 2012/135497</b>	(51) <b>E21B 10/46</b>	(87) <b>WO 2012/135538</b>	(51) <b>E04H 4/14</b>	(87) <b>WO 2012/135607</b>	(51) <b>G01V 3/20</b>
(86) US 2012/031208	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031287	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031424	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765924.1	30.10.2013	(21) 12763987.0	30.10.2013	(21) 12765295.6	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/135498</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>	(87) <b>WO 2012/135539</b>	(51) <b>C22B 7/00</b>	(87) <b>WO 2012/135609</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) US 2012/031209	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031288	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031427	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12714157.0	30.10.2013	(21) 12712860.1	30.10.2013	(21) 12763431.9	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/135499</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(87) <b>WO 2012/135541</b>	(51) <b>B01J 31/02</b>	(87) <b>WO 2012/135610</b>	(51) <b>F04D 29/08</b>
(86) US 2012/031210	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031291	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031428	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763799.9	01.11.2013	(21) 12765702.1	30.10.2013	(21) 12764403.7	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/135500</b>	(51) <b>C12P 21/00</b>	(87) <b>WO 2012/135542</b>	(51) <b>F41G 7/00</b>	(87) <b>WO 2012/135616</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
(86) US 2012/031212	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031292	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031446	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763519.1	30.10.2013	(21) 12712861.9	30.10.2013	(21) 12764507.5	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/135501</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(87) <b>WO 2012/135543</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2012/135623</b>	(51) <b>A01N 59/00</b>
(86) US 2012/031214	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031293	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031459	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12714898.9	31.10.2013	(21) 12765872.2	30.10.2013	(21) 12763508.4	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/135506</b>	(51) <b>B01D 19/02</b>	(87) <b>WO 2012/135544</b>	(51) <b>H01J 3/02</b>	(87) <b>WO 2012/135630</b>	(51) <b>A61K 38/21</b>
(86) US 2012/031224	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031295	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031470	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765484.6	01.11.2013	(21) 12723540.6	30.10.2013	(21) 12763575.3	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/135508</b>	(51) <b>G01D 1/00</b>	(87) <b>WO 2012/135555</b>	(51) <b>E21B 43/20</b>	(87) <b>WO 2012/135631</b>	(51) <b>A01N 43/00</b>
(86) US 2012/031229	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031323	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031471	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765291.5	01.11.2013	(21) 12762851.9	30.10.2013	(21) 12764092.8	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/135509</b>	(51) <b>B65G 45/12</b>	(87) <b>WO 2012/135562</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(87) <b>WO 2012/135632</b>	(51) <b>A61K 31/4706</b>
(86) US 2012/031230	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031341	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031479	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763489.7	01.11.2013	(21) 12763775.9	31.10.2013	(21) 12763149.7	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/135510</b>	(51) <b>A47C 1/029</b>	(87) <b>WO 2012/135564</b>	(51) <b>B62D 37/02</b>	(87) <b>WO 2012/135633</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
(86) US 2012/031231	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031343	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031482	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12762786.7	31.10.2013	(21) 12763841.9	01.11.2013	(21) 12713561.4	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/135511</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	(87) <b>WO 2012/135565</b>	(51) <b>A61K 31/555</b>	(87) <b>WO 2012/135634</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>
(86) US 2012/031232	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031346	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031483	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12714460.8	30.10.2013	(21) 12764927.5	01.11.2013	(21) 12764987.9	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/135513</b>	(51) <b>H01L 21/00</b>	(87) <b>WO 2012/135575</b>	(51) <b>A61K 38/10</b>	(87) <b>WO 2012/135635</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) US 2012/031235	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031372	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031484	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763320.4	01.11.2013	(21) 12763208.1	31.10.2013	(21) 12762938.4	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/135516</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>	(87) <b>WO 2012/135583</b>	(51) <b>B01J 8/06</b>	(87) <b>WO 2012/135639</b>	(51) <b>F16L 19/03</b>
(86) US 2012/031242	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031382	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031492	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12764042.3	31.10.2013	(21) 12713557.2	31.10.2013	(21) 12763226.3	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/135518</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>	(87) <b>WO 2012/135585</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2012/135641</b>	(51) <b>C07D 239/32</b>
(86) US 2012/031246	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031386	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031494	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763571.2	31.10.2013	(21) 12714901.1	01.11.2013	(21) 12763345.1	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/135520</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	(87) <b>WO 2012/135591</b>	(51) <b>C12P 9/00</b>	(87) <b>WO 2012/135646</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>
(86) US 2012/031251	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031395	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031502	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763247.9	31.10.2013	(21) 12765659.3	31.10.2013	(21) 12764719.6	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/135523</b>	(51) <b>B07B 13/00</b>	(87) <b>WO 2012/135597</b>	(51) <b>A61K 31/4178</b>	(87) <b>WO 2012/135649</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) US 2012/031255	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031406	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031506	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12713551.5	31.10.2013	(21) 12764673.5	31.10.2013	(21) 12763069.7	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/135525</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(87) <b>WO 2012/135598</b>	(51) <b>A61K 38/20</b>	(87) <b>WO 2012/135657</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) US 2012/031262	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031407	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031518	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765704.7	30.10.2013	(21) 12765797.1	31.10.2013	(21) 12763703.1	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/135528</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	(87) <b>WO 2012/135599</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(87) <b>WO 2012/135658</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) US 2012/031268	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031410	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031519	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763868.2	30.10.2013	(21) 12762811.3	01.11.2013	(21) 12763191.9	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/135531</b>	(51) <b>G01K 1/08</b>	(87) <b>WO 2012/135600</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>	(87) <b>WO 2012/135661</b>	(51) <b>G01M 11/02</b>
(86) US 2012/031271	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031413	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031524	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765489.5	01.11.2013	(21) 12764145.4	31.10.2013	(21) 12765477.0	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/135533</b>	(51) <b>H02G 1/12</b>	(87) <b>WO 2012/135604</b>	(51) <b>G01V 3/20</b>	(87) <b>WO 2012/135663</b>	(51) <b>G01N 35/08</b>
(86) US 2012/031274	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031419	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031526	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12717937.2	31.10.2013	(21) 12763819.5	01.11.2013	(21) 12763370.9	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/135535</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(87) <b>WO 2012/135605</b>	(51) <b>G09B 7/00</b>	(87) <b>WO 2012/135672</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(86) US 2012/031281	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031420	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031540	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12765925.8	01.11.2013	(21) 12765413.5	01.11.2013	(21) 12765939.9	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/135537</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>	(87) <b>WO 2012/135606</b>	(51) <b>G01V 3/20</b>	(87) <b>WO 2012/135691</b>	(51) <b>B23D 1/08</b>
(86) US 2012/031286	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031421	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031564	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12763588.6	31.10.2013	(21) 12763252.9	01.11.2013	(21) 12763496.2	01.11.2013



(87) <b>WO 2012/135692</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(87) <b>WO 2012/135745</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2012/139691</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(86) US 2012/031565	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031657	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) EP 2012/001113	(87) 2012/42 18.10.2012
(21) 12722941.7	01.11.2013	(21) 12712522.7	01.11.2013	(21) 12712929.4	15.10.2013
(87) <b>WO 2012/135695</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(87) <b>WO 2012/135751</b>	(51) <b>H04W 52/08</b>	(87) <b>WO 2012/140520</b>	(51) <b>C02F 1/68</b>
(86) US 2012/031573	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031666	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IB 2012/001079	(87) 2012/42 18.10.2012
(21) 12764435.9	31.10.2013	(21) 12713567.1	31.10.2013	(21) 12772036.5	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/135697</b>	(51) <b>C07D 239/48</b>	(87) <b>WO 2012/135768</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>	(87) <b>WO 2012/141621</b>	(51) <b>C01B 3/24</b>
(86) US 2012/031575	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031701	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) RU 2012/000332	(87) 2012/42 18.10.2012
(21) 12765457.2	31.10.2013	(21) 12765306.1	31.10.2013	(21) 12770684.4	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/135699</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(87) <b>WO 2012/135792</b>	(51) <b>H01L 21/311</b>	(87) <b>WO 2012/141853</b>	(51) <b>F04B 47/06</b>
(86) US 2012/031577	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031739	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/029824	(87) 2012/42 18.10.2012
(21) 12763855.9	31.10.2013	(21) 12763176.0	31.10.2013	(21) 12770771.9	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/135700</b>	(51) <b>H03M 1/38</b>	(87) <b>WO 2012/135807</b>	(51) <b>F42B 27/00</b>	(87) <b>WO 2012/144240</b>	(51) <b>B23C 5/06</b>
(86) US 2012/031578	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031794	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/050483	(87) 2012/43 26.10.2012
(21) 12763030.9	01.11.2013	(21) 12763183.6	01.11.2013	(21) 12774174.2	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/135701</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2012/135809</b>	(51) <b>B60P 3/355</b>	(87) <b>WO 2012/144324</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>
(86) US 2012/031580	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031796	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/059303	(87) 2012/43 26.10.2012
(21) 12764398.9	01.11.2013	(21) 12762872.5	01.11.2013	(21) 12720659.7	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/135706</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	(87) <b>WO 2012/135811</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2012/145070</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(86) US 2012/031586	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031802	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/026854	(87) 2012/43 26.10.2012
(21) 12765272.5	01.11.2013	(21) 12721621.6	01.11.2013	(21) 12774516.4	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/135707</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	(87) <b>WO 2012/135813</b>	(51) <b>C12N 5/02</b>	(87) <b>WO 2012/146838</b>	(51) <b>G01B 5/08</b>
(86) US 2012/031587	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031806	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) FR 2012/050478	(87) 2012/44 01.11.2012
(21) 12764447.4	01.11.2013	(21) 12763699.1	01.11.2013	(21) 12713207.4	22.10.2013
(87) <b>WO 2012/135708</b>	(51) <b>G06Q 99/00</b>	(87) <b>WO 2012/135814</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2012/147094</b>	(51) <b>D21C 3/24</b>
(86) US 2012/031588	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031809	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) IN 2012/000186	(87) 2012/44 01.11.2012
(21) 12764851.7	31.10.2013	(21) 12765061.2	01.11.2013	(21) 12776525.3	26.10.2013
(87) <b>WO 2012/135709</b>	(51) <b>A47C 17/02</b>	(87) <b>WO 2012/135819</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2012/148536</b>	(51) <b>B01D 53/047</b>
(86) US 2012/031590	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031829	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/026290	(87) 2012/44 01.11.2012
(21) 12764019.1	31.10.2013	(21) 12764126.4	01.11.2013	(21) 12776502.2	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/135714</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	(87) <b>WO 2012/135822</b>	(51) <b>A61H 5/00</b>	(87) <b>WO 2012/150878</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>
(86) US 2012/031599	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031838	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) RU 2012/000417	(87) 2012/45 08.11.2012
(21) 12764135.5	31.10.2013	(21) 12765706.2	01.11.2013	(21) 12779402.2	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/135716</b>	(51) <b>A47C 17/02</b>	(87) <b>WO 2012/135824</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2012/150982</b>	(51) <b>H04M 1/18</b>
(86) US 2012/031602	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031842	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/026469	(87) 2012/45 08.11.2012
(21) 12764841.8	31.10.2013	(21) 12763676.9	01.11.2013	(21) 12719484.3	29.10.2013
(87) <b>WO 2012/135717</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(87) <b>WO 2012/135843</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	(87) <b>WO 2012/154282</b>	(51) <b>B65D 43/02</b>
(86) US 2012/031604	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031877	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/026871	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 12764065.4	31.10.2013	(21) 12763825.2	01.11.2013	(21) 12716790.6	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/135720</b>	(51) <b>G06Q 50/18</b>	(87) <b>WO 2012/135851</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	(87) <b>WO 2012/165987</b>	(51) <b>A61N 2/00</b>
(86) US 2012/031611	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031889	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) RO 2011/000004	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 12715499.5	31.10.2013	(21) 12765559.5	01.11.2013	(21) 11860705.0	28.05.2013
(87) <b>WO 2012/135722</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(87) <b>WO 2012/135853</b>	(51) <b>H03H 7/38</b>	(87) <b>WO 2012/166237</b>	(51) <b>B32B 5/00</b>
(86) US 2012/031614	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031891	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031352	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 12712519.3	31.10.2013	(21) 12764085.2	01.11.2013	(21) 12793075.8	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/135724</b>	(51) <b>F25B 29/00</b>	(87) <b>WO 2012/135855</b>	(51) <b>E04G 21/14</b>	(87) <b>WO 2012/170098</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
(86) US 2012/031618	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031908	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/029634	(87) 2012/50 13.12.2012
(21) 12764150.4	31.10.2013	(21) 12765175.0	01.11.2013	(21) 12797599.3	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/135725</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(87) <b>WO 2012/135868</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(87) <b>WO 2012/172200</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>
(86) US 2012/031619	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031918	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) FR 2012/050678	(87) 2012/51 20.12.2012
(21) 12765226.1	31.10.2013	(21) 12764197.5	01.11.2013	(21) 12720229.9	01.11.2013
(87) <b>WO 2012/135728</b>	(51) <b>B01J 23/04</b>	(87) <b>WO 2012/135873</b>	(51) <b>A63B 57/00</b>	(87) <b>WO 2012/173514</b>	(51) <b>B66C 21/02</b>
(86) US 2012/031622	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) ZA 2012/000019	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) RU 2012/000251	(87) 2012/51 20.12.2012
(21) 12763092.9	31.10.2013	(21) 12765076.0	01.11.2013	(21) 12800483.5	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/135733</b>	(51) <b>A61N 1/00</b>	(87) <b>WO 2012/136159</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(87) <b>WO 2013/022492</b>	(51) <b>B32B 17/06</b>
(86) US 2012/031633	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) CN 2012/076293	(87) 2012/41 11.10.2012	(86) US 2012/031275	(87) 2013/07 14.02.2013
(21) 12765842.5	31.10.2013	(21) 12768140.1	01.11.2013	(21) 12822282.5	30.10.2013
(87) <b>WO 2012/135737</b>	(51) <b>G06N 5/02</b>	(87) <b>WO 2012/136947</b>	(51) <b>H04W 84/00</b>	(87) <b>WO 2013/022494</b>	(51) <b>G01N 21/62</b>
(86) US 2012/031644	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) GB 2011/000428	(87) 2012/41 11.10.2012	(86) US 2012/031491	(87) 2013/07 14.02.2013
(21) 12764628.9	31.10.2013	(21) 11720821.5	26.10.2013	(21) 12821500.1	31.10.2013
(87) <b>WO 2012/135742</b>	(51) <b>G06Q 20/42</b>	(87) <b>WO 2012/138565</b>	(51) <b>G21F 3/02</b>	(87) <b>WO 2013/024093</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>
(86) US 2012/031653	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/031489	(87) 2012/41 11.10.2012	(86) EP 2012/065894	(87) 2013/08 21.02.2013
(21) 12763301.4	31.10.2013	(21) 12768184.9	31.10.2013	(21) 12746354.5	18.03.2014

(87) <b>WO 2013/032533</b>	(51) <b>A41D 31/00</b>	(21) <b>11726400.2</b>	(11) 2 721 888*	(21) <b>11729892.7</b>	(11) 2 720 814*
(86) US 2012/030913	(87) 2013/10 07.03.2013	(87) WO 2012/171553		(87) WO 2012/171528	
(21) 12798446.6	29.10.2013				
(87) <b>WO 2013/046653</b>	(51) <b>D06J 1/04</b>	(21) <b>11726402.8</b>	(11) 2 720 994*	(21) <b>11730247.1</b>	(11) 2 721 407*
(86) JP 2012/006125	(87) 2013/14 04.04.2013	(87) WO 2012/171554		(87) WO 2012/171560	
(21) 12834746.5	13.03.2014				
(87) <b>WO 2013/050819</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	(21) <b>11726408.5</b>	(11) 2 721 631*	(21) <b>11730331.3</b>	(11) 2 721 810*
(86) IB 2012/000631	(87) 2013/15 11.04.2013	(87) WO 2012/171564		(87) WO 2013/007295	
(21) 12723740.2	30.10.2013				
(87) <b>WO 2013/101274</b>	(51) <b>H01L 21/311</b>	(21) <b>11726417.6</b>	(11) 2 720 942*	(21) <b>11731131.6</b>	(11) 2 721 470*
(86) US 2012/031738	(87) 2013/27 04.07.2013	(87) WO 2012/171589		(87) WO 2012/176018	
(21) 12863204.9	31.10.2013				
(87) <b>WO 2013/103359</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(21) <b>11726636.1</b>	(11) 2 721 252*	(21) <b>11733706.3</b>	(11) 2 721 878*
(86) US 2012/025158	(87) 2013/28 11.07.2013	(87) WO 2012/173601		(87) WO 2012/172392	
(21) 12850736.5	01.11.2013				
(87) <b>WO 2013/106008</b>	(51) <b>G02B 5/18</b>	(21) <b>11726757.5</b>	(11) 2 721 456*	(21) <b>11733924.2</b>	(11) 2 721 745*
(86) US 2012/030759	(87) 2013/29 18.07.2013	(87) WO 2012/171571		(87) WO 2012/173543	
(21) 12865341.7	31.10.2013				
(87) <b>WO 2013/106013</b>	(51) <b>H04N 9/76</b>	(21) <b>11726762.5</b>	(11) 2 721 288*	(21) <b>11733925.9</b>	(11) 2 721 898*
(86) US 2012/031718	(87) 2013/29 18.07.2013	(87) WO 2012/171578		(87) WO 2012/173544	
(21) 12865362.3	01.11.2013				
(87) <b>WO 2013/119260</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(21) <b>11726763.3</b>	(11) 2 721 439*	(21) <b>11733926.7</b>	(11) 2 721 879*
(86) US 2012/031563	(87) 2013/33 15.08.2013	(87) WO 2012/171581		(87) WO 2012/173545	
(21) 12867858.8	31.10.2013				
		(21) <b>11726766.6</b>	(11) 2 721 897*	(21) <b>11733927.5</b>	(11) 2 721 796*
		(87) WO 2012/171586		(87) WO 2012/177188	
		(21) <b>11726775.7</b>	(11) 2 721 736*	(21) <b>11733928.3</b>	(11) 2 721 904*
		(87) WO 2012/175109		(87) WO 2012/177191	
		(21) <b>11726927.4</b>	(11) 2 720 604*	(21) <b>11739158.1</b>	(11) 2 721 769*
		(87) WO 2012/172273		(87) WO 2012/172384	
		(21) <b>11727150.2</b>	(11) 2 720 785*	(21) <b>11739185.4</b>	(11) 2 720 950*
		(87) WO 2012/171567		(87) WO 2012/172576	
		(21) <b>11727153.6</b>	(11) 2 721 625*	(21) <b>11741544.8</b>	(11) 2 721 712*
		(87) WO 2012/171570		(87) WO 2013/010587	
		(21) <b>11727157.7</b>	(11) 2 721 885*	(21) <b>11743453.0</b>	(11) 2 721 403*
		(87) WO 2012/171574		(87) WO 2012/175111	
		(21) <b>11727400.1</b>	(11) 2 721 609*	(21) <b>11743667.5</b>	(11) 2 720 661*
		(87) WO 2012/175094		(87) WO 2012/008937	
		(21) <b>11727428.2</b>	(11) 2 721 732*	(21) <b>11743895.2</b>	(11) 2 720 956*
		(87) WO 2012/175106		(87) WO 2012/173579	
		(21) <b>11727429.0</b>	(11) 2 721 731*	(21) <b>11749480.7</b>	(11) 2 720 526*
		(87) WO 2012/175107		(87) WO 2012/175901	
		(21) <b>11727430.8</b>	(11) 2 721 705*	(21) <b>11755153.1</b>	(11) 2 720 904*
		(87) WO 2012/175110		(87) WO 2012/172578	
		(21) <b>11727608.9</b>	(11) 2 721 432*	(21) <b>11758105.8</b>	(11) 2 720 616*
		(87) WO 2012/173597		(87) WO 2012/171511	
		(21) <b>11727610.5</b>	(11) 2 721 433*	(21) <b>11761095.6</b>	(11) 2 722 119
		(87) WO 2012/173608		(87) WO 2012/172125	
		(21) <b>11727955.4</b>	(11) 2 720 723*	(21) <b>11761611.0</b>	(11) 2 721 378*
		(87) WO 2012/171561		(87) WO 2012/171591	
		(21) <b>11727961.2</b>	(11) 2 720 682*	(21) <b>11767294.9</b>	(11) 2 721 377*
		(87) WO 2012/171575		(87) WO 2012/172395	
		(21) <b>11728142.8</b>	(11) 2 720 548*	(21) <b>11770575.6</b>	(11) 2 721 854*
		(87) WO 2012/173629		(87) WO 2012/173539	
		(21) <b>11728217.8</b>	(11) 2 721 424*	(21) <b>11773140.6</b>	(11) 2 721 883*
		(87) WO 2012/171562		(87) WO 2012/173540	
		(21) <b>11728597.3</b>	(11) 2 721 865*	(21) <b>11773141.4</b>	(11) 2 721 523*
		(87) WO 2012/171549		(87) WO 2012/173541	
		(21) <b>11728602.1</b>	(11) 2 721 866*	(21) <b>11773421.0</b>	(11) 2 721 203*
		(87) WO 2012/171559		(87) WO 2012/171590	
		(21) <b>11728606.2</b>	(11) 2 721 624*	(21) <b>11775834.2</b>	(11) 2 721 159*
		(87) WO 2012/171569		(87) WO 2012/176016	
		(21) <b>11728611.2</b>	(11) 2 721 220*	(21) <b>11776628.7</b>	(11) 2 720 982*
		(87) WO 2012/171579		(87) WO 2012/173643	
		(21) <b>11728805.0</b>	(11) 2 721 702*	(21) <b>11784584.2</b>	(11) 2 720 617*
		(87) WO 2012/175108		(87) WO 2012/171529	

## I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) <b>11708382.4</b>	(11) 2 721 589*
(87) WO 2012/100306	
(21) <b>11725471.4</b>	(11) 2 721 840*
(87) WO 2012/171573	
(21) <b>11725473.0</b>	(11) 2 720 633*
(87) WO 2012/171577	
(21) <b>11725478.9</b>	(11) 2 721 219*
(87) WO 2012/171580	
(21) <b>11725644.6</b>	(11) 2 720 998*
(87) WO 2012/171539	
(21) <b>11725733.7</b>	(11) 2 720 634*
(87) WO 2012/171555	
(21) <b>11725757.6</b>	(11) 2 720 681*
(87) WO 2012/171576	
(21) <b>11725924.2</b>	(11) 2 721 755*
(87) WO 2012/171556	
(21) <b>11725929.1</b>	(11) 2 721 795*
(87) WO 2012/171568	
(21) <b>11725933.3</b>	(11) 2 721 853*
(87) WO 2012/171585	
(21) <b>11725935.8</b>	(11) 2 721 887*
(87) WO 2012/171587	
(21) <b>11726344.2</b>	(11) 2 720 892*
(87) WO 2012/171536	

(21) <b>11787980.9</b> (87) WO 2012/173645	(11) 2 720 756*	(21) <b>11867290.6</b> (87) WO 2012/167493	(11) 2 723 109	(21) <b>11867770.7</b> (87) WO 2012/172710	(11) 2 722 121
(21) <b>11788148.2</b> (87) WO 2013/075753	(11) 2 721 610*	(21) <b>11867295.5</b> (87) WO 2012/169043	(11) 2 722 968	(21) <b>11867771.5</b> (87) WO 2012/173632	(11) 2 720 948*
(21) <b>11789256.2</b> (87) WO 2011/150877	(11) 2 723 059	(21) <b>11867581.8</b> (87) WO 2012/172699	(11) 2 722 819	(21) <b>11867775.6</b> (87) WO 2012/171185	(11) 2 721 828*
(21) <b>11790918.4</b> (87) WO 2012/171592	(11) 2 721 707*	(21) <b>11867592.5</b> (87) WO 2012/172604	(11) 2 722 841	(21) <b>11867777.2</b> (87) WO 2012/172684	(11) 2 722 613
(21) <b>11793545.2</b> (87) WO 2012/173647	(11) 2 720 993*	(21) <b>11867593.3</b> (87) WO 2012/172610	(11) 2 723 067	(21) <b>11867778.0</b> (87) WO 2012/172130	(11) 2 722 414
(21) <b>11799075.4</b> (87) WO 2012/171547	(11) 2 720 898*	(21) <b>11867601.4</b> (87) WO 2012/171290	(11) 2 723 053	(21) <b>11867779.8</b> (87) WO 2012/172689	(11) 2 723 115
(21) <b>11799076.2</b> (87) WO 2012/171548	(11) 2 720 856*	(21) <b>11867603.0</b> (87) WO 2012/173528	(11) 2 721 859*	(21) <b>11867787.1</b> (87) WO 2012/173546	(11) 2 721 276*
(21) <b>11799202.4</b> (87) WO 2012/173547	(11) 2 721 862*	(21) <b>11867607.1</b> (87) WO 2012/173620	(11) 2 721 435*	(21) <b>11867788.9</b> (87) WO 2012/172694	(11) 2 722 763
(21) <b>11799371.7</b> (87) WO 2012/171546	(11) 2 721 275*	(21) <b>11867608.9</b> (87) WO 2012/172613	(11) 2 722 604	(21) <b>11867800.2</b> (87) WO 2012/173463	(11) 2 722 444
(21) <b>11802531.1</b> (87) WO 2012/172397	(11) 2 721 877*	(21) <b>11867662.6</b> (87) WO 2012/172638	(11) 2 722 213	(21) <b>11867802.8</b> (87) WO 2012/173631	(11) 2 721 636*
(21) <b>11805414.7</b> (87) WO 2012/171545	(11) 2 721 262*	(21) <b>11867673.3</b> (87) WO 2012/172595	(11) 2 722 605	(21) <b>11867814.3</b> (87) WO 2012/172618	(11) 2 723 103
(21) <b>11807877.3</b> (87) WO 2012/089482	(11) 2 721 546*	(21) <b>11867686.5</b> (87) WO 2012/173536	(11) 2 721 788*	(21) <b>11867816.8</b> (87) WO 2012/171258	(11) 2 723 046
(21) <b>11808927.5</b> (87) WO 2012/176017	(11) 2 721 452*	(21) <b>11867688.1</b> (87) WO 2012/171196	(11) 2 723 119	(21) <b>11867817.6</b> (87) WO 2012/171093	(11) 2 721 886*
(21) <b>11811626.8</b> (87) WO 2012/173651	(11) 2 721 272*	(21) <b>11867697.2</b> (87) WO 2012/171216	(11) 2 723 020	(21) <b>11867820.0</b> (87) WO 2012/171255	(11) 2 723 039
(21) <b>11813427.9</b> (87) WO 2012/140479	(11) 2 720 570*	(21) <b>11867701.2</b> (87) WO 2012/171287	(11) 2 722 585	(21) <b>11867824.2</b> (87) WO 2012/171222	(11) 2 723 145
(21) <b>11815571.2</b> (87) WO 2012/172387	(11) 2 721 001*	(21) <b>11867703.8</b> (87) WO 2012/171208	(11) 2 722 142	(21) <b>11867827.5</b> (87) WO 2012/172706	(11) 2 722 817
(21) <b>11837306.7</b> (87) WO 2013/048274	(11) 2 721 453*	(21) <b>11867722.8</b> (87) WO 2012/173626	(11) 2 721 485*	(21) <b>11867829.1</b> (87) WO 2012/171268	(11) 2 723 028
(21) <b>11846050.0</b> (87) WO 2012/172607	(11) 2 722 840	(21) <b>11867725.1</b> (87) WO 2012/173534	(11) 2 720 592*	(21) <b>11867836.6</b> (87) WO 2012/173535	(11) 2 721 893*
(21) <b>11853027.8</b> (87) WO 2012/091534	(11) 2 722 053	(21) <b>11867726.9</b> (87) WO 2012/173307	(11) 2 722 269	(21) <b>11867838.2</b> (87) WO 2012/172685	(11) 2 722 961
(21) <b>11855261.1</b> (87) WO 2012/171299	(11) 2 722 929	(21) <b>11867735.0</b> (87) WO 2012/173612	(11) 2 721 553*	(21) <b>11867840.8</b> (87) WO 2012/172700	(11) 2 722 950
(21) <b>11860709.2</b> (87) WO 2012/171205	(11) 2 722 722	(21) <b>11867737.6</b> (87) WO 2012/172388	(11) 2 721 849*	(21) <b>11867841.6</b> (87) WO 2012/173542	(11) 2 720 940*
(21) <b>11861308.2</b> (87) WO 2012/123599	(11) 2 722 826	(21) <b>11867738.4</b> (87) WO 2012/173613	(11) 2 720 872*	(21) <b>11867843.2</b> (87) WO 2012/173306	(11) 2 722 270
(21) <b>11861457.7</b> (87) WO 2012/126086	(11) 2 721 766*	(21) <b>11867743.4</b> (87) WO 2012/172650	(11) 2 722 877	(21) <b>11867844.0</b> (87) WO 2012/173623	(11) 2 721 843*
(21) <b>11863596.0</b> (87) WO 2012/141735	(11) 2 721 092*	(21) <b>11867745.9</b> (87) WO 2012/171182	(11) 2 720 728*	(21) <b>11867854.9</b> (87) WO 2012/172393	(11) 2 721 816*
(21) <b>11864128.1</b> (87) WO 2012/165729	(11) 2 722 113	(21) <b>11867746.7</b> (87) WO 2012/173617	(11) 2 720 874*	(21) <b>11867857.2</b> (87) WO 2012/172389	(11) 2 721 770*
(21) <b>11864901.1</b> (87) WO 2012/172660	(11) 2 722 206	(21) <b>11867751.7</b> (87) WO 2012/173627	(11) 2 721 426*	(21) <b>11867858.0</b> (87) WO 2012/173649	(11) 2 721 899*
(21) <b>11865241.1</b> (87) WO 2012/151832	(11) 2 723 038	(21) <b>11867759.0</b> (87) WO 2012/172704	(11) 2 722 430	(21) <b>11867871.3</b> (87) WO 2012/172670	(11) 2 723 007
(21) <b>11867128.8</b> (87) WO 2012/167434	(11) 2 722 049	(21) <b>11867760.8</b> (87) WO 2012/172599	(11) 2 722 616	(21) <b>11867873.9</b> (87) WO 2012/172690	(11) 2 722 606
(21) <b>11867262.5</b> (87) WO 2012/168495	(11) 2 722 394	(21) <b>11867767.3</b> (87) WO 2012/173621	(11) 2 720 686*	(21) <b>11867874.7</b> (87) WO 2012/172158	(11) 2 721 524*

(21) <b>11867876.2</b> (87) WO 2012/173533	(11) 2 720 593*	(21) <b>11868171.7</b> (87) WO 2012/177235	(11) 2 720 873*	(21) <b>12188606.3</b> (21) <b>12188634.5</b>	(11) 2 722 975 (11) 2 722 348
(21) <b>11867881.2</b> (87) WO 2012/173291	(11) 2 722 019	(21) <b>11868183.2</b> (87) WO 2012/176245	(11) 2 722 111	(21) <b>12188646.9</b> (21) <b>12188655.0</b>	(11) 2 722 724 (11) 2 722 744
(21) <b>11867883.8</b> (87) WO 2012/173532	(11) 2 721 889*	(21) <b>11868199.8</b> (87) WO 2012/176264	(11) 2 722 216	(21) <b>12188659.2</b> (21) <b>12188660.0</b>	(11) 2 722 959 (11) 2 723 031
(21) <b>11867886.1</b> (87) WO 2012/171091	(11) 2 721 386*	(21) <b>11868208.7</b> (87) WO 2012/177234	(11) 2 721 221*	(21) <b>12188666.7</b> (21) <b>12188671.7</b>	(11) 2 722 096 (11) 2 722 930
(21) <b>11867900.0</b> (87) WO 2012/172616	(11) 2 722 960	(21) <b>11868247.5</b> (87) WO 2012/176265	(11) 2 722 217	(21) <b>12188674.1</b> (21) <b>12188679.0</b>	(11) 2 722 008 (11) 2 722 076
(21) <b>11867908.3</b> (87) WO 2012/172683	(11) 2 722 764	(21) <b>11868270.7</b> (87) WO 2012/174675	(11) 2 722 061	(21) <b>12188684.0</b> (21) <b>12188686.5</b>	(11) 2 722 443 (11) 2 722 868
(21) <b>11867910.9</b> (87) WO 2012/172646	(11) 2 722 554	(21) <b>11868299.6</b> (87) WO 2012/176262	(11) 2 722 640	(21) <b>12188687.3</b> (21) <b>12188688.1</b>	(11) 2 722 725 (11) 2 722 726
(21) <b>11867911.7</b> (87) WO 2012/172692	(11) 2 721 942	(21) <b>11868304.4</b> (87) WO 2012/177189	(11) 2 721 894*	(21) <b>12188692.3</b> (21) <b>12188693.1</b>	(11) 2 722 123 (11) 2 722 071
(21) <b>11867914.1</b> (87) WO 2012/172156	(11) 2 721 895*	(21) <b>11868382.0</b> (87) WO 2012/177190	(11) 2 721 903*	(21) <b>12188695.6</b> (21) <b>12188697.2</b>	(11) 2 722 416 (11) 2 722 250
(21) <b>11867924.0</b> (87) WO 2012/172678	(11) 2 722 922	(21) <b>11870724.9</b> (87) WO 2013/020200	(11) 2 721 858*	(21) <b>12188701.2</b> (21) <b>12188706.1</b>	(11) 2 722 999 (11) 2 722 862
(21) <b>11867931.5</b> (87) WO 2012/173598	(11) 2 720 795*	(21) <b>11871069.8</b> (87) WO 2013/025210	(11) 2 720 870*	(21) <b>12188712.9</b> (21) <b>12188724.4</b>	(11) 2 722 066 (11) 2 722 368
(21) <b>11867933.1</b> (87) WO 2012/173600	(11) 2 721 525*	(21) <b>11871089.6</b> (87) WO 2013/023372	(11) 2 722 383	(21) <b>12188739.2</b> (21) <b>12188745.9</b>	(11) 2 722 289 (11) 2 722 167
(21) <b>11867935.6</b> (87) WO 2012/172644	(11) 2 722 236	(21) <b>12000619.2</b> (21) <b>12007163.4</b>	(11) 2 722 641 (11) 2 722 863	(21) <b>12188752.5</b> (21) <b>12188757.4</b>	(11) 2 722 694 (11) 2 722 578
(21) <b>11867936.4</b> (87) WO 2012/172707	(11) 2 722 836	(21) <b>12007164.2</b> (21) <b>12007165.9</b>	(11) 2 722 954 (11) 2 722 859	(21) <b>12188762.4</b> (21) <b>12188775.6</b>	(11) 2 722 578 (11) 2 722 451
(21) <b>11867937.2</b> (87) WO 2012/172611	(11) 2 722 617	(21) <b>12007170.9</b> (21) <b>12007171.7</b>	(11) 2 722 575 (11) 2 722 571	(21) <b>12188783.0</b> (21) <b>12188783.0</b>	(11) 2 722 145 (11) 2 722 295
(21) <b>11867940.6</b> (87) WO 2012/171172	(11) 2 723 018	(21) <b>12007173.3</b> (21) <b>12007174.1</b>	(11) 2 722 480 (11) 2 722 479	(21) <b>12188793.9</b> (21) <b>12188798.8</b>	(11) 2 722 302 (11) 2 723 022
(21) <b>11867946.3</b> (87) WO 2012/171286	(11) 2 722 586	(21) <b>12007180.8</b> (21) <b>12007181.6</b>	(11) 2 722 370 (11) 2 722 369	(21) <b>12188803.6</b> (21) <b>12188817.6</b>	(11) 2 722 189 (11) 2 722 486
(21) <b>11867947.1</b> (87) WO 2012/173611	(11) 2 721 910*	(21) <b>12007202.0</b> (21) <b>12007204.6</b>	(11) 2 722 678 (11) 2 722 679	(21) <b>12188822.6</b> (21) <b>12188827.5</b>	(11) 2 722 093 (11) 2 722 908
(21) <b>11867948.9</b> (87) WO 2012/173297	(11) 2 722 439	(21) <b>12007205.3</b> (21) <b>12007230.1</b>	(11) 2 722 932 (11) 2 722 223	(21) <b>12188830.9</b> (21) <b>12188833.3</b>	(11) 2 722 285 (11) 2 722 129
(21) <b>11867958.8</b> (87) WO 2012/172391	(11) 2 721 497*	(21) <b>12007231.9</b> (21) <b>12007232.7</b>	(11) 2 722 221 (11) 2 722 224	(21) <b>12188835.8</b> (21) <b>12188841.6</b>	(11) 2 722 412 (11) 2 722 067
(21) <b>11867980.2</b> (87) WO 2012/172155	(11) 2 721 864*	(21) <b>12007233.5</b> (21) <b>12007239.2</b>	(11) 2 722 239 (11) 2 722 621	(21) <b>12188844.0</b> (21) <b>12188847.3</b>	(11) 2 722 745 (11) 2 722 928
(21) <b>11867981.0</b> (87) WO 2012/173538	(11) 2 721 880*	(21) <b>12007240.0</b> (21) <b>12007242.6</b>	(11) 2 722 965 (11) 2 722 550	(21) <b>12188850.7</b> (21) <b>12188857.1</b>	(11) 2 722 568 (11) 2 722 094
(21) <b>11867990.1</b> (87) WO 2012/171296	(11) 2 722 431	(21) <b>12007248.3</b> (21) <b>12007254.1</b>	(11) 2 722 965 (11) 2 722 320	(21) <b>12188860.6</b> (21) <b>12188867.1</b>	(11) 2 722 094 (11) 2 722 890
(21) <b>11868002.4</b> (87) WO 2012/172695	(11) 2 722 666	(21) <b>12007254.1</b> (21) <b>12007263.2</b>	(11) 2 721 940 (11) 2 722 861	(21) <b>12188871.3</b> (21) <b>12188873.9</b>	(11) 2 722 077 (11) 2 722 134
(21) <b>11868012.3</b> (87) WO 2012/172682	(11) 2 722 761	(21) <b>12007263.2</b> (21) <b>12007272.3</b>	(11) 2 722 861 (11) 2 722 156	(21) <b>12188874.7</b> (21) <b>12188879.6</b>	(11) 2 722 235 (11) 2 722 913
(21) <b>11868013.1</b> (87) WO 2012/171092	(11) 2 720 724*	(21) <b>12007272.3</b> (21) <b>12007276.4</b>	(11) 2 722 156 (11) 2 722 543		
(21) <b>11868089.1</b> (87) WO 2012/174634	(11) 2 721 691*	(21) <b>12075117.7</b> (21) <b>12075119.3</b>	(11) 2 723 111 (11) 2 722 157		
(21) <b>11868161.8</b> (87) WO 2012/174783	(11) 2 722 730	(21) <b>12188144.5</b> (21) <b>12188303.7</b>	(11) 2 722 367 (11) 2 723 100		
(21) <b>11868166.7</b> (87) WO 2012/177272	(11) 2 721 806*				

(21) <b>12188882.0</b>	(11) 2 721 948	(21) <b>12189187.3</b>	(11) 2 722 732	(21) <b>12189461.2</b>	(11) 2 722 080
(21) <b>12188884.6</b>	(11) 2 722 870	(21) <b>12189191.5</b>	(11) 2 722 520	(21) <b>12189463.8</b>	(11) 2 722 669
(21) <b>12188885.3</b>	(11) 2 722 280	(21) <b>12189200.4</b>	(11) 2 722 662	(21) <b>12189470.3</b>	(11) 2 722 518
(21) <b>12188895.2</b>	(11) 2 722 746	(21) <b>12189206.1</b>	(11) 2 722 058	(21) <b>12189480.2</b>	(11) 2 721 972
(21) <b>12188904.2</b>	(11) 2 722 673	(21) <b>12189212.9</b>	(11) 2 722 342	(21) <b>12189482.8</b>	(11) 2 722 194
(21) <b>12188907.5</b>	(11) 2 722 773	(21) <b>12189215.2</b>	(11) 2 722 728	(21) <b>12189490.1</b>	(11) 2 722 751
(21) <b>12188951.3</b>	(11) 2 722 693	(21) <b>12189237.6</b>	(11) 2 722 793	(21) <b>12189497.6</b>	(11) 2 722 739
(21) <b>12188956.2</b>	(11) 2 721 955	(21) <b>12189241.8</b>	(11) 2 722 684	(21) <b>12192017.7</b>	(11) 2 722 374
(21) <b>12188962.0</b>	(11) 2 722 191	(21) <b>12189243.4</b>	(11) 2 721 930	(21) <b>12193485.5</b>	(11) 2 722 767
(21) <b>12188964.6</b>	(11) 2 722 192	(21) <b>12189248.3</b>	(11) 2 721 938	(21) <b>12194725.3</b>	(11) 2 722 086
(21) <b>12188965.3</b>	(11) 2 722 647	(21) <b>12189249.1</b>	(11) 2 721 939	(21) <b>12196054.6</b>	(11) 2 722 233
(21) <b>12188987.7</b>	(11) 2 722 397	(21) <b>12189255.8</b>	(11) 2 722 566	(21) <b>12197007.3</b>	(11) 2 722 708
(21) <b>12188988.5</b>	(11) 2 722 032	(21) <b>12189259.0</b>	(11) 2 722 358	(21) <b>12199344.8</b>	(11) 2 722 251
(21) <b>12188990.1</b>	(11) 2 722 398	(21) <b>12189263.2</b>	(11) 2 722 350	(21) <b>12275159.7</b>	(11) 2 722 531
(21) <b>12188995.0</b>	(11) 2 722 241	(21) <b>12189267.3</b>	(11) 2 722 680	(21) <b>12290282.8</b>	(11) 2 722 028
(21) <b>12188996.8</b>	(11) 2 722 788	(21) <b>12189268.1</b>	(11) 2 722 449	(21) <b>12290346.1</b>	(11) 2 722 880
(21) <b>12189003.2</b>	(11) 2 722 827	(21) <b>12189269.9</b>	(11) 2 722 855	(21) <b>12290347.9</b>	(11) 2 722 981
(21) <b>12189007.3</b>	(11) 2 722 012	(21) <b>12189294.7</b>	(11) 2 721 996	(21) <b>12290348.7</b>	(11) 2 722 982
(21) <b>12189009.9</b>	(11) 2 722 399	(21) <b>12189296.2</b>	(11) 2 722 852	(21) <b>12290349.5</b>	(11) 2 723 040
(21) <b>12189012.3</b>	(11) 2 722 949	(21) <b>12189297.0</b>	(11) 2 722 015	(21) <b>12290351.1</b>	(11) 2 722 629
(21) <b>12189018.0</b>	(11) 2 722 434	(21) <b>12189306.9</b>	(11) 2 722 470	(21) <b>12290353.7</b>	(11) 2 722 881
(21) <b>12189019.8</b>	(11) 2 722 437	(21) <b>12189313.5</b>	(11) 2 722 016	(21) <b>12290359.4</b>	(11) 2 722 494
(21) <b>12189020.6</b>	(11) 2 722 435	(21) <b>12189315.0</b>	(11) 2 722 284	(21) <b>12290360.2</b>	(11) 2 722 902
(21) <b>12189022.2</b>	(11) 2 722 438	(21) <b>12189318.4</b>	(11) 2 722 193	(21) <b>12290361.0</b>	(11) 2 722 143
(21) <b>12189023.0</b>	(11) 2 722 436	(21) <b>12189319.2</b>	(11) 2 721 965	(21) <b>12306220.0</b>	(11) 2 722 190
(21) <b>12189033.9</b>	(11) 2 723 021	(21) <b>12189325.9</b>	(11) 2 722 321	(21) <b>12306272.1</b>	(11) 2 722 772
(21) <b>12189048.7</b>	(11) 2 722 774	(21) <b>12189327.5</b>	(11) 2 722 279	(21) <b>12306273.9</b>	(11) 2 722 775
(21) <b>12189050.3</b>	(11) 2 721 921	(21) <b>12189331.7</b>	(11) 2 722 701	(21) <b>12306277.0</b>	(11) 2 722 776
(21) <b>12189059.4</b>	(11) 2 722 497	(21) <b>12189332.5</b>	(11) 2 722 596	(21) <b>12306279.6</b>	(11) 2 722 338
(21) <b>12189061.0</b>	(11) 2 722 413	(21) <b>12189338.2</b>	(11) 2 722 664	(21) <b>12306289.5</b>	(11) 2 722 803
(21) <b>12189066.9</b>	(11) 2 723 134	(21) <b>12189345.7</b>	(11) 2 723 144	(21) <b>12306292.9</b>	(11) 2 723 123
(21) <b>12189068.5</b>	(11) 2 723 133	(21) <b>12189346.5</b>	(11) 2 722 337	(21) <b>12306295.2</b>	(11) 2 722 544
(21) <b>12189086.7</b>	(11) 2 722 650	(21) <b>12189350.7</b>	(11) 2 722 475	(21) <b>12306296.0</b>	(11) 2 722 545
(21) <b>12189092.5</b>	(11) 2 722 065	(21) <b>12189353.1</b>	(11) 2 722 948	(21) <b>12306297.8</b>	(11) 2 722 328
(21) <b>12189099.0</b>	(11) 2 722 487	(21) <b>12189369.7</b>	(11) 2 722 865	(21) <b>12306298.6</b>	(11) 2 722 753
(21) <b>12189107.1</b>	(11) 2 722 329	(21) <b>12189372.1</b>	(11) 2 722 866	(21) <b>12306299.4</b>	(11) 2 722 047
(21) <b>12189111.3</b>	(11) 2 722 084	(21) <b>12189384.6</b>	(11) 2 722 492	(21) <b>12306300.0</b>	(11) 2 722 795
(21) <b>12189114.7</b>	(11) 2 722 085	(21) <b>12189388.7</b>	(11) 2 722 591	(21) <b>12306301.8</b>	(11) 2 723 143
(21) <b>12189118.8</b>	(11) 2 722 829	(21) <b>12189392.9</b>	(11) 2 722 347	(21) <b>12306302.6</b>	(11) 2 722 523
(21) <b>12189120.4</b>	(11) 2 722 344	(21) <b>12189396.0</b>	(11) 2 722 105	(21) <b>12306306.7</b>	(11) 2 722 391
(21) <b>12189121.2</b>	(11) 2 722 294	(21) <b>12189401.8</b>	(11) 2 722 522	(21) <b>12306307.5</b>	(11) 2 722 327
(21) <b>12189122.0</b>	(11) 2 722 683	(21) <b>12189423.2</b>	(11) 2 722 996	(21) <b>12382401.3</b>	(11) 2 722 306
(21) <b>12189123.8</b>	(11) 2 722 345	(21) <b>12189437.2</b>	(11) 2 722 687	(21) <b>12382403.9</b>	(11) 2 722 282
(21) <b>12189125.3</b>	(11) 2 722 346	(21) <b>12189440.6</b>	(11) 2 723 010	(21) <b>12382404.7</b>	(11) 2 723 041
(21) <b>12189131.1</b>	(11) 2 722 179	(21) <b>12189450.5</b>	(11) 2 722 485	(21) <b>12382406.2</b>	(11) 2 722 805
(21) <b>12189146.9</b>	(11) 2 722 163	(21) <b>12189453.9</b>	(11) 2 722 075	(21) <b>12382407.0</b>	(11) 2 723 023
(21) <b>12189147.7</b>	(11) 2 722 164	(21) <b>12189458.8</b>	(11) 2 722 786	(21) <b>12382408.8</b>	(11) 2 723 135
(21) <b>12189158.4</b>	(11) 2 722 144	(21) <b>12189459.6</b>	(11) 2 722 078	(21) <b>12382409.6</b>	(11) 2 722 287
(21) <b>12189174.1</b>	(11) 2 722 136	(21) <b>12189460.4</b>	(11) 2 722 079	(21) <b>12382410.4</b>	(11) 2 723 045

(21) <b>12392002.7</b>	(11) 2 722 785	(21) <b>12718197.2</b>	(11) 2 721 314*	(21) <b>12721410.4</b>	(11) 2 720 890*
(87) WO 2012/171709		(87) WO 2012/171709		(87) WO 2012/171601	
(21) <b>12397527.8</b>	(11) 2 722 166	(21) <b>12718225.1</b>	(11) 2 720 925*	(21) <b>12721417.9</b>	(11) 2 721 217*
(87) WO 2012/171714		(87) WO 2012/171714		(87) WO 2012/171604	
(21) <b>12398006.2</b>	(11) 2 722 658	(21) <b>12718252.5</b>	(11) 2 720 930*	(21) <b>12721566.3</b>	(11) 2 720 777*
(87) WO 2012/171717		(87) WO 2012/171717		(87) WO 2012/168067	
(21) <b>12400042.3</b>	(11) 2 722 276	(21) <b>12718641.9</b>	(11) 2 721 455*	(21) <b>12721767.7</b>	(11) 2 721 375*
(87) WO 2012/171973		(87) WO 2012/171704		(87) WO 2012/175162	
(21) <b>12401208.9</b>	(11) 2 721 974	(21) <b>12718653.4</b>	(11) 2 721 768*	(21) <b>12721771.9</b>	(11) 2 721 622*
(87) WO 2012/171975		(87) WO 2012/171712		(87) WO 2012/171606	
(21) <b>12401209.7</b>	(11) 2 721 975	(21) <b>12718684.9</b>	(11) 2 720 645*	(21) <b>12721867.5</b>	(11) 2 720 967*
(87) WO 2012/171976		(87) WO 2012/171722		(87) WO 2012/171755	
(21) <b>12401210.5</b>	(11) 2 721 976	(21) <b>12718884.5</b>	(11) 2 720 646*	(21) <b>12722083.8</b>	(11) 2 720 609*
(87) WO 2012/171976		(87) WO 2012/173706		(87) WO 2012/171610	
(21) <b>12401211.3</b>	(11) 2 721 951	(21) <b>12718957.9</b>	(11) 2 720 915*	(21) <b>12722129.9</b>	(11) 2 721 554*
(87) WO 2012/171935		(87) WO 2012/171700		(87) WO 2012/171739	
(21) <b>12425170.3</b>	(11) 2 721 935	(21) <b>12719006.4</b>	(11) 2 721 367*	(21) <b>12722298.2</b>	(11) 2 720 920*
(87) WO 2012/172298		(87) WO 2012/171718		(87) WO 2012/171607	
(21) <b>12461552.7</b>	(11) 2 722 988	(21) <b>12719032.0</b>	(11) 2 720 953*	(21) <b>12722366.7</b>	(11) 2 720 905*
(87) WO 2012/173706		(87) WO 2012/172303		(87) WO 2012/171749	
(21) <b>12461553.5</b>	(11) 2 722 985	(21) <b>12719037.9</b>	(11) 2 721 193*	(21) <b>12722593.6</b>	(11) 2 721 077*
(87) WO 2012/173706		(87) WO 2012/172304		(87) WO 2012/173714	
(21) <b>12461554.3</b>	(11) 2 722 607	(21) <b>12719043.7</b>	(11) 2 721 244*	(21) <b>12722967.2</b>	(11) 2 720 648*
(87) WO 2012/171668		(87) WO 2012/172305		(87) WO 2012/173705	
(21) <b>12702237.4</b>	(11) 2 721 911*	(21) <b>12719251.6</b>	(11) 2 720 557*	(21) <b>12723000.1</b>	(11) 2 721 249*
(87) WO 2012/171668		(87) WO 2012/175085		(87) WO 2012/177329	
(21) <b>12702413.1</b>	(11) 2 721 279*	(21) <b>12719470.2</b>	(11) 2 720 770*	(21) <b>12723001.9</b>	(11) 2 721 250*
(87) WO 2012/171593		(87) WO 2012/177153		(87) WO 2012/173716	
(21) <b>12708519.9</b>	(11) 2 721 549*	(21) <b>12719634.3</b>	(11) 2 720 916*	(21) <b>12723074.6</b>	(11) 2 720 840*
(87) WO 2013/127427		(87) WO 2012/171699		(87) WO 2012/174577	
(21) <b>12712205.9</b>	(11) 2 721 638*	(21) <b>12719636.8</b>	(11) 2 721 267*	(21) <b>12723313.8</b>	(11) 2 721 280*
(87) WO 2012/173683		(87) WO 2012/171701		(87) WO 2012/170140	
(21) <b>12712222.4</b>	(11) 2 720 911*	(21) <b>12719672.3</b>	(11) 2 721 422*	(21) <b>12723386.4</b>	(11) 2 721 126*
(87) WO 2012/175150		(87) WO 2012/171713		(87) WO 2012/171611	
(21) <b>12712933.6</b>	(11) 2 720 888*	(21) <b>12719938.8</b>	(11) 2 720 758*	(21) <b>12723427.6</b>	(11) 2 720 906*
(87) WO 2012/175149		(87) WO 2012/163469		(87) WO 2012/171740	
(21) <b>12713093.8</b>	(11) 2 721 211*	(21) <b>12720354.5</b>	(11) 2 720 647*	(21) <b>12723582.8</b>	(11) 2 720 725*
(87) WO 2012/175230		(87) WO 2012/173704		(87) WO 2012/159032	
(21) <b>12713098.7</b>	(11) 2 720 638*	(21) <b>12720362.8</b>	(11) 2 720 760*	(21) <b>12723610.7</b>	(11) 2 721 086*
(87) WO 2013/068131		(87) WO 2012/173708		(87) WO 2012/171609	
(21) <b>12713937.6</b>	(11) 2 721 354*	(21) <b>12720500.3</b>	(11) 2 721 598*	(21) <b>12723644.6</b>	(11) 2 720 968*
(87) WO 2012/163570		(87) WO 2012/175250		(87) WO 2012/171754	
(21) <b>12715211.4</b>	(11) 2 720 946*	(21) <b>12720501.1</b>	(11) 2 721 697*	(21) <b>12723664.4</b>	(11) 2 720 788*
(87) WO 2012/117405		(87) WO 2012/171733		(87) WO 2012/175279	
(21) <b>12715449.0</b>	(11) 2 721 767*	(21) <b>12720530.0</b>	(11) 2 720 669*	(21) <b>12723689.1</b>	(11) 2 721 283*
(87) WO 2012/172832		(87) WO 2012/171738		(87) WO 2012/171770	
(21) <b>12715954.9</b>	(11) 2 720 910*	(21) <b>12720598.7</b>	(11) 2 720 564*	(21) <b>12723705.5</b>	(11) 2 721 316*
(87) WO 2012/171677		(87) WO 2012/137163		(87) WO 2012/171772	
(21) <b>12716015.8</b>	(11) 2 721 720*	(21) <b>12720645.6</b>	(11) 2 721 765*	(21) <b>12723710.5</b>	(11) 2 720 981*
(87) WO 2012/171685		(87) WO 2012/176076		(87) WO 2012/171780	
(21) <b>12716020.8</b>	(11) 2 721 685*	(21) <b>12721002.9</b>	(11) 2 721 290*	(21) <b>12723854.1</b>	(11) 2 720 847*
(87) WO 2012/171686		(87) WO 2012/141603		(87) WO 2012/175261	
(21) <b>12716376.4</b>	(11) 2 721 657*	(21) <b>12721205.8</b>	(11) 2 720 833*	(21) <b>12723947.3</b>	(11) 2 721 526*
(87) WO 2012/171681		(87) WO 2012/171702		(87) WO 2012/144917	
(21) <b>12717056.1</b>	(11) 2 721 285*	(21) <b>12721289.2</b>	(11) 2 720 912*	(21) <b>12723975.4</b>	(11) 2 721 686*
(87) WO 2012/171599		(87) WO 2012/171737		(87) WO 2012/173694	
(21) <b>12717079.3</b>	(11) 2 720 567*	(21) <b>12721297.5</b>	(11) 2 720 964*	(21) <b>12724025.7</b>	(11) 2 721 118*
(87) WO 2012/171676		(87) WO 2012/171741		(87) WO 2012/173728	
(21) <b>12717201.3</b>	(11) 2 721 286*				
(87) WO 2012/171600					
(21) <b>12717274.0</b>	(11) 2 720 832*				
(87) WO 2012/175235					
(21) <b>12717286.4</b>	(11) 2 720 914*				
(87) WO 2012/171698					
(21) <b>12718147.7</b>	(11) 2 720 901*				
(87) WO 2012/171683					
(21) <b>12718152.7</b>	(11) 2 721 565*				
(87) WO 2012/171684					

(21) <b>12724081.0</b> (87) WO 2012/175167	(11) 2 721 215*	(21) <b>12725497.7</b> (87) WO 2012/172440	(11) 2 721 441*	(21) <b>12726798.7</b> (87) WO 2012/175354	(11) 2 720 678*
(21) <b>12724083.6</b> (87) WO 2012/171612	(11) 2 720 900*	(21) <b>12725703.8</b> (87) WO 2012/171794	(11) 2 721 259*	(21) <b>12726804.3</b> (87) WO 2012/171875	(11) 2 720 813*
(21) <b>12724124.8</b> (87) WO 2012/168094	(11) 2 720 778*	(21) <b>12725731.9</b> (87) WO 2012/171819	(11) 2 721 724*	(21) <b>12726805.0</b> (87) WO 2012/171879	(11) 2 721 346*
(21) <b>12724212.1</b> (87) WO 2012/173717	(11) 2 721 537*	(21) <b>12725753.3</b> (87) WO 2012/171822	(11) 2 721 661*	(21) <b>12726815.9</b> (87) WO 2012/171924	(11) 2 721 105*
(21) <b>12724308.7</b> (87) WO 2012/171750	(11) 2 720 921*	(21) <b>12725785.5</b> (87) WO 2012/175333	(11) 2 720 565*	(21) <b>12726916.5</b> (87) WO 2012/169970	(11) 2 720 768*
(21) <b>12724484.6</b> (87) WO 2012/173740	(11) 2 720 649*	(21) <b>12725790.5</b> (87) WO 2012/171833	(11) 2 721 085*	(21) <b>12726946.2</b> (87) WO 2012/173732	(11) 2 721 502*
(21) <b>12724570.2</b> (87) WO 2012/171605	(11) 2 721 621*	(21) <b>12725801.0</b> (87) WO 2012/171835	(11) 2 721 202*	(21) <b>12727051.0</b> (87) WO 2012/177388	(11) 2 721 817*
(21) <b>12724602.3</b> (87) WO 2012/171766	(11) 2 721 704*	(21) <b>12725819.2</b> (87) WO 2012/171841	(11) 2 721 205*	(21) <b>12727059.3</b> (87) WO 2012/170475	(11) 2 721 563*
(21) <b>12724822.7</b> (87) WO 2012/173753	(11) 2 721 797*	(21) <b>12725828.3</b> (87) WO 2012/171844	(11) 2 721 238*	(21) <b>12727094.0</b> (87) WO 2012/173911	(11) 2 721 082*
(21) <b>12724934.0</b> (87) WO 2012/171765	(11) 2 721 586*	(21) <b>12725973.7</b> (87) WO 2012/173751	(11) 2 721 501*	(21) <b>12727095.7</b> (87) WO 2012/173912	(11) 2 721 196*
(21) <b>12724947.2</b> (87) WO 2012/171769	(11) 2 721 730*	(21) <b>12726031.3</b> (87) WO 2012/171725	(11) 2 720 667*	(21) <b>12727096.5</b> (87) WO 2012/177430	(11) 2 721 860*
(21) <b>12724971.2</b> (87) WO 2012/171788	(11) 2 721 727*	(21) <b>12726048.7</b> (87) WO 2012/171771	(11) 2 721 798*	(21) <b>12727174.0</b> (87) WO 2012/176591	(11) 2 721 195*
(21) <b>12724979.5</b> (87) WO 2012/171792	(11) 2 721 301*	(21) <b>12726112.1</b> (87) WO 2012/171838	(11) 2 720 757*	(21) <b>12727198.9</b> (87) WO 2012/173821	(11) 2 721 583*
(21) <b>12725006.6</b> (87) WO 2012/175304	(11) 2 721 015*	(21) <b>12726116.2</b> (87) WO 2012/171840	(11) 2 721 206*	(21) <b>12727199.7</b> (87) WO 2012/177387	(11) 2 721 818*
(21) <b>12725029.8</b> (87) WO 2012/171809	(11) 2 721 746*	(21) <b>12726125.3</b> (87) WO 2012/171847	(11) 2 721 671*	(21) <b>12727299.5</b> (87) WO 2012/171617	(11) 2 721 289*
(21) <b>12725036.3</b> (87) WO 2012/171811	(11) 2 721 320*	(21) <b>12726126.1</b> (87) WO 2012/171849	(11) 2 721 089*	(21) <b>12727310.0</b> (87) WO 2012/171622	(11) 2 721 662*
(21) <b>12725037.1</b> (87) WO 2012/171813	(11) 2 721 321*	(21) <b>12726287.1</b> (87) WO 2012/173752	(11) 2 721 847*	(21) <b>12727364.7</b> (87) WO 2012/171923	(11) 2 720 913*
(21) <b>12725038.9</b> (87) WO 2012/171815	(11) 2 721 322*	(21) <b>12726309.3</b> (87) WO 2012/173778	(11) 2 721 644*	(21) <b>12727372.0</b> (87) WO 2012/171972	(11) 2 721 342*
(21) <b>12725135.3</b> (87) WO 2012/160376	(11) 2 721 256*	(21) <b>12726335.8</b> (87) WO 2012/173805	(11) 2 721 902*	(21) <b>12727380.3</b> (87) WO 2012/172014	(11) 2 720 820*
(21) <b>12725137.9</b> (87) WO 2012/160378	(11) 2 721 257*	(21) <b>12726349.9</b> (87) WO 2012/171602	(11) 2 721 723*	(21) <b>12727386.0</b> (87) WO 2012/172162	(11) 2 721 760*
(21) <b>12725205.4</b> (87) WO 2012/177343	(11) 2 721 488*	(21) <b>12726419.0</b> (87) WO 2012/171830	(11) 2 721 002*	(21) <b>12727403.3</b> (87) WO 2012/172311	(11) 2 720 875*
(21) <b>12725376.3</b> (87) WO 2012/171801	(11) 2 720 558*	(21) <b>12726422.4</b> (87) WO 2012/168275	(11) 2 720 672*	(21) <b>12727407.4</b> (87) WO 2012/172314	(11) 2 721 873*
(21) <b>12725377.1</b> (87) WO 2012/171802	(11) 2 720 887*	(21) <b>12726451.3</b> (87) WO 2012/171865	(11) 2 720 902*	(21) <b>12727408.2</b> (87) WO 2012/172315	(11) 2 721 874*
(21) <b>12725386.2</b> (87) WO 2012/171808	(11) 2 721 695*	(21) <b>12726461.2</b> (87) WO 2012/175830	(11) 2 721 617*	(21) <b>12727523.8</b> (87) WO 2012/173807	(11) 2 721 500*
(21) <b>12725407.6</b> (87) WO 2012/171814	(11) 2 720 882*	(21) <b>12726462.0</b> (87) WO 2012/172226	(11) 2 721 650*	(21) <b>12727525.3</b> (87) WO 2012/173812	(11) 2 721 103*
(21) <b>12725409.2</b> (87) WO 2012/171816	(11) 2 720 883*	(21) <b>12726479.4</b> (87) WO 2012/172307	(11) 2 721 304*	(21) <b>12727530.3</b> (87) WO 2012/173818	(11) 2 721 462*
(21) <b>12725465.4</b> (87) WO 2012/171831	(11) 2 720 780*	(21) <b>12726746.6</b> (87) WO 2012/171623	(11) 2 720 783*	(21) <b>12727546.9</b> (87) WO 2013/032551	(11) 2 720 618*
(21) <b>12725479.5</b> (87) WO 2012/172225	(11) 2 721 317*	(21) <b>12726763.1</b> (87) WO 2012/160118	(11) 2 721 423*	(21) <b>12727568.3</b> (87) WO 2012/173883	(11) 2 721 450*
(21) <b>12725491.0</b> (87) WO 2012/172308	(11) 2 721 674*	(21) <b>12726797.9</b> (87) WO 2012/175353	(11) 2 720 700*	(21) <b>12727597.2</b> (87) WO 2012/171633	(11) 2 721 635*

(21) <b>12727600.4</b> (87) WO 2012/171637	(11) 2 721 112*	(21) <b>12728060.0</b> (87) WO 2012/171907	(11) 2 720 527*	(21) <b>12728216.8</b> (87) WO 2012/171933	(11) 2 720 791*
(21) <b>12727624.4</b> (87) WO 2012/171797	(11) 2 721 637*	(21) <b>12728061.8</b> (87) WO 2012/171938	(11) 2 721 733*	(21) <b>12728217.6</b> (87) WO 2012/171934	(11) 2 721 115*
(21) <b>12727628.5</b> (87) WO 2012/171826	(11) 2 721 561*	(21) <b>12728065.9</b> (87) WO 2012/171980	(11) 2 721 149*	(21) <b>12728219.2</b> (87) WO 2012/171939	(11) 2 721 329*
(21) <b>12727648.3</b> (87) WO 2012/175378	(11) 2 720 709*	(21) <b>12728067.5</b> (87) WO 2012/171999	(11) 2 721 442*	(21) <b>12728220.0</b> (87) WO 2012/175380	(11) 2 721 436*
(21) <b>12727653.3</b> (87) WO 2012/171978	(11) 2 721 571*	(21) <b>12728069.1</b> (87) WO 2012/172027	(11) 2 720 751*	(21) <b>12728221.8</b> (87) WO 2012/171942	(11) 2 720 598*
(21) <b>12727657.4</b> (87) WO 2012/172001	(11) 2 720 903*	(21) <b>12728071.7</b> (87) WO 2012/172033	(11) 2 721 264*	(21) <b>12728222.6</b> (87) WO 2012/171943	(11) 2 721 429*
(21) <b>12727669.9</b> (87) WO 2012/172070	(11) 2 721 066*	(21) <b>12728076.6</b> (87) WO 2012/172081	(11) 2 720 937*	(21) <b>12728226.7</b> (87) WO 2012/171976	(11) 2 720 819*
(21) <b>12727670.7</b> (87) WO 2012/172071	(11) 2 720 665*	(21) <b>12728077.4</b> (87) WO 2012/172082	(11) 2 720 938*	(21) <b>12728233.3</b> (87) WO 2012/171990	(11) 2 721 171*
(21) <b>12727711.9</b> (87) WO 2012/173788	(11) 2 721 341*	(21) <b>12728078.2</b> (87) WO 2012/172083	(11) 2 720 939*	(21) <b>12728234.1</b> (87) WO 2012/171992	(11) 2 721 330*
(21) <b>12727728.3</b> (87) WO 2012/173836	(11) 2 720 944*	(21) <b>12728084.0</b> (87) WO 2012/172115	(11) 2 721 819*	(21) <b>12728242.4</b> (87) WO 2012/172017	(11) 2 720 775*
(21) <b>12727745.7</b> (87) WO 2012/173873	(11) 2 720 954*	(21) <b>12728087.3</b> (87) WO 2012/175482	(11) 2 721 838*	(21) <b>12728243.2</b> (87) WO 2012/172019	(11) 2 720 773*
(21) <b>12727748.1</b> (87) WO 2012/173878	(11) 2 721 129*	(21) <b>12728089.9</b> (87) WO 2012/175487	(11) 2 721 007*	(21) <b>12728255.6</b> (87) WO 2012/172056	(11) 2 721 274*
(21) <b>12727766.3</b> (87) WO 2012/174119	(11) 2 721 170*	(21) <b>12728092.3</b> (87) WO 2012/175509	(11) 2 721 623*	(21) <b>12728258.0</b> (87) WO 2012/172063	(11) 2 720 818*
(21) <b>12727767.1</b> (87) WO 2012/174178	(11) 2 721 065*	(21) <b>12728093.1</b> (87) WO 2012/175518	(11) 2 720 717*	(21) <b>12728260.6</b> (87) WO 2012/172069	(11) 2 721 035*
(21) <b>12727798.6</b> (87) WO 2012/171629	(11) 2 720 732*	(21) <b>12728094.9</b> (87) WO 2012/175526	(11) 2 721 107*	(21) <b>12728265.5</b> (87) WO 2012/172094	(11) 2 720 844*
(21) <b>12727801.8</b> (87) WO 2012/171638	(11) 2 721 113*	(21) <b>12728127.7</b> (87) WO 2012/172454	(11) 2 721 580*	(21) <b>12728314.1</b> (87) WO 2012/172376	(11) 2 720 595*
(21) <b>12727802.6</b> (87) WO 2012/171657	(11) 2 720 556*	(21) <b>12728132.7</b> (87) WO 2013/183081	(11) 2 721 294*	(21) <b>12728338.0</b> (87) WO 2012/173801	(11) 2 721 842*
(21) <b>12727820.8</b> (87) WO 2012/171842	(11) 2 721 207*	(21) <b>12728162.4</b> (87) WO 2012/174207	(11) 2 721 191*	(21) <b>12728340.6</b> (87) WO 2012/173838	(11) 2 721 075*
(21) <b>12727842.2</b> (87) WO 2012/171880	(11) 2 720 924*	(21) <b>12728163.2</b> (87) WO 2012/174243	(11) 2 720 691*	(21) <b>12728349.7</b> (87) WO 2012/173896	(11) 2 720 774*
(21) <b>12727873.7</b> (87) WO 2012/175466	(11) 2 720 554*	(21) <b>12728164.0</b> (87) WO 2012/174314	(11) 2 721 383*	(21) <b>12728354.7</b> (87) WO 2012/173982	(11) 2 721 099*
(21) <b>12727893.5</b> (87) WO 2012/172227	(11) 2 720 934*	(21) <b>12728166.5</b> (87) WO 2012/171048	(11) 2 721 218*	(21) <b>12728359.6</b> (87) WO 2012/174281	(11) 2 721 427*
(21) <b>12727896.8</b> (87) WO 2012/172276	(11) 2 720 800*	(21) <b>12728180.6</b> (87) WO 2012/175173	(11) 2 721 309*	(21) <b>12728367.9</b> (87) WO 2012/171129	(11) 2 720 591*
(21) <b>12727922.2</b> (87) WO 2012/172368	(11) 2 721 005*	(21) <b>12728188.9</b> (87) WO 2012/175177	(11) 2 721 319*	(21) <b>12728421.4</b> (87) WO 2012/171767	(11) 2 721 282*
(21) <b>12727984.2</b> (87) WO 2012/173849	(11) 2 721 009*	(21) <b>12728189.7</b> (87) WO 2012/171646	(11) 2 721 297*	(21) <b>12728435.4</b> (87) WO 2012/171854	(11) 2 721 756*
(21) <b>12727988.3</b> (87) WO 2012/173857	(11) 2 720 861*	(21) <b>12728205.1</b> (87) WO 2012/171897	(11) 2 721 313*	(21) <b>12728438.8</b> (87) WO 2012/171860	(11) 2 721 034*
(21) <b>12728002.2</b> (87) WO 2012/173891	(11) 2 721 445*	(21) <b>12728206.9</b> (87) WO 2012/175367	(11) 2 721 357*	(21) <b>12728439.6</b> (87) WO 2012/171863	(11) 2 721 025*
(21) <b>12728015.4</b> (87) WO 2012/174082	(11) 2 721 024*	(21) <b>12728210.1</b> (87) WO 2012/171912	(11) 2 720 576*	(21) <b>12728452.9</b> (87) WO 2012/171898	(11) 2 720 739*
(21) <b>12728028.7</b> (87) WO 2012/171532	(11) 2 721 291*	(21) <b>12728211.9</b> (87) WO 2012/171913	(11) 2 720 577*	(21) <b>12728453.7</b> (87) WO 2012/171900	(11) 2 721 030*
(21) <b>12728035.2</b> (87) WO 2012/171634	(11) 2 720 586*	(21) <b>12728212.7</b> (87) WO 2012/171929	(11) 2 721 162*	(21) <b>12728455.2</b> (87) WO 2012/171930	(11) 2 721 740*



(21) <b>12728458.6</b> (87) WO 2012/171949	(11) 2 721 172*	(21) <b>12728574.0</b> (87) WO 2012/175557	(11) 2 721 361*	(21) <b>12729090.6</b> (87) WO 2012/171853	(11) 2 721 052*
(21) <b>12728461.0</b> (87) WO 2012/171964	(11) 2 721 778*	(21) <b>12728576.5</b> (87) WO 2012/175560	(11) 2 720 528*	(21) <b>12729096.3</b> (87) WO 2012/171888	(11) 2 720 977*
(21) <b>12728464.4</b> (87) WO 2012/171973	(11) 2 720 779*	(21) <b>12728746.4</b> (87) WO 2012/172323	(11) 2 721 890*	(21) <b>12729100.3</b> (87) WO 2012/172053	(11) 2 720 891*
(21) <b>12728466.9</b> (87) WO 2012/171981	(11) 2 720 738*	(21) <b>12728753.0</b> (87) WO 2012/172353	(11) 2 720 552*	(21) <b>12729187.0</b> (87) WO 2012/175940	(11) 2 720 759*
(21) <b>12728467.7</b> (87) WO 2012/171982	(11) 2 721 048*	(21) <b>12728754.8</b> (87) WO 2012/172356	(11) 2 720 733*	(21) <b>12729228.2</b> (87) WO 2012/172450	(11) 2 720 963*
(21) <b>12728469.3</b> (87) WO 2012/171984	(11) 2 721 049*	(21) <b>12728755.5</b> (87) WO 2012/172358	(11) 2 720 673*	(21) <b>12729231.6</b> (87) WO 2012/172452	(11) 2 720 614*
(21) <b>12728473.5</b> (87) WO 2012/171987	(11) 2 721 050*	(21) <b>12728757.1</b> (87) WO 2012/172364	(11) 2 721 468*	(21) <b>12729238.1</b> (87) WO 2012/172533	(11) 2 721 855*
(21) <b>12728475.0</b> (87) WO 2012/171996	(11) 2 721 067*	(21) <b>12728758.9</b> (87) WO 2012/172367	(11) 2 721 138*	(21) <b>12729276.1</b> (87) WO 2012/173879	(11) 2 721 096*
(21) <b>12728477.6</b> (87) WO 2012/171998	(11) 2 721 090*	(21) <b>12728807.4</b> (87) WO 2012/172453	(11) 2 721 905*	(21) <b>12729288.6</b> (87) WO 2012/173959	(11) 2 721 647*
(21) <b>12728479.2</b> (87) WO 2012/172000	(11) 2 721 142*	(21) <b>12728808.2</b> (87) WO 2012/176083	(11) 2 721 345*	(21) <b>12729291.0</b> (87) WO 2012/173983	(11) 2 721 053*
(21) <b>12728481.8</b> (87) WO 2012/172006	(11) 2 721 581*	(21) <b>12728812.4</b> (87) WO 2012/172457	(11) 2 720 999*	(21) <b>12729293.6</b> (87) WO 2012/174006	(11) 2 721 900*
(21) <b>12728489.1</b> (87) WO 2012/172016	(11) 2 721 348*	(21) <b>12728813.2</b> (87) WO 2012/172459	(11) 2 721 726*	(21) <b>12729299.3</b> (87) WO 2012/174059	(11) 2 721 327*
(21) <b>12728490.9</b> (87) WO 2012/172022	(11) 2 721 293*	(21) <b>12728843.9</b> (87) WO 2012/173469	(11) 2 721 055*	(21) <b>12729300.9</b> (87) WO 2012/174066	(11) 2 720 575*
(21) <b>12728493.3</b> (87) WO 2012/172029	(11) 2 720 958*	(21) <b>12728909.8</b> (87) WO 2012/173913	(11) 2 721 632*	(21) <b>12729302.5</b> (87) WO 2012/174095	(11) 2 721 004*
(21) <b>12728495.8</b> (87) WO 2012/172037	(11) 2 721 051*	(21) <b>12728913.0</b> (87) WO 2012/173923	(11) 2 720 969*	(21) <b>12729306.6</b> (87) WO 2012/174165	(11) 2 721 799*
(21) <b>12728496.6</b> (87) WO 2012/172040	(11) 2 721 079*	(21) <b>12728922.1</b> (87) WO 2012/174027	(11) 2 720 859*	(21) <b>12729308.2</b> (87) WO 2012/174170	(11) 2 721 836*
(21) <b>12728506.2</b> (87) WO 2012/172061	(11) 2 720 541*	(21) <b>12728924.7</b> (87) WO 2012/174033	(11) 2 721 494*	(21) <b>12729310.8</b> (87) WO 2012/174213	(11) 2 721 759*
(21) <b>12728507.0</b> (87) WO 2012/172062	(11) 2 720 815*	(21) <b>12728925.4</b> (87) WO 2012/174075	(11) 2 721 128*	(21) <b>12729313.2</b> (87) WO 2012/174222	(11) 2 721 901*
(21) <b>12728509.6</b> (87) WO 2012/172072	(11) 2 720 710*	(21) <b>12728928.8</b> (87) WO 2012/174155	(11) 2 721 350*	(21) <b>12729316.5</b> (87) WO 2012/174288	(11) 2 721 845*
(21) <b>12728515.3</b> (87) WO 2012/175446	(11) 2 721 213*	(21) <b>12728929.6</b> (87) WO 2012/174161	(11) 2 720 632*	(21) <b>12729317.3</b> (87) WO 2012/174305	(11) 2 721 779*
(21) <b>12728523.7</b> (87) WO 2012/172109	(11) 2 721 734*	(21) <b>12728930.4</b> (87) WO 2012/174179	(11) 2 721 645*	(21) <b>12729328.0</b> (87) WO 2012/174556	(11) 2 720 688*
(21) <b>12728524.5</b> (87) WO 2012/172114	(11) 2 721 820*	(21) <b>12728931.2</b> (87) WO 2012/174184	(11) 2 721 127*	(21) <b>12729339.7</b> (87) WO 2012/171533	(11) 2 721 605*
(21) <b>12728534.4</b> (87) WO 2012/175467	(11) 2 720 566*	(21) <b>12728934.6</b> (87) WO 2012/174331	(11) 2 720 961*	(21) <b>12729354.6</b> (87) WO 2012/171658	(11) 2 720 816*
(21) <b>12728535.1</b> (87) WO 2012/175468	(11) 2 720 918*	(21) <b>12728936.1</b> (87) WO 2012/174559	(11) 2 720 680*	(21) <b>12729452.8</b> (87) WO 2012/171884	(11) 2 720 683*
(21) <b>12728537.7</b> (87) WO 2012/175471	(11) 2 720 919*	(21) <b>12728994.0</b> (87) WO 2012/171636	(11) 2 720 955*	(21) <b>12729453.6</b> (87) WO 2012/171885	(11) 2 720 734*
(21) <b>12728540.1</b> (87) WO 2012/175475	(11) 2 721 602*	(21) <b>12728997.3</b> (87) WO 2012/171645	(11) 2 721 490*	(21) <b>12729457.7</b> (87) WO 2012/171896	(11) 2 721 064*
(21) <b>12728543.5</b> (87) WO 2012/175478	(11) 2 721 237*	(21) <b>12729055.9</b> (87) WO 2012/171821	(11) 2 720 933*	(21) <b>12729458.5</b> (87) WO 2012/171903	(11) 2 721 036*
(21) <b>12728544.3</b> (87) WO 2012/175480	(11) 2 721 603*	(21) <b>12729058.3</b> (87) WO 2012/175330	(11) 2 720 668*	(21) <b>12729466.8</b> (87) WO 2012/171957	(11) 2 721 421*
(21) <b>12728560.9</b> (87) WO 2012/175528	(11) 2 721 214*	(21) <b>12729082.3</b> (87) WO 2012/171850	(11) 2 720 670*	(21) <b>12729469.2</b> (87) WO 2012/171963	(11) 2 720 962*

(21) <b>12729470.0</b> (87) WO 2012/171969	(11) 2 720 996*	(21) <b>12729674.7</b> (87) WO 2012/172191	(11) 2 720 650*	(21) <b>12729941.0</b> (87) WO 2012/172048	(11) 2 721 711*
(21) <b>12729477.5</b> (87) WO 2012/171993	(11) 2 721 186*	(21) <b>12729689.5</b> (87) WO 2012/175841	(11) 2 721 277*	(21) <b>12730018.4</b> (87) WO 2012/172338	(11) 2 720 978*
(21) <b>12729479.1</b> (87) WO 2012/171994	(11) 2 720 711*	(21) <b>12729696.0</b> (87) WO 2012/172312	(11) 2 720 960*	(21) <b>12730019.2</b> (87) WO 2012/175935	(11) 2 721 139*
(21) <b>12729480.9</b> (87) WO 2012/171997	(11) 2 721 173*	(21) <b>12729767.9</b> (87) WO 2012/173787	(11) 2 721 339*	(21) <b>12730020.0</b> (87) WO 2012/172372	(11) 2 720 863*
(21) <b>12729481.7</b> (87) WO 2012/172002	(11) 2 721 120*	(21) <b>12729769.5</b> (87) WO 2012/173850	(11) 2 721 012*	(21) <b>12730075.4</b> (87) WO 2012/173771	(11) 2 721 590*
(21) <b>12729486.6</b> (87) WO 2012/172012	(11) 2 721 157*	(21) <b>12729777.8</b> (87) WO 2012/174012	(11) 2 721 471*	(21) <b>12730099.4</b> (87) WO 2012/174061	(11) 2 720 696*
(21) <b>12729487.4</b> (87) WO 2012/172015	(11) 2 721 013*	(21) <b>12729781.0</b> (87) WO 2012/177458	(11) 2 721 527*	(21) <b>12730107.5</b> (87) WO 2012/174254	(11) 2 720 640*
(21) <b>12729488.2</b> (87) WO 2012/172018	(11) 2 721 414*	(21) <b>12729782.8</b> (87) WO 2012/174099	(11) 2 721 393*	(21) <b>12730109.1</b> (87) WO 2012/174332	(11) 2 720 852*
(21) <b>12729495.7</b> (87) WO 2012/172031	(11) 2 720 761*	(21) <b>12729784.4</b> (87) WO 2012/174131	(11) 2 721 388*	(21) <b>12730112.5</b> (87) WO 2012/174386	(11) 2 721 270*
(21) <b>12729496.5</b> (87) WO 2012/172032	(11) 2 721 076*	(21) <b>12729785.1</b> (87) WO 2012/174200	(11) 2 721 476*	(21) <b>12730113.3</b> (87) WO 2012/174391	(11) 2 721 801*
(21) <b>12729502.0</b> (87) WO 2012/172041	(11) 2 721 474*	(21) <b>12729786.9</b> (87) WO 2012/174228	(11) 2 720 787*	(21) <b>12730114.1</b> (87) WO 2012/174440	(11) 2 721 876*
(21) <b>12729508.7</b> (87) WO 2012/172050	(11) 2 721 167*	(21) <b>12729790.1</b> (87) WO 2012/174319	(11) 2 721 782*	(21) <b>12730120.8</b> (87) WO 2012/177589	(11) 2 720 750*
(21) <b>12729509.5</b> (87) WO 2012/172055	(11) 2 721 152*	(21) <b>12729791.9</b> (87) WO 2012/174322	(11) 2 721 737*	(21) <b>12730125.7</b> (87) WO 2012/177668	(11) 2 721 006*
(21) <b>12729510.3</b> (87) WO 2012/172058	(11) 2 721 056*	(21) <b>12729792.7</b> (87) WO 2012/174326	(11) 2 720 587*	(21) <b>12730170.3</b> (87) WO 2012/171825	(11) 2 720 796*
(21) <b>12729511.1</b> (87) WO 2012/172064	(11) 2 720 542*	(21) <b>12729793.5</b> (87) WO 2012/174354	(11) 2 721 856*	(21) <b>12730189.3</b> (87) WO 2012/171935	(11) 2 721 371*
(21) <b>12729514.5</b> (87) WO 2012/172074	(11) 2 721 057*	(21) <b>12729794.3</b> (87) WO 2012/174368	(11) 2 721 830*	(21) <b>12730195.0</b> (87) WO 2012/175479	(11) 2 720 909*
(21) <b>12729515.2</b> (87) WO 2012/172076	(11) 2 720 745*	(21) <b>12729795.0</b> (87) WO 2012/174428	(11) 2 721 875*	(21) <b>12730232.1</b> (87) WO 2012/172291	(11) 2 721 143*
(21) <b>12729521.0</b> (87) WO 2012/172092	(11) 2 721 550*	(21) <b>12729801.6</b> (87) WO 2012/174554	(11) 2 721 800*	(21) <b>12730237.0</b> (87) WO 2012/175931	(11) 2 720 860*
(21) <b>12729522.8</b> (87) WO 2012/172097	(11) 2 721 418*	(21) <b>12729836.2</b> (87) WO 2012/171051	(11) 2 720 973*	(21) <b>12730238.8</b> (87) WO 2012/172325	(11) 2 721 867*
(21) <b>12729529.3</b> (87) WO 2012/172102	(11) 2 721 068*	(21) <b>12729866.9</b> (87) WO 2012/171648	(11) 2 721 558*	(21) <b>12730239.6</b> (87) WO 2012/172326	(11) 2 721 868*
(21) <b>12729530.1</b> (87) WO 2012/172104	(11) 2 721 044*	(21) <b>12729867.7</b> (87) WO 2012/171649	(11) 2 721 559*	(21) <b>12730240.4</b> (87) WO 2012/172332	(11) 2 721 248*
(21) <b>12729532.7</b> (87) WO 2012/172118	(11) 2 721 198*	(21) <b>12729869.3</b> (87) WO 2012/171655	(11) 2 720 789*	(21) <b>12730241.2</b> (87) WO 2012/172355	(11) 2 720 843*
(21) <b>12729548.3</b> (87) WO 2012/175519	(11) 2 721 411*	(21) <b>12729870.1</b> (87) WO 2012/171656	(11) 2 720 794*	(21) <b>12730289.1</b> (87) WO 2012/173803	(11) 2 720 808*
(21) <b>12729549.1</b> (87) WO 2012/175520	(11) 2 721 008*	(21) <b>12729871.9</b> (87) WO 2012/171662	(11) 2 721 121*	(21) <b>12730313.9</b> (87) WO 2012/174054	(11) 2 720 807*
(21) <b>12729555.8</b> (87) WO 2012/175531	(11) 2 720 698*	(21) <b>12729901.4</b> (87) WO 2012/175269	(11) 2 721 664*	(21) <b>12730330.3</b> (87) WO 2012/174250	(11) 2 721 094*
(21) <b>12729570.7</b> (87) WO 2012/120154	(11) 2 720 549*	(21) <b>12729929.5</b> (87) WO 2012/171936	(11) 2 721 114*	(21) <b>12730337.8</b> (87) WO 2012/174429	(11) 2 721 088*
(21) <b>12729571.5</b> (87) WO 2012/120155	(11) 2 720 550*	(21) <b>12729936.0</b> (87) WO 2012/172008	(11) 2 721 449*	(21) <b>12730340.2</b> (87) WO 2012/174534	(11) 2 721 058*
(21) <b>12729572.3</b> (87) WO 2012/120156	(11) 2 720 551*	(21) <b>12729937.8</b> (87) WO 2012/172026	(11) 2 720 607*	(21) <b>12730341.0</b> (87) WO 2012/174535	(11) 2 721 391*
(21) <b>12729573.1</b> (87) WO 2012/175576	(11) 2 721 069*	(21) <b>12729938.6</b> (87) WO 2012/172039	(11) 2 721 757*	(21) <b>12730356.8</b> (87) WO 2012/171049	(11) 2 721 284*

(21) <b>12730426.9</b> (87) WO 2012/171873	(11) 2 720 580*	(21) <b>12730724.7</b> (87) WO 2012/174156	(11) 2 721 352*	(21) <b>12730856.7</b> (87) WO 2012/172057	(11) 2 720 674*
(21) <b>12730427.7</b> (87) WO 2012/171874	(11) 2 720 836*	(21) <b>12730725.4</b> (87) WO 2012/174195	(11) 2 720 949*	(21) <b>12730857.5</b> (87) WO 2012/172059	(11) 2 721 659*
(21) <b>12730447.5</b> (87) WO 2012/172108	(11) 2 721 148*	(21) <b>12730726.2</b> (87) WO 2012/174196	(11) 2 720 965*	(21) <b>12730860.9</b> (87) WO 2012/172066	(11) 2 720 806*
(21) <b>12730448.3</b> (87) WO 2012/175461	(11) 2 721 212*	(21) <b>12730727.0</b> (87) WO 2012/174201	(11) 2 721 324*	(21) <b>12730865.8</b> (87) WO 2012/172088	(11) 2 720 594*
(21) <b>12730456.6</b> (87) WO 2012/175506	(11) 2 721 615*	(21) <b>12730731.2</b> (87) WO 2012/174390	(11) 2 720 574*	(21) <b>12730867.4</b> (87) WO 2012/172095	(11) 2 721 059*
(21) <b>12730462.4</b> (87) WO 2012/175532	(11) 2 721 054*	(21) <b>12730732.0</b> (87) WO 2012/174393	(11) 2 721 665*	(21) <b>12730868.2</b> (87) WO 2012/172096	(11) 2 720 573*
(21) <b>12730466.5</b> (87) WO 2012/175565	(11) 2 721 338*	(21) <b>12730733.8</b> (87) WO 2012/174394	(11) 2 721 070*	(21) <b>12730871.6</b> (87) WO 2012/175454	(11) 2 721 408*
(21) <b>12730595.1</b> (87) WO 2012/172280	(11) 2 720 590*	(21) <b>12730744.5</b> (87) WO 2012/177584	(11) 2 720 767*	(21) <b>12730874.0</b> (87) WO 2012/175537	(11) 2 721 174*
(21) <b>12730596.9</b> (87) WO 2012/172285	(11) 2 721 909*	(21) <b>12730746.0</b> (87) WO 2012/177615	(11) 2 721 133*	(21) <b>12731019.1</b> (87) WO 2012/172228	(11) 2 720 935*
(21) <b>12730597.7</b> (87) WO 2012/175913	(11) 2 721 751*	(21) <b>12730747.8</b> (87) WO 2012/177617	(11) 2 721 134*	(21) <b>12731027.4</b> (87) WO 2012/175831	(11) 2 720 894*
(21) <b>12730608.2</b> (87) WO 2012/172351	(11) 2 721 333*	(21) <b>12730752.8</b> (87) WO 2012/177676	(11) 2 720 676*	(21) <b>12731037.3</b> (87) WO 2012/172229	(11) 2 721 216*
(21) <b>12730609.0</b> (87) WO 2012/172378	(11) 2 721 419*	(21) <b>12730758.5</b> (87) WO 2012/177757	(11) 2 720 666*	(21) <b>12731075.3</b> (87) WO 2012/172230	(11) 2 720 908*
(21) <b>12730611.6</b> (87) WO 2012/175950	(11) 2 721 678*	(21) <b>12730798.1</b> (87) WO 2012/171664	(11) 2 721 648*	(21) <b>12731108.2</b> (87) WO 2012/172232	(11) 2 721 412*
(21) <b>12730623.1</b> (87) WO 2012/137182	(11) 2 720 654*	(21) <b>12730801.3</b> (87) WO 2012/175192	(11) 2 721 588*	(21) <b>12731119.9</b> (87) WO 2012/172233	(11) 2 721 366*
(21) <b>12730643.9</b> (87) WO 2012/172456	(11) 2 720 753*	(21) <b>12730818.7</b> (87) WO 2012/171812	(11) 2 721 323*	(21) <b>12731123.1</b> (87) WO 2012/172234	(11) 2 721 487*
(21) <b>12730652.0</b> (87) WO 2012/172460	(11) 2 721 811*	(21) <b>12730823.7</b> (87) WO 2012/171839	(11) 2 721 528*	(21) <b>12731128.0</b> (87) WO 2012/172246	(11) 2 721 306*
(21) <b>12730680.1</b> (87) WO 2012/173470	(11) 2 720 613*	(21) <b>12730829.4</b> (87) WO 2012/171917	(11) 2 721 666*	(21) <b>12731132.2</b> (87) WO 2012/172247	(11) 2 721 634*
(21) <b>12730681.9</b> (87) WO 2012/173471	(11) 2 720 835*	(21) <b>12730830.2</b> (87) WO 2012/171918	(11) 2 721 197*	(21) <b>12731135.5</b> (87) WO 2012/172248	(11) 2 721 083*
(21) <b>12730682.7</b> (87) WO 2012/173472	(11) 2 720 936*	(21) <b>12730831.0</b> (87) WO 2012/171919	(11) 2 721 684*	(21) <b>12731136.3</b> (87) WO 2012/172249	(11) 2 721 084*
(21) <b>12730684.3</b> (87) WO 2012/173474	(11) 2 721 641*	(21) <b>12730832.8</b> (87) WO 2012/171921	(11) 2 720 855*	(21) <b>12731142.1</b> (87) WO 2012/172370	(11) 2 721 409*
(21) <b>12730686.8</b> (87) WO 2012/173477	(11) 2 721 046*	(21) <b>12730833.6</b> (87) WO 2012/171925	(11) 2 721 199*	(21) <b>12731176.9</b> (87) WO 2012/172463	(11) 2 721 385*
(21) <b>12730687.6</b> (87) WO 2012/173479	(11) 2 720 597*	(21) <b>12730836.9</b> (87) WO 2012/171953	(11) 2 721 430*	(21) <b>12731190.0</b> (87) WO 2012/173167	(11) 2 721 108*
(21) <b>12730688.4</b> (87) WO 2012/173480	(11) 2 721 642*	(21) <b>12730837.7</b> (87) WO 2012/171958	(11) 2 720 952*	(21) <b>12731214.8</b> (87) WO 2012/173789	(11) 2 721 340*
(21) <b>12730689.2</b> (87) WO 2012/173481	(11) 2 721 643*	(21) <b>12730838.5</b> (87) WO 2012/171960	(11) 2 721 223*	(21) <b>12731239.5</b> (87) WO 2012/174136	(11) 2 721 039*
(21) <b>12730690.0</b> (87) WO 2012/173482	(11) 2 720 553*	(21) <b>12730839.3</b> (87) WO 2012/175386	(11) 2 721 829*	(21) <b>12731240.3</b> (87) WO 2012/174182	(11) 2 721 394*
(21) <b>12730691.8</b> (87) WO 2012/173483	(11) 2 720 976*	(21) <b>12730845.0</b> (87) WO 2012/171988	(11) 2 721 612*	(21) <b>12731241.1</b> (87) WO 2012/174294	(11) 2 721 175*
(21) <b>12730692.6</b> (87) WO 2012/173484	(11) 2 721 594*	(21) <b>12730846.8</b> (87) WO 2012/171989	(11) 2 721 614*	(21) <b>12731246.0</b> (87) WO 2012/174419	(11) 2 721 176*
(21) <b>12730693.4</b> (87) WO 2012/173485	(11) 2 720 562*	(21) <b>12730850.0</b> (87) WO 2012/175401	(11) 2 721 137*	(21) <b>12731247.8</b> (87) WO 2012/174558	(11) 2 721 687*
(21) <b>12730694.2</b> (87) WO 2012/173486	(11) 2 720 563*	(21) <b>12730854.2</b> (87) WO 2012/172044	(11) 2 721 444*	(21) <b>12731257.7</b> (87) WO 2012/177754	(11) 2 721 679*

(21) <b>12731292.4</b> (87) WO 2012/171534	(11) 2 720 620*	(21) <b>12731577.8</b> (87) WO 2012/172269	(11) 2 720 985*	(21) <b>12731837.6</b> (87) WO 2012/174564	(11) 2 721 037*
(21) <b>12731299.9</b> (87) WO 2012/171661	(11) 2 721 192*	(21) <b>12731580.2</b> (87) WO 2012/172270	(11) 2 721 190*	(21) <b>12731843.4</b> (87) WO 2012/177613	(11) 2 720 931*
(21) <b>12731301.3</b> (87) WO 2012/175187	(11) 2 720 943*	(21) <b>12731581.0</b> (87) WO 2012/172271	(11) 2 721 040*	(21) <b>12731844.2</b> (87) WO 2012/177628	(11) 2 721 136*
(21) <b>12731323.7</b> (87) WO 2012/171828	(11) 2 720 849*	(21) <b>12731618.0</b> (87) WO 2012/172319	(11) 2 721 785*	(21) <b>12731853.3</b> (87) WO 2012/177707	(11) 2 721 026*
(21) <b>12731324.5</b> (87) WO 2012/171829	(11) 2 720 850*	(21) <b>12731622.2</b> (87) WO 2012/172371	(11) 2 721 742*	(21) <b>12731882.2</b> (87) WO 2012/178031	(11) 2 720 643*
(21) <b>12731332.8</b> (87) WO 2012/171937	(11) 2 721 747*	(21) <b>12731623.0</b> (87) WO 2012/172374	(11) 2 721 544*	(21) <b>12732515.7</b> (87) WO 2012/175089	(11) 2 720 741*
(21) <b>12731334.4</b> (87) WO 2012/171947	(11) 2 720 980*	(21) <b>12731660.2</b> (87) WO 2012/172403	(11) 2 720 635*	(21) <b>12732559.5</b> (87) WO 2012/171843	(11) 2 721 130*
(21) <b>12731335.1</b> (87) WO 2012/171959	(11) 2 721 376*	(21) <b>12731665.1</b> (87) WO 2012/172404	(11) 2 720 879*	(21) <b>12732567.8</b> (87) WO 2012/172024	(11) 2 721 390*
(21) <b>12731337.7</b> (87) WO 2012/171968	(11) 2 721 646*	(21) <b>12731667.7</b> (87) WO 2012/172411	(11) 2 720 701*	(21) <b>12732569.4</b> (87) WO 2012/172030	(11) 2 721 428*
(21) <b>12731342.7</b> (87) WO 2012/172021	(11) 2 721 200*	(21) <b>12731735.2</b> (87) WO 2012/172504	(11) 2 720 752*	(21) <b>12732570.2</b> (87) WO 2012/172047	(11) 2 721 551*
(21) <b>12731343.5</b> (87) WO 2012/172038	(11) 2 721 135*	(21) <b>12731751.9</b> (87) WO 2013/080397	(11) 2 721 295*	(21) <b>12732574.4</b> (87) WO 2012/172110	(11) 2 720 970*
(21) <b>12731346.8</b> (87) WO 2012/172045	(11) 2 721 146*	(21) <b>12731788.1</b> (87) WO 2012/173958	(11) 2 721 611*	(21) <b>12732690.8</b> (87) WO 2012/172235	(11) 2 721 271*
(21) <b>12731349.2</b> (87) WO 2012/172117	(11) 2 721 570*	(21) <b>12731792.3</b> (87) WO 2012/173995	(11) 2 720 641*	(21) <b>12732709.6</b> (87) WO 2012/172472	(11) 2 721 906*
(21) <b>12731520.8</b> (87) WO 2012/172192	(11) 2 720 687*	(21) <b>12731800.4</b> (87) WO 2012/174088	(11) 2 721 124*	(21) <b>12732711.2</b> (87) WO 2012/172503	(11) 2 720 798*
(21) <b>12731522.4</b> (87) WO 2012/172193	(11) 2 721 351*	(21) <b>12731801.2</b> (87) WO 2012/174094	(11) 2 720 792*	(21) <b>12732715.3</b> (87) WO 2012/172532	(11) 2 721 437*
(21) <b>12731523.2</b> (87) WO 2012/172194	(11) 2 721 682*	(21) <b>12731803.8</b> (87) WO 2012/174103	(11) 2 721 125*	(21) <b>12732719.5</b> (87) WO 2012/173280	(11) 2 721 010*
(21) <b>12731524.0</b> (87) WO 2012/172195	(11) 2 721 683*	(21) <b>12731805.3</b> (87) WO 2012/174139	(11) 2 721 160*	(21) <b>12732741.9</b> (87) WO 2012/174087	(11) 2 720 991*
(21) <b>12731539.8</b> (87) WO 2012/172237	(11) 2 721 729*	(21) <b>12731806.1</b> (87) WO 2012/174142	(11) 2 721 177*	(21) <b>12732742.7</b> (87) WO 2012/174089	(11) 2 720 992*
(21) <b>12731544.8</b> (87) WO 2012/172238	(11) 2 721 278*	(21) <b>12731807.9</b> (87) WO 2012/174181	(11) 2 721 123*	(21) <b>12732747.6</b> (87) WO 2012/177514	(11) 2 721 613*
(21) <b>12731553.9</b> (87) WO 2012/168669	(11) 2 720 817*	(21) <b>12731808.7</b> (87) WO 2012/174211	(11) 2 720 726*	(21) <b>12732753.4</b> (87) WO 2012/177630	(11) 2 721 451*
(21) <b>12731555.4</b> (87) WO 2012/172242	(11) 2 721 780*	(21) <b>12731809.5</b> (87) WO 2012/174234	(11) 2 720 619*	(21) <b>12732786.4</b> (87) WO 2012/171643	(11) 2 721 242*
(21) <b>12731559.6</b> (87) WO 2012/172250	(11) 2 720 842*	(21) <b>12731812.9</b> (87) WO 2012/174236	(11) 2 721 210*	(21) <b>12732804.5</b> (87) WO 2012/171955	(11) 2 721 585*
(21) <b>12731562.0</b> (87) WO 2012/172252	(11) 2 721 102*	(21) <b>12731813.7</b> (87) WO 2012/174242	(11) 2 720 603*	(21) <b>12732805.2</b> (87) WO 2012/172065	(11) 2 720 786*
(21) <b>12731564.6</b> (87) WO 2012/172253	(11) 2 721 401*	(21) <b>12731815.2</b> (87) WO 2012/174295	(11) 2 721 253*	(21) <b>12732875.5</b> (87) WO 2012/172496	(11) 2 720 538*
(21) <b>12731568.7</b> (87) WO 2012/175846	(11) 2 721 913*	(21) <b>12731824.4</b> (87) WO 2012/174430	(11) 2 721 161*	(21) <b>12732888.8</b> (87) WO 2012/177155	(11) 2 721 591*
(21) <b>12731570.3</b> (87) WO 2012/172255	(11) 2 721 110*	(21) <b>12731825.1</b> (87) WO 2012/174439	(11) 2 721 164*	(21) <b>12732891.2</b> (87) WO 2012/173660	(11) 2 721 163*
(21) <b>12731571.1</b> (87) WO 2012/172256	(11) 2 721 231*	(21) <b>12731826.9</b> (87) WO 2012/174451	(11) 2 720 997*	(21) <b>12732897.9</b> (87) WO 2012/174231	(11) 2 721 584*
(21) <b>12731574.5</b> (87) WO 2012/172267	(11) 2 721 857*	(21) <b>12731828.5</b> (87) WO 2012/177530	(11) 2 721 104*	(21) <b>12732898.7</b> (87) WO 2012/177479	(11) 2 721 509*
(21) <b>12731575.2</b> (87) WO 2012/172268	(11) 2 720 869*	(21) <b>12731836.8</b> (87) WO 2012/174531	(11) 2 721 681*	(21) <b>12732900.1</b> (87) WO 2012/174445	(11) 2 721 141*

(21) <b>12732902.7</b> (87) WO 2012/177516	(11) 2 721 492*	(21) <b>12733612.1</b> (87) WO 2012/171956	(11) 2 720 764*	(21) <b>12735049.4</b> (87) WO 2012/176138	(11) 2 721 060*
(21) <b>12732903.5</b> (87) WO 2012/174463	(11) 2 721 676*	(21) <b>12733615.4</b> (87) WO 2012/172004	(11) 2 721 413*	(21) <b>12735080.9</b> (87) WO 2012/173042	(11) 2 722 447
(21) <b>12732904.3</b> (87) WO 2012/174471	(11) 2 721 489*	(21) <b>12733628.7</b> (87) WO 2012/175579	(11) 2 720 805*	(21) <b>12735103.9</b> (87) WO 2012/172067	(11) 2 720 899*
(21) <b>12732906.8</b> (87) WO 2012/174542	(11) 2 721 392*	(21) <b>12733787.1</b> (87) WO 2012/172164	(11) 2 721 807*	(21) <b>12735104.7</b> (87) WO 2012/172077	(11) 2 720 929*
(21) <b>12732915.9</b> (87) WO 2012/177674	(11) 2 721 093*	(21) <b>12733790.5</b> (87) WO 2012/172197	(11) 2 721 675*	(21) <b>12735105.4</b> (87) WO 2012/172112	(11) 2 720 655*
(21) <b>12732918.3</b> (87) WO 2012/177723	(11) 2 721 870*	(21) <b>12733804.4</b> (87) WO 2012/172501	(11) 2 720 608*	(21) <b>12735170.8</b> (87) WO 2012/172464	(11) 2 720 917*
(21) <b>12732967.0</b> (87) WO 2012/171632	(11) 2 721 696*	(21) <b>12733819.2</b> (87) WO 2012/174052	(11) 2 721 325*	(21) <b>12735196.3</b> (87) WO 2012/171640	(11) 2 721 692*
(21) <b>12732974.6</b> (87) WO 2012/175202	(11) 2 721 771*	(21) <b>12733820.0</b> (87) WO 2012/174547	(11) 2 721 529*	(21) <b>12735337.3</b> (87) WO 2012/172479	(11) 2 721 344*
(21) <b>12733012.4</b> (87) WO 2013/017336	(11) 2 721 261*	(21) <b>12734781.3</b> (87) WO 2012/171515	(11) 2 721 318*	(21) <b>12735353.0</b> (87) WO 2012/173565	(11) 2 721 896*
(21) <b>12733175.9</b> (87) WO 2012/172281	(11) 2 721 358*	(21) <b>12734794.6</b> (87) WO 2012/171630	(11) 2 720 897*	(21) <b>12735354.8</b> (87) WO 2012/173568	(11) 2 721 863*
(21) <b>12733185.8</b> (87) WO 2012/175954	(11) 2 721 387*	(21) <b>12734796.1</b> (87) WO 2012/171644	(11) 2 720 853*	(21) <b>12735356.3</b> (87) WO 2012/173659	(11) 2 721 165*
(21) <b>12733217.9</b> (87) WO 2012/172423	(11) 2 721 263*	(21) <b>12734797.9</b> (87) WO 2012/171647	(11) 2 720 854*	(21) <b>12735360.5</b> (87) WO 2012/173779	(11) 2 720 568*
(21) <b>12733258.3</b> (87) WO 2012/173975	(11) 2 721 758*	(21) <b>12734822.5</b> (87) WO 2012/171878	(11) 2 721 415*	(21) <b>12735365.4</b> (87) WO 2012/174337	(11) 2 721 154*
(21) <b>12733267.4</b> (87) WO 2012/174328	(11) 2 721 783*	(21) <b>12734823.3</b> (87) WO 2012/175359	(11) 2 720 771*	(21) <b>12735366.2</b> (87) WO 2012/174478	(11) 2 720 712*
(21) <b>12733290.6</b> (87) WO 2012/177610	(11) 2 721 406*	(21) <b>12734825.8</b> (87) WO 2012/171954	(11) 2 720 694*	(21) <b>12735369.6</b> (87) WO 2012/177606	(11) 2 721 028*
(21) <b>12733308.6</b> (87) WO 2012/177763	(11) 2 721 852*	(21) <b>12734829.0</b> (87) WO 2012/172090	(11) 2 720 693*	(21) <b>12735448.8</b> (87) WO 2012/171654	(11) 2 720 702*
(21) <b>12733310.2</b> (87) WO 2012/177800	(11) 2 721 882*	(21) <b>12734832.4</b> (87) WO 2012/172113	(11) 2 721 822*	(21) <b>12735480.1</b> (87) WO 2012/172105	(11) 2 721 552*
(21) <b>12733312.8</b> (87) WO 2012/177807	(11) 2 720 727*	(21) <b>12734887.8</b> (87) WO 2013/010796	(11) 2 720 926*	(21) <b>12735585.7</b> (87) WO 2012/172169	(11) 2 721 266*
(21) <b>12733413.4</b> (87) WO 2012/175185	(11) 2 721 372*	(21) <b>12734960.3</b> (87) WO 2012/172198	(11) 2 720 923*	(21) <b>12735631.9</b> (87) WO 2012/172474	(11) 2 720 636*
(21) <b>12733445.6</b> (87) WO 2013/017335	(11) 2 721 741*	(21) <b>12734964.5</b> (87) WO 2012/175855	(11) 2 721 305*	(21) <b>12735636.8</b> (87) WO 2012/172518	(11) 2 721 790*
(21) <b>12733532.1</b> (87) WO 2012/173166	(11) 2 721 907*	(21) <b>12734965.2</b> (87) WO 2012/175856	(11) 2 721 347*	(21) <b>12735642.6</b> (87) WO 2012/176141	(11) 2 721 872*
(21) <b>12733533.9</b> (87) WO 2012/173266	(11) 2 721 908*	(21) <b>12734971.0</b> (87) WO 2012/175860	(11) 2 720 596*	(21) <b>12735675.6</b> (87) WO 2012/177705	(11) 2 721 869*
(21) <b>12733534.7</b> (87) WO 2012/173281	(11) 2 721 131*	(21) <b>12734977.7</b> (87) WO 2012/175873	(11) 2 721 310*	(21) <b>12735676.4</b> (87) WO 2012/177718	(11) 2 721 772*
(21) <b>12733544.6</b> (87) WO 2012/173881	(11) 2 720 922*	(21) <b>12735024.7</b> (87) WO 2012/172481	(11) 2 721 538*	(21) <b>12735678.0</b> (87) WO 2012/177796	(11) 2 721 861*
(21) <b>12733547.9</b> (87) WO 2012/173996	(11) 2 720 652*	(21) <b>12735026.2</b> (87) WO 2012/172493	(11) 2 721 343*	(21) <b>12735793.7</b> (87) WO 2012/171985	(11) 2 720 822*
(21) <b>12733550.3</b> (87) WO 2012/174406	(11) 2 721 463*	(21) <b>12735029.6</b> (87) WO 2012/172497	(11) 2 721 539*	(21) <b>12735800.0</b> (87) WO 2012/175566	(11) 2 720 776*
(21) <b>12733553.7</b> (87) WO 2012/177644	(11) 2 721 821*	(21) <b>12735032.0</b> (87) WO 2012/172510	(11) 2 721 656*	(21) <b>12735853.9</b> (87) WO 2013/010871	(11) 2 721 384*
(21) <b>12733591.7</b> (87) WO 2012/171665	(11) 2 721 639*	(21) <b>12735034.6</b> (87) WO 2012/172516	(11) 2 720 825*	(21) <b>12735889.3</b> (87) WO 2013/014043	(11) 2 721 725*
(21) <b>12733610.5</b> (87) WO 2012/171914	(11) 2 720 543*	(21) <b>12735035.3</b> (87) WO 2012/172522	(11) 2 721 081*	(21) <b>12735923.0</b> (87) WO 2012/172171	(11) 2 721 786*

(21) <b>12735924.8</b> (87) WO 2012/172172	(11) 2 720 878*	(21) <b>12738178.8</b> (87) WO 2012/172417	(11) 2 721 296*	(21) <b>12740259.2</b> (87) WO 2013/012667	(11) 2 721 469*
(21) <b>12735940.4</b> (87) WO 2012/172422	(11) 2 721 268*	(21) <b>12738193.7</b> (87) WO 2012/172462	(11) 2 720 858*	(21) <b>12740292.3</b> (87) WO 2012/171523	(11) 2 720 823*
(21) <b>12735942.0</b> (87) WO 2012/172491	(11) 2 721 540*	(21) <b>12738197.8</b> (87) WO 2012/176093	(11) 2 720 615*	(21) <b>12740387.1</b> (87) WO 2012/172330	(11) 2 721 399*
(21) <b>12735957.8</b> (87) WO 2012/172583	(11) 2 721 233*	(21) <b>12738199.4</b> (87) WO 2012/172484	(11) 2 720 838*	(21) <b>12740465.5</b> (87) WO 2012/171520	(11) 2 720 945*
(21) <b>12735959.4</b> (87) WO 2012/173216	(11) 2 721 448*	(21) <b>12738201.8</b> (87) WO 2012/172487	(11) 2 721 464*	(21) <b>12740631.2</b> (87) WO 2012/172369	(11) 2 721 454*
(21) <b>12735968.5</b> (87) WO 2012/173658	(11) 2 721 166*	(21) <b>12738202.6</b> (87) WO 2012/172500	(11) 2 720 983*	(21) <b>12740660.1</b> (87) WO 2012/176038	(11) 2 720 871*
(21) <b>12737318.1</b> (87) WO 2012/172240	(11) 2 721 369*	(21) <b>12738204.2</b> (87) WO 2012/172511	(11) 2 721 178*	(21) <b>12740668.4</b> (87) WO 2012/172425	(11) 2 720 671*
(21) <b>12737324.9</b> (87) WO 2012/172334	(11) 2 720 928*	(21) <b>12738208.3</b> (87) WO 2012/176127	(11) 2 721 265*	(21) <b>12740677.5</b> (87) WO 2012/172505	(11) 2 721 353*
(21) <b>12737325.6</b> (87) WO 2012/172361	(11) 2 721 761*	(21) <b>12738415.4</b> (87) WO 2012/175548	(11) 2 721 236*	(21) <b>12740678.3</b> (87) WO 2012/172515	(11) 2 722 245
(21) <b>12737343.9</b> (87) WO 2012/176033	(11) 2 721 116*	(21) <b>12738428.7</b> (87) WO 2013/013995	(11) 2 721 912*	(21) <b>12740679.1</b> (87) WO 2012/172520	(11) 2 721 095*
(21) <b>12737344.7</b> (87) WO 2012/172424	(11) 2 720 740*	(21) <b>12738487.3</b> (87) WO 2012/172254	(11) 2 720 804*	(21) <b>12740820.1</b> (87) WO 2013/012878	(11) 2 721 789*
(21) <b>12737350.4</b> (87) WO 2012/176121	(11) 2 720 588*	(21) <b>12738488.1</b> (87) WO 2012/172257	(11) 2 721 349*	(21) <b>12740875.5</b> (87) WO 2012/175069	(11) 2 720 729*
(21) <b>12737355.3</b> (87) WO 2012/172552	(11) 2 721 336*	(21) <b>12738490.7</b> (87) WO 2012/172258	(11) 2 721 660*	(21) <b>12741032.2</b> (87) WO 2012/172179	(11) 2 720 555*
(21) <b>12737373.6</b> (87) WO 2012/174460	(11) 2 720 731*	(21) <b>12738492.3</b> (87) WO 2012/172259	(11) 2 720 884*	(21) <b>12741072.8</b> (87) WO 2012/172409	(11) 2 721 718*
(21) <b>12737503.8</b> (87) WO 2012/171940	(11) 2 720 834*	(21) <b>12738493.1</b> (87) WO 2012/172260	(11) 2 720 885*	(21) <b>12741073.6</b> (87) WO 2012/172410	(11) 2 721 719*
(21) <b>12737506.1</b> (87) WO 2012/172106	(11) 2 720 579*	(21) <b>12738494.9</b> (87) WO 2012/172261	(11) 2 720 886*	(21) <b>12741123.9</b> (87) WO 2012/173496	(11) 2 721 373*
(21) <b>12737582.2</b> (87) WO 2012/172359	(11) 2 720 876*	(21) <b>12738496.4</b> (87) WO 2012/172263	(11) 2 721 713*	(21) <b>12741389.6</b> (87) WO 2012/172574	(11) 2 720 715*
(21) <b>12737600.2</b> (87) WO 2012/172471	(11) 2 721 397*	(21) <b>12738497.2</b> (87) WO 2012/172264	(11) 2 721 841*	(21) <b>12741398.7</b> (87) WO 2012/173505	(11) 2 723 004
(21) <b>12737635.8</b> (87) WO 2012/174345	(11) 2 720 893*	(21) <b>12738498.0</b> (87) WO 2012/172265	(11) 2 720 987*	(21) <b>12742780.5</b> (87) WO 2012/171089	(11) 2 721 298*
(21) <b>12737753.9</b> (87) WO 2013/010865	(11) 2 721 425*	(21) <b>12738500.3</b> (87) WO 2012/172266	(11) 2 720 986*	(21) <b>12742786.2</b> (87) WO 2012/171522	(11) 2 720 824*
(21) <b>12737781.0</b> (87) WO 2013/014031	(11) 2 721 620*	(21) <b>12738506.0</b> (87) WO 2012/175863	(11) 2 720 941*	(21) <b>12742836.5</b> (87) WO 2013/017433	(11) 2 720 826*
(21) <b>12737788.5</b> (87) WO 2013/014041	(11) 2 721 626*	(21) <b>12738507.8</b> (87) WO 2012/175864	(11) 2 721 260*	(21) <b>12742840.7</b> (87) WO 2013/014100	(11) 2 721 721*
(21) <b>12737881.8</b> (87) WO 2012/172517	(11) 2 720 629*	(21) <b>12738512.8</b> (87) WO 2012/175868	(11) 2 720 677*	(21) <b>12742844.9</b> (87) WO 2013/011150	(11) 2 721 258*
(21) <b>12737882.6</b> (87) WO 2012/172519	(11) 2 720 630*	(21) <b>12738607.6</b> (87) WO 2012/172486	(11) 2 721 728*	(21) <b>12742845.6</b> (87) WO 2013/014125	(11) 2 720 966*
(21) <b>12738024.4</b> (87) WO 2012/171639	(11) 2 721 693*	(21) <b>12738608.4</b> (87) WO 2012/172521	(11) 2 721 073*	(21) <b>12742853.0</b> (87) WO 2013/017484	(11) 2 721 699*
(21) <b>12738025.1</b> (87) WO 2012/171660	(11) 2 721 287*	(21) <b>12738609.2</b> (87) WO 2012/176132	(11) 2 721 308*	(21) <b>12743059.3</b> (87) WO 2012/175076	(11) 2 720 831*
(21) <b>12738085.5</b> (87) WO 2013/010949	(11) 2 721 735*	(21) <b>12738697.7</b> (87) WO 2013/012777	(11) 2 720 995*	(21) <b>12743092.4</b> (87) WO 2012/171967	(11) 2 721 541*
(21) <b>12738149.9</b> (87) WO 2012/172186	(11) 2 720 837*	(21) <b>12740201.4</b> (87) WO 2012/176045	(11) 2 720 821*	(21) <b>12743119.5</b> (87) WO 2013/020801	(11) 2 721 802*
(21) <b>12738150.7</b> (87) WO 2012/172187	(11) 2 720 529*	(21) <b>12740242.8</b> (87) WO 2012/177700	(11) 2 720 653*	(21) <b>12743211.0</b> (87) WO 2012/172415	(11) 2 720 827*

(21) <b>12743212.8</b> (87) WO 2012/172419	(11) 2 720 895*	(21) <b>12748182.8</b> (87) WO 2013/029922	(11) 2 721 292*	(21) <b>12769705.0</b> (87) WO 2012/176069	(11) 2 721 566*
(21) <b>12743215.1</b> (87) WO 2012/176063	(11) 2 721 398*	(21) <b>12748653.8</b> (87) WO 2012/171889	(11) 2 720 979*	(21) <b>12770410.4</b> (87) WO 2013/007201	(11) 2 722 349
(21) <b>12743474.4</b> (87) WO 2012/172243	(11) 2 720 679*	(21) <b>12748785.8</b> (87) WO 2012/172529	(11) 2 720 848*	(21) <b>12771226.3</b> (87) WO 2012/141827	(11) 2 721 844*
(21) <b>12743527.9</b> (87) WO 2012/176040	(11) 2 720 763*	(21) <b>12749634.7</b> (87) WO 2012/114335	(11) 2 720 639*	(21) <b>12772186.8</b> (87) WO 2013/185406	(11) 2 722 652
(21) <b>12743532.9</b> (87) WO 2012/176103	(11) 2 721 440*	(21) <b>12750407.4</b> (87) WO 2012/172239	(11) 2 721 738*	(21) <b>12774511.5</b> (87) WO 2012/145537	(11) 2 720 799*
(21) <b>12743660.8</b> (87) WO 2012/171525	(11) 2 720 828*	(21) <b>12750803.4</b> (87) WO 2012/176036	(11) 2 720 896*	(21) <b>12777737.3</b> (87) WO 2012/146198	(11) 2 721 041*
(21) <b>12743661.6</b> (87) WO 2012/175074	(11) 2 721 312*	(21) <b>12751034.5</b> (87) WO 2013/037578	(11) 2 721 803*	(21) <b>12778953.5</b> (87) WO 2013/064204	(11) 2 721 690*
(21) <b>12743768.9</b> (87) WO 2012/176041	(11) 2 721 204*	(21) <b>12751086.5</b> (87) WO 2012/172182	(11) 2 721 363*	(21) <b>12780123.1</b> (87) WO 2013/060572	(11) 2 720 907*
(21) <b>12743787.9</b> (87) WO 2012/173497	(11) 2 721 374*	(21) <b>12751151.7</b> (87) WO 2012/177659	(11) 2 721 402*	(21) <b>12781146.1</b> (87) WO 2012/176072	(11) 2 721 355*
(21) <b>12743946.1</b> (87) WO 2013/014124	(11) 2 721 714*	(21) <b>12751610.2</b> (87) WO 2012/172803	(11) 2 721 701*	(21) <b>12781751.8</b> (87) WO 2012/155154	(11) 2 720 559*
(21) <b>12743951.1</b> (87) WO 2014/019606	(11) 2 721 715*	(21) <b>12753780.1</b> (87) WO 2012/172377	(11) 2 720 811*	(21) <b>12782845.7</b> (87) WO 2012/153704	(11) 2 722 335
(21) <b>12743952.9</b> (87) WO 2014/019607	(11) 2 721 709*	(21) <b>12753814.8</b> (87) WO 2012/172585	(11) 2 720 839*	(21) <b>12783283.0</b> (87) WO 2013/035006	(11) 2 721 763*
(21) <b>12745435.3</b> (87) WO 2013/017515	(11) 2 721 703*	(21) <b>12753815.5</b> (87) WO 2012/176223	(11) 2 720 947*	(21) <b>12783688.0</b> (87) WO 2012/173576	(11) 2 720 812*
(21) <b>12745529.3</b> (87) WO 2012/172489	(11) 2 720 845*	(21) <b>12755998.7</b> (87) WO 2013/045208	(11) 2 721 670*	(21) <b>12784548.5</b> (87) WO 2013/072194	(11) 2 721 465*
(21) <b>12745530.1</b> (87) WO 2012/176108	(11) 2 721 750*	(21) <b>12755999.5</b> (87) WO 2013/045212	(11) 2 721 616*	(21) <b>12785206.9</b> (87) WO 2012/159013	(11) 2 721 382*
(21) <b>12745532.7</b> (87) WO 2012/176120	(11) 2 721 557*	(21) <b>12758444.9</b> (87) WO 2014/037029	(11) 2 721 848*	(21) <b>12785570.8</b> (87) WO 2012/155758	(11) 2 723 138
(21) <b>12745711.7</b> (87) WO 2012/172321	(11) 2 721 420*	(21) <b>12758603.0</b> (87) WO 2012/172433	(11) 2 720 684*	(21) <b>12790162.7</b> (87) WO 2012/161219	(11) 2 722 476
(21) <b>12745898.2</b> (87) WO 2012/172407	(11) 2 721 331*	(21) <b>12758669.1</b> (87) WO 2012/173506	(11) 2 721 447*	(21) <b>12790686.5</b> (87) WO 2014/024232	(11) 2 721 332*
(21) <b>12745931.1</b> (87) WO 2012/177493	(11) 2 721 234*	(21) <b>12759068.5</b> (87) WO 2013/041355	(11) 2 721 784*	(21) <b>12792027.0</b> (87) WO 2012/167171	(11) 2 721 027*
(21) <b>12745932.9</b> (87) WO 2012/174480	(11) 2 720 713*	(21) <b>12761651.4</b> (87) WO 2012/172430	(11) 2 721 804*	(21) <b>12792659.0</b> (87) WO 2012/166710	(11) 2 721 627*
(21) <b>12745970.9</b> (87) WO 2013/019944	(11) 2 720 658*	(21) <b>12762092.0</b> (87) WO 2012/173570	(11) 2 721 881*	(21) <b>12797364.2</b> (87) WO 2012/170643	(11) 2 721 080*
(21) <b>12746054.1</b> (87) WO 2013/017493	(11) 2 721 389*	(21) <b>12762406.2</b> (87) WO 2012/172562	(11) 2 721 014*	(21) <b>12797499.6</b> (87) WO 2012/169626	(11) 2 722 895
(21) <b>12746253.9</b> (87) WO 2012/172824	(11) 2 722 384	(21) <b>12762676.0</b> (87) WO 2012/172426	(11) 2 721 018*	(21) <b>12799504.1</b> (87) WO 2012/173189	(11) 2 722 812
(21) <b>12746260.4</b> (87) WO 2012/171516	(11) 2 721 315*	(21) <b>12766817.6</b> (87) WO 2013/043658	(11) 2 720 537*	(21) <b>12799720.3</b> (87) WO 2012/172139	(11) 2 722 259
(21) <b>12746303.2</b> (87) WO 2013/014141	(11) 2 721 356*	(21) <b>12766922.4</b> (87) WO 2013/045210	(11) 2 721 370*	(21) <b>12799722.9</b> (87) WO 2012/172997	(11) 2 722 943
(21) <b>12747902.0</b> (87) WO 2013/014103	(11) 2 721 722*	(21) <b>12767004.0</b> (87) WO 2013/050451	(11) 2 721 700*	(21) <b>12799734.4</b> (87) WO 2012/173335	(11) 2 720 583*
(21) <b>12748027.5</b> (87) WO 2013/034408	(11) 2 721 619*	(21) <b>12769190.5</b> (87) WO 2012/174299	(11) 2 720 766*	(21) <b>12799737.7</b> (87) WO 2012/172891	(11) 2 722 563
(21) <b>12748046.5</b> (87) WO 2012/176066	(11) 2 720 989*	(21) <b>12769227.5</b> (87) WO 2013/043433	(11) 2 720 730*	(21) <b>12799739.3</b> (87) WO 2012/173124	(11) 2 722 117
(21) <b>12748049.9</b> (87) WO 2012/172494	(11) 2 720 880*	(21) <b>12769460.2</b> (87) WO 2012/172431	(11) 2 721 753*	(21) <b>12799742.7</b> (87) WO 2012/171074	(11) 2 721 254*

(21) <b>12799743.5</b> (87) WO 2012/173345	(11) 2 722 309	(21) <b>12799825.0</b> (87) WO 2012/172845	(11) 2 722 937	(21) <b>12799928.2</b> (87) WO 2012/173057	(11) 2 723 127
(21) <b>12799745.0</b> (87) WO 2012/174361	(11) 2 720 622*	(21) <b>12799827.6</b> (87) WO 2012/173447	(11) 2 722 322	(21) <b>12799937.3</b> (87) WO 2012/172964	(11) 2 721 990
(21) <b>12799747.6</b> (87) WO 2012/171107	(11) 2 721 227*	(21) <b>12799829.2</b> (87) WO 2012/174205	(11) 2 720 990*	(21) <b>12799945.6</b> (87) WO 2012/172740	(11) 2 721 499*
(21) <b>12799750.0</b> (87) WO 2012/174392	(11) 2 721 147*	(21) <b>12799832.6</b> (87) WO 2012/173357	(11) 2 722 910	(21) <b>12799947.2</b> (87) WO 2012/174160	(11) 2 721 071*
(21) <b>12799753.4</b> (87) WO 2012/173321	(11) 2 721 791*	(21) <b>12799839.1</b> (87) WO 2012/172816	(11) 2 722 372	(21) <b>12799949.8</b> (87) WO 2012/173058	(11) 2 722 574
(21) <b>12799754.2</b> (87) WO 2012/173553	(11) 2 720 736*	(21) <b>12799841.7</b> (87) WO 2012/173236	(11) 2 722 415	(21) <b>12799951.4</b> (87) WO 2012/172934	(11) 2 722 375
(21) <b>12799755.9</b> (87) WO 2012/172149	(11) 2 721 949	(21) <b>12799845.8</b> (87) WO 2012/173415	(11) 2 723 076	(21) <b>12799958.9</b> (87) WO 2012/172875	(11) 2 722 878
(21) <b>12799757.5</b> (87) WO 2012/174387	(11) 2 721 871*	(21) <b>12799846.6</b> (87) WO 2012/172717	(11) 2 722 161	(21) <b>12799962.1</b> (87) WO 2012/173412	(11) 2 721 970
(21) <b>12799758.3</b> (87) WO 2012/174367	(11) 2 721 653*	(21) <b>12799847.4</b> (87) WO 2012/173389	(11) 2 721 814*	(21) <b>12799965.4</b> (87) WO 2012/173175	(11) 2 722 765
(21) <b>12799760.9</b> (87) WO 2012/172465	(11) 2 721 132*	(21) <b>12799858.1</b> (87) WO 2012/173239	(11) 2 722 118	(21) <b>12799968.8</b> (87) WO 2012/174473	(11) 2 721 239*
(21) <b>12799763.3</b> (87) WO 2012/173053	(11) 2 722 146	(21) <b>12799861.5</b> (87) WO 2012/171115	(11) 2 721 226*	(21) <b>12799969.6</b> (87) WO 2012/172950	(11) 2 723 058
(21) <b>12799773.2</b> (87) WO 2012/174485	(11) 2 720 628*	(21) <b>12799865.6</b> (87) WO 2012/173072	(11) 2 722 912	(21) <b>12799972.0</b> (87) WO 2012/173163	(11) 2 722 386
(21) <b>12799778.1</b> (87) WO 2012/171530	(11) 2 721 334*	(21) <b>12799866.4</b> (87) WO 2012/174023	(11) 2 721 511*	(21) <b>12799976.1</b> (87) WO 2012/174508	(11) 2 721 431*
(21) <b>12799780.7</b> (87) WO 2012/173374	(11) 2 722 139	(21) <b>12799881.3</b> (87) WO 2012/173450	(11) 2 721 743*	(21) <b>12799978.7</b> (87) WO 2012/173971	(11) 2 720 742*
(21) <b>12799786.4</b> (87) WO 2012/172770	(11) 2 722 159	(21) <b>12799883.9</b> (87) WO 2012/174002	(11) 2 721 667*	(21) <b>12799984.5</b> (87) WO 2012/172572	(11) 2 721 201*
(21) <b>12799790.6</b> (87) WO 2012/171343	(11) 2 722 330	(21) <b>12799888.8</b> (87) WO 2012/173406	(11) 2 721 458*	(21) <b>12799987.8</b> (87) WO 2012/174198	(11) 2 721 630*
(21) <b>12799791.4</b> (87) WO 2012/174487	(11) 2 721 031*	(21) <b>12799892.0</b> (87) WO 2012/173865	(11) 2 721 530*	(21) <b>12800000.7</b> (87) WO 2012/173826	(11) 2 721 547*
(21) <b>12799792.2</b> (87) WO 2012/172896	(11) 2 722 624	(21) <b>12799895.3</b> (87) WO 2012/174330	(11) 2 720 749*	(21) <b>12800001.5</b> (87) WO 2012/171337	(11) 2 721 019*
(21) <b>12799802.9</b> (87) WO 2012/171506	(11) 2 721 033*	(21) <b>12799899.5</b> (87) WO 2012/172712	(11) 2 722 946	(21) <b>12800005.6</b> (87) WO 2012/173829	(11) 2 721 513*
(21) <b>12799804.5</b> (87) WO 2012/174210	(11) 2 721 503*	(21) <b>12799900.1</b> (87) WO 2012/173134	(11) 2 722 962	(21) <b>12800006.4</b> (87) WO 2012/173556	(11) 2 720 851*
(21) <b>12799809.4</b> (87) WO 2012/173785	(11) 2 721 504*	(21) <b>12799901.9</b> (87) WO 2012/172993	(11) 2 722 917	(21) <b>12800008.0</b> (87) WO 2012/173904	(11) 2 721 475*
(21) <b>12799810.2</b> (87) WO 2012/174565	(11) 2 721 510*	(21) <b>12799903.5</b> (87) WO 2012/173061	(11) 2 722 994	(21) <b>12800013.0</b> (87) WO 2012/172851	(11) 2 722 527
(21) <b>12799812.8</b> (87) WO 2012/172994	(11) 2 722 916	(21) <b>12799904.3</b> (87) WO 2012/174215	(11) 2 721 311*	(21) <b>12800017.1</b> (87) WO 2012/173897	(11) 2 721 514*
(21) <b>12799815.1</b> (87) WO 2012/174397	(11) 2 720 707*	(21) <b>12799909.2</b> (87) WO 2012/174500	(11) 2 721 117*	(21) <b>12800018.9</b> (87) WO 2012/173819	(11) 2 720 718*
(21) <b>12799816.9</b> (87) WO 2012/173411	(11) 2 723 081	(21) <b>12799914.2</b> (87) WO 2012/174176	(11) 2 720 545*	(21) <b>12800022.1</b> (87) WO 2012/174570	(11) 2 721 572*
(21) <b>12799817.7</b> (87) WO 2012/174144	(11) 2 721 416*	(21) <b>12799917.5</b> (87) WO 2012/174171	(11) 2 721 576*	(21) <b>12800025.4</b> (87) WO 2012/171492	(11) 2 722 939
(21) <b>12799819.3</b> (87) WO 2012/173364	(11) 2 721 834*	(21) <b>12799920.9</b> (87) WO 2012/174003	(11) 2 721 512*	(21) <b>12800040.3</b> (87) WO 2012/172183	(11) 2 721 592*
(21) <b>12799821.9</b> (87) WO 2012/171462	(11) 2 721 773*	(21) <b>12799926.6</b> (87) WO 2012/174522	(11) 2 720 690*	(21) <b>12800045.2</b> (87) WO 2012/173992	(11) 2 720 743*
(21) <b>12799822.7</b> (87) WO 2012/173100	(11) 2 723 061	(21) <b>12799927.4</b> (87) WO 2012/173169	(11) 2 722 088	(21) <b>12800048.6</b> (87) WO 2012/174000	(11) 2 721 668*



(21) <b>12800053.6</b> (87) WO 2012/171495	(11) 2 722 940	(21) <b>12800142.7</b> (87) WO 2012/173743	(11) 2 721 555*	(21) <b>12800248.2</b> (87) WO 2012/172148	(11) 2 722 612
(21) <b>12800054.4</b> (87) WO 2012/174271	(11) 2 721 153*	(21) <b>12800143.5</b> (87) WO 2012/173217	(11) 2 722 331	(21) <b>12800249.0</b> (87) WO 2012/173551	(11) 2 721 302*
(21) <b>12800057.7</b> (87) WO 2012/174528	(11) 2 720 656*	(21) <b>12800145.0</b> (87) WO 2012/173119	(11) 2 722 290	(21) <b>12800250.8</b> (87) WO 2012/171076	(11) 2 720 589*
(21) <b>12800060.1</b> (87) WO 2012/173652	(11) 2 721 326*	(21) <b>12800148.4</b> (87) WO 2012/173396	(11) 2 721 815*	(21) <b>12800252.4</b> (87) WO 2012/173575	(11) 2 721 038*
(21) <b>12800062.7</b> (87) WO 2012/174194	(11) 2 721 246*	(21) <b>12800150.0</b> (87) WO 2012/173073	(11) 2 722 905	(21) <b>12800256.5</b> (87) WO 2012/172921	(11) 2 722 857
(21) <b>12800067.6</b> (87) WO 2012/174574	(11) 2 721 111*	(21) <b>12800154.2</b> (87) WO 2012/173418	(11) 2 722 102	(21) <b>12800261.5</b> (87) WO 2012/173271	(11) 2 722 697
(21) <b>12800069.2</b> (87) WO 2012/173806	(11) 2 721 472*	(21) <b>12800161.7</b> (87) WO 2012/173825	(11) 2 721 531*	(21) <b>12800264.9</b> (87) WO 2012/174455	(11) 2 720 706*
(21) <b>12800071.8</b> (87) WO 2012/173550	(11) 2 721 307*	(21) <b>12800163.3</b> (87) WO 2012/172989	(11) 2 722 918	(21) <b>12800265.6</b> (87) WO 2012/171124	(11) 2 721 846*
(21) <b>12800072.6</b> (87) WO 2012/172898	(11) 2 722 903	(21) <b>12800164.1</b> (87) WO 2012/174488	(11) 2 720 695*	(21) <b>12800268.0</b> (87) WO 2012/173193	(11) 2 722 815
(21) <b>12800074.2</b> (87) WO 2012/171490	(11) 2 721 618*	(21) <b>12800165.8</b> (87) WO 2012/172796	(11) 2 723 077	(21) <b>12800272.2</b> (87) WO 2012/171467	(11) 2 722 576
(21) <b>12800077.5</b> (87) WO 2012/174348	(11) 2 721 573*	(21) <b>12800175.7</b> (87) WO 2012/173690	(11) 2 721 184*	(21) <b>12800273.0</b> (87) WO 2012/171468	(11) 2 722 577
(21) <b>12800083.3</b> (87) WO 2012/172828	(11) 2 722 564	(21) <b>12800184.9</b> (87) WO 2012/173524	(11) 2 722 626	(21) <b>12800274.8</b> (87) WO 2012/172573	(11) 2 720 810*
(21) <b>12800085.8</b> (87) WO 2012/172823	(11) 2 722 106	(21) <b>12800187.2</b> (87) WO 2012/172965	(11) 2 722 892	(21) <b>12800281.3</b> (87) WO 2012/171496	(11) 2 722 941
(21) <b>12800090.8</b> (87) WO 2012/172925	(11) 2 722 246	(21) <b>12800194.8</b> (87) WO 2012/174426	(11) 2 721 914*	(21) <b>12800291.2</b> (87) WO 2012/173990	(11) 2 721 680*
(21) <b>12800092.4</b> (87) WO 2012/174197	(11) 2 720 889*	(21) <b>12800198.9</b> (87) WO 2012/174064	(11) 2 720 539*	(21) <b>12800296.1</b> (87) WO 2012/171508	(11) 2 723 015
(21) <b>12800096.5</b> (87) WO 2012/174220	(11) 2 720 716*	(21) <b>12800202.9</b> (87) WO 2012/174552	(11) 2 720 692*	(21) <b>12800299.5</b> (87) WO 2012/172922	(11) 2 723 060
(21) <b>12800099.9</b> (87) WO 2012/173333	(11) 2 720 584*	(21) <b>12800203.7</b> (87) WO 2012/173408	(11) 2 722 218	(21) <b>12800301.9</b> (87) WO 2012/172467	(11) 2 721 473*
(21) <b>12800100.5</b> (87) WO 2012/173232	(11) 2 722 099	(21) <b>12800204.5</b> (87) WO 2012/172928	(11) 2 722 628	(21) <b>12800304.3</b> (87) WO 2012/174458	(11) 2 721 515*
(21) <b>12800101.3</b> (87) WO 2012/172982	(11) 2 722 147	(21) <b>12800211.0</b> (87) WO 2012/173251	(11) 2 722 421	(21) <b>12800306.8</b> (87) WO 2012/173192	(11) 2 722 853
(21) <b>12800105.4</b> (87) WO 2012/173874	(11) 2 721 689*	(21) <b>12800212.8</b> (87) WO 2012/172563	(11) 2 721 042*	(21) <b>12800309.2</b> (87) WO 2012/174071	(11) 2 721 569*
(21) <b>12800112.0</b> (87) WO 2012/173444	(11) 2 721 805*	(21) <b>12800216.9</b> (87) WO 2012/174257	(11) 2 721 228*	(21) <b>12800318.3</b> (87) WO 2012/174527	(11) 2 721 119*
(21) <b>12800116.1</b> (87) WO 2012/172731	(11) 2 722 608	(21) <b>12800217.7</b> (87) WO 2012/174468	(11) 2 720 623*	(21) <b>12800319.1</b> (87) WO 2012/174063	(11) 2 720 830*
(21) <b>12800118.7</b> (87) WO 2012/173432	(11) 2 723 009	(21) <b>12800220.1</b> (87) WO 2012/173488	(11) 2 721 299*	(21) <b>12800321.7</b> (87) WO 2012/172855	(11) 2 722 945
(21) <b>12800119.5</b> (87) WO 2012/172951	(11) 2 722 502	(21) <b>12800222.7</b> (87) WO 2012/173701	(11) 2 720 536*	(21) <b>12800324.1</b> (87) WO 2012/172184	(11) 2 721 337*
(21) <b>12800120.3</b> (87) WO 2012/174433	(11) 2 721 688*	(21) <b>12800226.8</b> (87) WO 2012/172981	(11) 2 722 357	(21) <b>12800328.2</b> (87) WO 2012/173890	(11) 2 720 631*
(21) <b>12800128.6</b> (87) WO 2012/172893	(11) 2 722 324	(21) <b>12800235.9</b> (87) WO 2012/173748	(11) 2 721 122*	(21) <b>12800335.7</b> (87) WO 2012/174389	(11) 2 720 626*
(21) <b>12800129.4</b> (87) WO 2012/171483	(11) 2 722 427	(21) <b>12800238.3</b> (87) WO 2012/172543	(11) 2 721 607*	(21) <b>12800340.7</b> (87) WO 2012/173375	(11) 2 721 985
(21) <b>12800133.6</b> (87) WO 2012/173272	(11) 2 722 411	(21) <b>12800246.6</b> (87) WO 2012/173429	(11) 2 721 891*	(21) <b>12800341.5</b> (87) WO 2012/174349	(11) 2 721 185*
(21) <b>12800136.9</b> (87) WO 2012/173178	(11) 2 722 417	(21) <b>12800247.4</b> (87) WO 2012/174465	(11) 2 721 774*	(21) <b>12800345.6</b> (87) WO 2012/171504	(11) 2 723 114

(21) <b>12800346.4</b> (87) WO 2012/171477	(11) 2 721 823*	(21) <b>12800444.7</b> (87) WO 2012/173040	(11) 2 722 170	(21) <b>12800541.0</b> (87) WO 2012/171458	(11) 2 722 007
(21) <b>12800349.8</b> (87) WO 2012/173255	(11) 2 722 122	(21) <b>12800446.2</b> (87) WO 2012/172819	(11) 2 722 552	(21) <b>12800543.6</b> (87) WO 2012/172938	(11) 2 723 147
(21) <b>12800350.6</b> (87) WO 2012/173503	(11) 2 720 762*	(21) <b>12800448.8</b> (87) WO 2012/173405	(11) 2 722 072	(21) <b>12800550.1</b> (87) WO 2012/172894	(11) 2 721 812*
(21) <b>12800352.2</b> (87) WO 2012/173552	(11) 2 721 303*	(21) <b>12800451.2</b> (87) WO 2012/172914	(11) 2 722 524	(21) <b>12800551.9</b> (87) WO 2012/173107	(11) 2 722 733
(21) <b>12800356.3</b> (87) WO 2012/173993	(11) 2 721 716*	(21) <b>12800456.1</b> (87) WO 2012/173999	(11) 2 721 381*	(21) <b>12800553.5</b> (87) WO 2012/172436	(11) 2 721 400*
(21) <b>12800364.7</b> (87) WO 2012/171119	(11) 2 721 281*	(21) <b>12800476.9</b> (87) WO 2012/172180	(11) 2 721 240*	(21) <b>12800555.0</b> (87) WO 2012/172987	(11) 2 722 665
(21) <b>12800365.4</b> (87) WO 2012/173451	(11) 2 722 911	(21) <b>12800477.7</b> (87) WO 2012/174475	(11) 2 721 776*	(21) <b>12800563.4</b> (87) WO 2012/173378	(11) 2 722 741
(21) <b>12800366.2</b> (87) WO 2012/174040	(11) 2 720 809*	(21) <b>12800478.5</b> (87) WO 2012/174412	(11) 2 720 705*	(21) <b>12800570.9</b> (87) WO 2012/173425	(11) 2 721 792*
(21) <b>12800370.4</b> (87) WO 2012/173491	(11) 2 720 881*	(21) <b>12800480.1</b> (87) WO 2012/174209	(11) 2 721 097*	(21) <b>12800572.5</b> (87) WO 2012/174416	(11) 2 720 784*
(21) <b>12800371.2</b> (87) WO 2012/171066	(11) 2 720 572*	(21) <b>12800484.3</b> (87) WO 2012/174498	(11) 2 721 410*	(21) <b>12800575.8</b> (87) WO 2012/173062	(11) 2 723 141
(21) <b>12800376.1</b> (87) WO 2012/174072	(11) 2 721 505*	(21) <b>12800485.0</b> (87) WO 2012/173917	(11) 2 720 544*	(21) <b>12800576.6</b> (87) WO 2012/173233	(11) 2 722 909
(21) <b>12800379.5</b> (87) WO 2012/173737	(11) 2 721 516*	(21) <b>12800491.8</b> (87) WO 2012/171442	(11) 2 721 825*	(21) <b>12800577.4</b> (87) WO 2012/173448	(11) 2 722 042
(21) <b>12800381.1</b> (87) WO 2012/172152	(11) 2 722 630	(21) <b>12800492.6</b> (87) WO 2012/173765	(11) 2 720 957*	(21) <b>12800582.4</b> (87) WO 2012/173160	(11) 2 722 242
(21) <b>12800383.7</b> (87) WO 2012/173461	(11) 2 722 896	(21) <b>12800494.2</b> (87) WO 2012/173334	(11) 2 720 585*	(21) <b>12800586.5</b> (87) WO 2012/173417	(11) 2 722 101
(21) <b>12800384.5</b> (87) WO 2012/173116	(11) 2 722 426	(21) <b>12800499.1</b> (87) WO 2012/173204	(11) 2 722 173	(21) <b>12800588.1</b> (87) WO 2012/172762	(11) 2 722 715
(21) <b>12800385.2</b> (87) WO 2012/174309	(11) 2 721 379*	(21) <b>12800500.6</b> (87) WO 2012/172907	(11) 2 721 995	(21) <b>12800591.5</b> (87) WO 2012/172412	(11) 2 720 581*
(21) <b>12800390.2</b> (87) WO 2012/171094	(11) 2 721 273*	(21) <b>12800502.2</b> (87) WO 2012/173525	(11) 2 722 719	(21) <b>12800595.6</b> (87) WO 2012/174383	(11) 2 720 642*
(21) <b>12800391.0</b> (87) WO 2012/173141	(11) 2 722 638	(21) <b>12800504.8</b> (87) WO 2012/174137	(11) 2 721 517*	(21) <b>12800601.2</b> (87) WO 2012/174437	(11) 2 720 769*
(21) <b>12800393.6</b> (87) WO 2012/171494	(11) 2 722 942	(21) <b>12800506.3</b> (87) WO 2012/172990	(11) 2 722 528	(21) <b>12800602.0</b> (87) WO 2012/172923	(11) 2 723 069
(21) <b>12800395.1</b> (87) WO 2012/172983	(11) 2 722 872	(21) <b>12800507.1</b> (87) WO 2012/173194	(11) 2 722 957	(21) <b>12800604.6</b> (87) WO 2012/173843	(11) 2 721 460*
(21) <b>12800402.5</b> (87) WO 2012/174268	(11) 2 721 477*	(21) <b>12800515.4</b> (87) WO 2012/173813	(11) 2 721 596*	(21) <b>12800605.3</b> (87) WO 2012/172870	(11) 2 722 646
(21) <b>12800404.1</b> (87) WO 2012/172729	(11) 2 723 116	(21) <b>12800518.8</b> (87) WO 2012/171072	(11) 2 720 746*	(21) <b>12800607.9</b> (87) WO 2012/172811	(11) 2 723 072
(21) <b>12800405.8</b> (87) WO 2012/173102	(11) 2 722 255	(21) <b>12800522.0</b> (87) WO 2012/174381	(11) 2 721 831*	(21) <b>12800609.5</b> (87) WO 2012/172991	(11) 2 722 879
(21) <b>12800420.7</b> (87) WO 2012/173198	(11) 2 722 169	(21) <b>12800524.6</b> (87) WO 2012/171478	(11) 2 722 062	(21) <b>12800613.7</b> (87) WO 2012/173910	(11) 2 721 365*
(21) <b>12800430.6</b> (87) WO 2012/174376	(11) 2 720 624*	(21) <b>12800526.1</b> (87) WO 2012/173669	(11) 2 721 839*	(21) <b>12800614.5</b> (87) WO 2012/174229	(11) 2 721 047*
(21) <b>12800432.2</b> (87) WO 2012/172726	(11) 2 721 459*	(21) <b>12800532.9</b> (87) WO 2012/173323	(11) 2 721 748*	(21) <b>12800620.2</b> (87) WO 2012/174450	(11) 2 721 518*
(21) <b>12800433.0</b> (87) WO 2012/174364	(11) 2 721 597*	(21) <b>12800536.0</b> (87) WO 2012/171070	(11) 2 721 168*	(21) <b>12800621.0</b> (87) WO 2012/172174	(11) 2 720 797*
(21) <b>12800436.3</b> (87) WO 2012/174560	(11) 2 721 229*	(21) <b>12800538.6</b> (87) WO 2012/174402	(11) 2 721 150*	(21) <b>12800624.4</b> (87) WO 2012/173399	(11) 2 721 947
(21) <b>12800442.1</b> (87) WO 2012/173827	(11) 2 721 532*	(21) <b>12800540.2</b> (87) WO 2012/173719	(11) 2 721 649*	(21) <b>12800625.1</b> (87) WO 2012/174204	(11) 2 720 862*

(21) <b>12800627.7</b> (87) WO 2012/173817	(11) 2 720 877*	(21) <b>12800707.7</b> (87) WO 2012/174425	(11) 2 721 461*	(21) <b>12800807.5</b> (87) WO 2012/173859	(11) 2 721 495*
(21) <b>12800632.7</b> (87) WO 2012/171489	(11) 2 722 428	(21) <b>12800711.9</b> (87) WO 2012/173823	(11) 2 721 533*	(21) <b>12800812.5</b> (87) WO 2012/173828	(11) 2 721 534*
(21) <b>12800633.5</b> (87) WO 2012/173197	(11) 2 722 711	(21) <b>12800719.2</b> (87) WO 2012/171347	(11) 2 723 051	(21) <b>12800813.3</b> (87) WO 2012/174477	(11) 2 721 145*
(21) <b>12800635.0</b> (87) WO 2012/173558	(11) 2 720 951*	(21) <b>12800721.8</b> (87) WO 2012/174563	(11) 2 720 612*	(21) <b>12800817.4</b> (87) WO 2012/173460	(11) 2 722 366
(21) <b>12800642.6</b> (87) WO 2012/174282	(11) 2 721 179*	(21) <b>12800724.2</b> (87) WO 2012/173833	(11) 2 721 564*	(21) <b>12800820.8</b> (87) WO 2012/173997	(11) 2 721 669*
(21) <b>12800643.4</b> (87) WO 2012/173738	(11) 2 721 188*	(21) <b>12800726.7</b> (87) WO 2012/173172	(11) 2 722 766	(21) <b>12800821.6</b> (87) WO 2012/174484	(11) 2 721 155*
(21) <b>12800644.2</b> (87) WO 2012/173877	(11) 2 720 685*	(21) <b>12800731.7</b> (87) WO 2012/172900	(11) 2 722 966	(21) <b>12800827.3</b> (87) WO 2012/173074	(11) 2 722 385
(21) <b>12800653.3</b> (87) WO 2012/172150	(11) 2 722 050	(21) <b>12800734.1</b> (87) WO 2012/171096	(11) 2 720 927*	(21) <b>12800830.7</b> (87) WO 2012/173668	(11) 2 721 405*
(21) <b>12800656.6</b> (87) WO 2012/172482	(11) 2 721 043*	(21) <b>12800737.4</b> (87) WO 2012/171063	(11) 2 720 637*	(21) <b>12800832.3</b> (87) WO 2012/173822	(11) 2 721 484*
(21) <b>12800658.2</b> (87) WO 2012/174407	(11) 2 721 017*	(21) <b>12800743.2</b> (87) WO 2012/173220	(11) 2 722 352	(21) <b>12800833.1</b> (87) WO 2012/172876	(11) 2 722 362
(21) <b>12800661.6</b> (87) WO 2012/172836	(11) 2 722 562	(21) <b>12800750.7</b> (87) WO 2012/172181	(11) 2 721 241*	(21) <b>12800837.2</b> (87) WO 2012/173112	(11) 2 722 983
(21) <b>12800662.4</b> (87) WO 2012/172806	(11) 2 720 534*	(21) <b>12800751.5</b> (87) WO 2012/174403	(11) 2 721 364*	(21) <b>12800840.6</b> (87) WO 2012/172805	(11) 2 722 625
(21) <b>12800664.0</b> (87) WO 2012/173493	(11) 2 721 222*	(21) <b>12800752.3</b> (87) WO 2012/174004	(11) 2 721 672*	(21) <b>12800848.9</b> (87) WO 2012/173170	(11) 2 722 695
(21) <b>12800665.7</b> (87) WO 2012/174270	(11) 2 721 677*	(21) <b>12800754.9</b> (87) WO 2012/172974	(11) 2 722 373	(21) <b>12800850.5</b> (87) WO 2012/173352	(11) 2 722 919
(21) <b>12800673.1</b> (87) WO 2012/171493	(11) 2 721 651*	(21) <b>12800757.2</b> (87) WO 2012/173185	(11) 2 722 396	(21) <b>12800852.1</b> (87) WO 2012/171067	(11) 2 721 359*
(21) <b>12800675.6</b> (87) WO 2012/174338	(11) 2 720 719*	(21) <b>12800758.0</b> (87) WO 2012/174102	(11) 2 720 605*	(21) <b>12800855.4</b> (87) WO 2012/173403	(11) 2 723 073
(21) <b>12800679.8</b> (87) WO 2012/174409	(11) 2 721 061*	(21) <b>12800759.8</b> (87) WO 2012/174264	(11) 2 721 209*	(21) <b>12800858.8</b> (87) WO 2012/174104	(11) 2 720 781*
(21) <b>12800682.2</b> (87) WO 2012/171335	(11) 2 720 722*	(21) <b>12800763.0</b> (87) WO 2012/174575	(11) 2 721 091*	(21) <b>12800862.0</b> (87) WO 2012/174245	(11) 2 720 657*
(21) <b>12800684.8</b> (87) WO 2012/173436	(11) 2 721 744*	(21) <b>12800764.8</b> (87) WO 2012/174436	(11) 2 721 003*	(21) <b>12800863.8</b> (87) WO 2012/174233	(11) 2 720 972*
(21) <b>12800685.5</b> (87) WO 2012/173060	(11) 2 723 068	(21) <b>12800770.5</b> (87) WO 2012/173274	(11) 2 722 388	(21) <b>12800866.1</b> (87) WO 2012/172133	(11) 2 722 455
(21) <b>12800690.5</b> (87) WO 2012/173802	(11) 2 721 457*	(21) <b>12800772.1</b> (87) WO 2012/172800	(11) 2 722 622	(21) <b>12800868.7</b> (87) WO 2012/172895	(11) 2 722 126
(21) <b>12800692.1</b> (87) WO 2012/173998	(11) 2 721 443*	(21) <b>12800776.2</b> (87) WO 2012/173149	(11) 2 722 530	(21) <b>12800876.0</b> (87) WO 2012/174369	(11) 2 721 832*
(21) <b>12800695.4</b> (87) WO 2012/174359	(11) 2 720 703*	(21) <b>12800779.6</b> (87) WO 2012/173064	(11) 2 722 874	(21) <b>12800877.8</b> (87) WO 2012/174159	(11) 2 721 837*
(21) <b>12800696.2</b> (87) WO 2012/173190	(11) 2 722 699	(21) <b>12800787.9</b> (87) WO 2012/171111	(11) 2 721 556*	(21) <b>12800878.6</b> (87) WO 2012/172575	(11) 2 721 180*
(21) <b>12800698.8</b> (87) WO 2012/173549	(11) 2 721 892*	(21) <b>12800793.7</b> (87) WO 2012/171349	(11) 2 723 017	(21) <b>12800879.4</b> (87) WO 2012/173920	(11) 2 721 328*
(21) <b>12800699.6</b> (87) WO 2012/172571	(11) 2 721 560*	(21) <b>12800794.5</b> (87) WO 2012/173679	(11) 2 721 100*	(21) <b>12800882.8</b> (87) WO 2012/172899	(11) 2 722 967
(21) <b>12800701.0</b> (87) WO 2012/173499	(11) 2 720 531*	(21) <b>12800799.4</b> (87) WO 2012/172527	(11) 2 721 098*	(21) <b>12800885.1</b> (87) WO 2012/173831	(11) 2 721 479*
(21) <b>12800702.8</b> (87) WO 2012/173495	(11) 2 720 599*	(21) <b>12800800.0</b> (87) WO 2012/172873	(11) 2 722 539	(21) <b>12800891.9</b> (87) WO 2012/173201	(11) 2 723 104
(21) <b>12800703.6</b> (87) WO 2012/173894	(11) 2 721 579*	(21) <b>12800806.7</b> (87) WO 2012/173158	(11) 2 722 197	(21) <b>12800892.7</b> (87) WO 2012/173228	(11) 2 722 670

(21) <b>12800896.8</b> (87) WO 2012/174219	(11) 2 721 545*	(21) <b>12801013.9</b> (87) WO 2012/173367	(11) 2 722 020	(21) <b>12801127.7</b> (87) WO 2012/174199	(11) 2 721 029*
(21) <b>12800897.6</b> (87) WO 2012/173133	(11) 2 722 548	(21) <b>12801014.7</b> (87) WO 2012/174491	(11) 2 721 522*	(21) <b>12801133.5</b> (87) WO 2012/173234	(11) 2 723 016
(21) <b>12800902.4</b> (87) WO 2012/173259	(11) 2 722 674	(21) <b>12801017.0</b> (87) WO 2012/172165	(11) 2 720 533*	(21) <b>12801143.4</b> (87) WO 2012/174276	(11) 2 720 663*
(21) <b>12800904.0</b> (87) WO 2012/173811	(11) 2 720 772*	(21) <b>12801018.8</b> (87) WO 2012/174320	(11) 2 721 600*	(21) <b>12801144.2</b> (87) WO 2012/173500	(11) 2 720 530*
(21) <b>12800907.3</b> (87) WO 2012/173566	(11) 2 721 360*	(21) <b>12801019.6</b> (87) WO 2012/173858	(11) 2 721 496*	(21) <b>12801147.5</b> (87) WO 2012/173569	(11) 2 720 846*
(21) <b>12800912.3</b> (87) WO 2012/172967	(11) 2 722 900	(21) <b>12801039.4</b> (87) WO 2012/172448	(11) 2 721 466*	(21) <b>12801150.9</b> (87) WO 2012/174297	(11) 2 721 595*
(21) <b>12800913.1</b> (87) WO 2012/174342	(11) 2 720 546*	(21) <b>12801042.8</b> (87) WO 2012/174501	(11) 2 721 187*	(21) <b>12801152.5</b> (87) WO 2012/174344	(11) 2 720 793*
(21) <b>12800916.4</b> (87) WO 2012/173502	(11) 2 720 532*	(21) <b>12801043.6</b> (87) WO 2012/174469	(11) 2 720 625*	(21) <b>12801158.2</b> (87) WO 2012/174259	(11) 2 720 560*
(21) <b>12800924.8</b> (87) WO 2012/172840	(11) 2 722 512	(21) <b>12801049.3</b> (87) WO 2012/172821	(11) 2 722 041	(21) <b>12801162.4</b> (87) WO 2012/171113	(11) 2 721 826*
(21) <b>12800931.3</b> (87) WO 2012/173832	(11) 2 721 535*	(21) <b>12801060.0</b> (87) WO 2012/171463	(11) 2 721 824*	(21) <b>12801169.9</b> (87) WO 2012/173764	(11) 2 721 232*
(21) <b>12800935.4</b> (87) WO 2012/172874	(11) 2 721 924	(21) <b>12801061.8</b> (87) WO 2012/174226	(11) 2 721 604*	(21) <b>12801178.0</b> (87) WO 2012/173002	(11) 2 722 672
(21) <b>12800939.6</b> (87) WO 2012/173722	(11) 2 721 629*	(21) <b>12801066.7</b> (87) WO 2012/173653	(11) 2 720 984*	(21) <b>12801191.3</b> (87) WO 2012/173096	(11) 2 722 254
(21) <b>12800945.3</b> (87) WO 2012/174454	(11) 2 720 790*	(21) <b>12801069.1</b> (87) WO 2012/174206	(11) 2 721 243*	(21) <b>12801198.8</b> (87) WO 2012/174374	(11) 2 721 300*
(21) <b>12800946.1</b> (87) WO 2012/173564	(11) 2 721 813*	(21) <b>12801070.9</b> (87) WO 2012/174378	(11) 2 721 181*	(21) <b>12801199.6</b> (87) WO 2012/174117	(11) 2 720 704*
(21) <b>12800950.3</b> (87) WO 2012/172942	(11) 2 722 115	(21) <b>12801073.3</b> (87) WO 2012/172153	(11) 2 722 631	(21) <b>12801213.5</b> (87) WO 2012/172441	(11) 2 720 535*
(21) <b>12800952.9</b> (87) WO 2012/171079	(11) 2 720 662*	(21) <b>12801079.0</b> (87) WO 2012/173039	(11) 2 722 377	(21) <b>12801223.4</b> (87) WO 2012/173718	(11) 2 721 478*
(21) <b>12800956.0</b> (87) WO 2012/174569	(11) 2 721 417*	(21) <b>12801082.4</b> (87) WO 2012/173202	(11) 2 722 174	(21) <b>12801229.1</b> (87) WO 2012/174379	(11) 2 721 032*
(21) <b>12800957.8</b> (87) WO 2012/173804	(11) 2 720 868*	(21) <b>12801083.2</b> (87) WO 2012/173282	(11) 2 721 446*	(21) <b>12801232.5</b> (87) WO 2012/173979	(11) 2 721 434*
(21) <b>12800960.2</b> (87) WO 2012/173420	(11) 2 722 734	(21) <b>12801085.7</b> (87) WO 2012/173113	(11) 2 722 706	(21) <b>12801233.3</b> (87) WO 2012/174457	(11) 2 721 519*
(21) <b>12800961.0</b> (87) WO 2012/173078	(11) 2 721 932	(21) <b>12801086.5</b> (87) WO 2012/174561	(11) 2 721 087*	(21) <b>12801235.8</b> (87) WO 2012/173776	(11) 2 720 782*
(21) <b>12800976.8</b> (87) WO 2012/173898	(11) 2 721 506*	(21) <b>12801087.3</b> (87) WO 2012/172555	(11) 2 720 720*	(21) <b>12801236.6</b> (87) WO 2012/173260	(11) 2 722 675
(21) <b>12800978.4</b> (87) WO 2012/173459	(11) 2 722 365	(21) <b>12801088.1</b> (87) WO 2012/174545	(11) 2 721 698*	(21) <b>12801239.0</b> (87) WO 2012/174538	(11) 2 720 610*
(21) <b>12800986.7</b> (87) WO 2012/174172	(11) 2 721 577*	(21) <b>12801093.1</b> (87) WO 2012/173196	(11) 2 722 958	(21) <b>12801247.3</b> (87) WO 2012/173422	(11) 2 721 062*
(21) <b>12800990.9</b> (87) WO 2012/174068	(11) 2 721 835*	(21) <b>12801097.2</b> (87) WO 2012/172810	(11) 2 723 074	(21) <b>12801248.1</b> (87) WO 2012/173401	(11) 2 721 809*
(21) <b>12800993.3</b> (87) WO 2012/172835	(11) 2 722 514	(21) <b>12801099.8</b> (87) WO 2012/173390	(11) 2 722 389	(21) <b>12801249.9</b> (87) WO 2012/172932	(11) 2 722 376
(21) <b>12800997.4</b> (87) WO 2012/174167	(11) 2 721 508*	(21) <b>12801103.8</b> (87) WO 2012/174424	(11) 2 721 101*	(21) <b>12801250.7</b> (87) WO 2012/171404	(11) 2 723 024
(21) <b>12801007.1</b> (87) WO 2012/172723	(11) 2 722 924	(21) <b>12801105.3</b> (87) WO 2012/171059	(11) 2 721 380*	(21) <b>12801254.9</b> (87) WO 2012/171497	(11) 2 722 997
(21) <b>12801009.7</b> (87) WO 2012/172745	(11) 2 721 739*	(21) <b>12801119.4</b> (87) WO 2012/173393	(11) 2 722 555	(21) <b>12801256.4</b> (87) WO 2012/173860	(11) 2 721 251*
(21) <b>12801011.3</b> (87) WO 2012/174024	(11) 2 721 884*	(21) <b>12801125.1</b> (87) WO 2012/174405	(11) 2 720 988*	(21) <b>12801257.2</b> (87) WO 2012/174385	(11) 2 720 644*

(21) <b>12801260.6</b> (87) WO 2012/174502	(11) 2 721 106*	(21) <b>12801339.8</b> (87) WO 2012/173138	(11) 2 722 718	(21) <b>12802021.1</b> (87) WO 2012/177501	(11) 2 720 765*
(21) <b>12801261.4</b> (87) WO 2012/174311	(11) 2 721 655*	(21) <b>12801345.5</b> (87) WO 2012/174499	(11) 2 721 781*	(21) <b>12802028.6</b> (87) WO 2012/176193	(11) 2 720 606*
(21) <b>12801264.8</b> (87) WO 2012/173830	(11) 2 721 520*	(21) <b>12801349.7</b> (87) WO 2012/174399	(11) 2 721 567*	(21) <b>12802036.9</b> (87) WO 2012/177555	(11) 2 720 975*
(21) <b>12801268.9</b> (87) WO 2012/173932	(11) 2 721 245*	(21) <b>12801358.8</b> (87) WO 2012/173416	(11) 2 721 654*	(21) <b>12802047.6</b> (87) WO 2012/177745	(11) 2 720 829*
(21) <b>12801271.3</b> (87) WO 2012/173127	(11) 2 722 351	(21) <b>12801360.4</b> (87) WO 2012/171114	(11) 2 721 000*	(21) <b>12802054.2</b> (87) WO 2012/177472	(11) 2 721 396*
(21) <b>12801272.1</b> (87) WO 2012/172999	(11) 2 722 894	(21) <b>12801367.9</b> (87) WO 2012/172763	(11) 2 721 808*	(21) <b>12802058.3</b> (87) WO 2012/176573	(11) 2 722 558
(21) <b>12801274.7</b> (87) WO 2012/174380	(11) 2 721 269*	(21) <b>12801372.9</b> (87) WO 2012/174158	(11) 2 720 699*	(21) <b>12802085.6</b> (87) WO 2012/177775	(11) 2 721 072*
(21) <b>12801275.4</b> (87) WO 2012/173784	(11) 2 720 540*	(21) <b>12801382.8</b> (87) WO 2012/174521	(11) 2 721 764*	(21) <b>12802087.2</b> (87) WO 2012/177023	(11) 2 721 850*
(21) <b>12801277.0</b> (87) WO 2012/174566	(11) 2 720 569*	(21) <b>12801395.0</b> (87) WO 2012/173106	(11) 2 722 735	(21) <b>12802092.2</b> (87) WO 2012/177043	(11) 2 722 355
(21) <b>12801279.6</b> (87) WO 2012/172992	(11) 2 722 663	(21) <b>12801410.7</b> (87) WO 2012/171466	(11) 2 722 587	(21) <b>12802104.5</b> (87) WO 2012/177213	(11) 2 721 777*
(21) <b>12801281.2</b> (87) WO 2012/171120	(11) 2 721 194*	(21) <b>12801416.4</b> (87) WO 2012/172400	(11) 2 720 971*	(21) <b>12802159.9</b> (87) WO 2012/177717	(11) 2 721 404*
(21) <b>12801284.6</b> (87) WO 2012/172166	(11) 2 721 673*	(21) <b>12801417.2</b> (87) WO 2012/173402	(11) 2 723 085	(21) <b>12802174.8</b> (87) WO 2012/176798	(11) 2 722 364
(21) <b>12801286.1</b> (87) WO 2012/174438	(11) 2 721 568*	(21) <b>12801420.6</b> (87) WO 2012/173439	(11) 2 723 079	(21) <b>12802181.3</b> (87) WO 2012/177451	(11) 2 720 974*
(21) <b>12801290.3</b> (87) WO 2012/172526	(11) 2 721 593*	(21) <b>12801422.2</b> (87) WO 2012/173681	(11) 2 721 548*	(21) <b>12802209.2</b> (87) WO 2012/177548	(11) 2 720 621*
(21) <b>12801291.1</b> (87) WO 2012/172831	(11) 2 722 923	(21) <b>12801426.3</b> (87) WO 2012/172903	(11) 2 722 446	(21) <b>12802217.5</b> (87) WO 2012/176781	(11) 2 722 944
(21) <b>12801292.9</b> (87) WO 2012/171405	(11) 2 721 994	(21) <b>12801433.9</b> (87) WO 2012/172861	(11) 2 722 069	(21) <b>12802232.4</b> (87) WO 2012/177760	(11) 2 721 158*
(21) <b>12801294.5</b> (87) WO 2012/173188	(11) 2 723 154	(21) <b>12801434.7</b> (87) WO 2012/171056	(11) 2 721 255*	(21) <b>12802264.7</b> (87) WO 2012/176647	(11) 2 722 422
(21) <b>12801296.0</b> (87) WO 2012/174340	(11) 2 720 697*	(21) <b>12801854.6</b> (87) WO 2012/177654	(11) 2 720 611*	(21) <b>12802269.6</b> (87) WO 2012/177586	(11) 2 720 747*
(21) <b>12801299.4</b> (87) WO 2012/172170	(11) 2 721 074*	(21) <b>12801857.9</b> (87) WO 2012/176380	(11) 2 722 541	(21) <b>12802284.5</b> (87) WO 2012/175802	(11) 2 721 225*
(21) <b>12801312.5</b> (87) WO 2012/172444	(11) 2 720 659*	(21) <b>12801868.6</b> (87) WO 2012/176985	(11) 2 723 087	(21) <b>12802316.5</b> (87) WO 2012/175017	(11) 2 721 827*
(21) <b>12801313.3</b> (87) WO 2012/173864	(11) 2 721 628*	(21) <b>12801885.0</b> (87) WO 2012/177777	(11) 2 720 651*	(21) <b>12802317.3</b> (87) WO 2012/177581	(11) 2 721 521*
(21) <b>12801314.1</b> (87) WO 2012/174188	(11) 2 720 959*	(21) <b>12801910.6</b> (87) WO 2012/177761	(11) 2 721 633*	(21) <b>12802338.9</b> (87) WO 2012/177662	(11) 2 721 606*
(21) <b>12801315.8</b> (87) WO 2012/173143	(11) 2 722 253	(21) <b>12801920.5</b> (87) WO 2012/177658	(11) 2 720 714*	(21) <b>12802350.4</b> (87) WO 2012/177808	(11) 2 721 438*
(21) <b>12801319.0</b> (87) WO 2012/174476	(11) 2 721 156*	(21) <b>12801927.0</b> (87) WO 2012/177793	(11) 2 721 652*	(21) <b>12802365.2</b> (87) WO 2012/177580	(11) 2 721 481*
(21) <b>12801321.6</b> (87) WO 2012/172446	(11) 2 720 660*	(21) <b>12801931.2</b> (87) WO 2012/177438	(11) 2 720 664*	(21) <b>12802371.0</b> (87) WO 2012/176597	(11) 2 722 934
(21) <b>12801323.2</b> (87) WO 2012/174446	(11) 2 720 721*	(21) <b>12801941.1</b> (87) WO 2012/177640	(11) 2 721 169*	(21) <b>12802388.4</b> (87) WO 2012/177608	(11) 2 721 021*
(21) <b>12801329.9</b> (87) WO 2012/171127	(11) 2 721 182*	(21) <b>12801960.1</b> (87) WO 2012/177579	(11) 2 721 480*	(21) <b>12802451.0</b> (87) WO 2012/177403	(11) 2 721 335*
(21) <b>12801330.7</b> (87) WO 2012/174286	(11) 2 720 689*	(21) <b>12801966.8</b> (87) WO 2012/177603	(11) 2 721 020*	(21) <b>12802466.8</b> (87) WO 2012/177038	(11) 2 721 749*
(21) <b>12801336.4</b> (87) WO 2012/173554	(11) 2 720 737*	(21) <b>12802003.9</b> (87) WO 2012/177303	(11) 2 720 803*	(21) <b>12802467.6</b> (87) WO 2012/176430	(11) 2 722 097

(21) <b>12802488.2</b> (87) WO 2012/177741	(11) 2 721 063*	(21) <b>12802919.6</b> (87) WO 2012/177512	(11) 2 721 395*	(21) <b>12803332.1</b> (87) WO 2012/177323	(11) 2 721 368*
(21) <b>12802495.7</b> (87) WO 2012/177480	(11) 2 721 144*	(21) <b>12802944.4</b> (87) WO 2012/177583	(11) 2 720 857*	(21) <b>12803334.7</b> (87) WO 2012/174662	(11) 2 721 247*
(21) <b>12802525.1</b> (87) WO 2012/177660	(11) 2 720 754*	(21) <b>12802959.2</b> (87) WO 2012/177661	(11) 2 720 571*	(21) <b>12803346.1</b> (87) WO 2012/174649	(11) 2 720 744*
(21) <b>12802545.9</b> (87) WO 2012/176505	(11) 2 722 864	(21) <b>12802962.6</b> (87) WO 2012/175786	(11) 2 721 491*	(21) <b>12803361.0</b> (87) WO 2012/177633	(11) 2 721 710*
(21) <b>12802575.6</b> (87) WO 2012/176761	(11) 2 722 247	(21) <b>12802997.2</b> (87) WO 2012/177638	(11) 2 721 022*	(21) <b>12803364.4</b> (87) WO 2012/177701	(11) 2 721 045*
(21) <b>12802633.3</b> (87) WO 2012/176762	(11) 2 722 248	(21) <b>12802998.0</b> (87) WO 2012/177209	(11) 2 721 230*	(21) <b>12803397.4</b> (87) WO 2012/177574	(11) 2 721 833*
(21) <b>12802637.4</b> (87) WO 2012/177018	(11) 2 721 578*	(21) <b>12803014.5</b> (87) WO 2012/175019	(11) 2 723 122	(21) <b>12803411.3</b> (87) WO 2012/177558	(11) 2 720 675*
(21) <b>12802657.2</b> (87) WO 2012/177656	(11) 2 721 140*	(21) <b>12803043.4</b> (87) WO 2012/177508	(11) 2 721 542*	(21) <b>12803418.8</b> (87) WO 2012/176185	(11) 2 720 802*
(21) <b>12802669.7</b> (87) WO 2012/176619	(11) 2 722 211	(21) <b>12803047.5</b> (87) WO 2012/177053	(11) 2 723 078	(21) <b>12803431.1</b> (87) WO 2012/177636	(11) 2 721 706*
(21) <b>12802675.4</b> (87) WO 2012/177454	(11) 2 721 224*	(21) <b>12803049.1</b> (87) WO 2012/177699	(11) 2 721 640*	(21) <b>12803457.6</b> (87) WO 2012/177041	(11) 2 723 086
(21) <b>12802705.9</b> (87) WO 2012/176668	(11) 2 722 040	(21) <b>12803057.4</b> (87) WO 2012/177646	(11) 2 721 608*	(21) <b>12803458.4</b> (87) WO 2012/177778	(11) 2 721 151*
(21) <b>12802712.5</b> (87) WO 2012/177576	(11) 2 721 482*	(21) <b>12803079.8</b> (87) WO 2012/177037	(11) 2 721 793*	(21) <b>12803459.2</b> (87) WO 2012/177027	(11) 2 723 075
(21) <b>12802724.0</b> (87) WO 2012/176447	(11) 2 722 200	(21) <b>12803083.0</b> (87) WO 2012/177288	(11) 2 721 587*	(21) <b>12803460.0</b> (87) WO 2012/176214	(11) 2 720 547*
(21) <b>12802738.0</b> (87) WO 2012/177044	(11) 2 722 356	(21) <b>12803090.5</b> (87) WO 2012/176541	(11) 2 722 540	(21) <b>12803466.7</b> (87) WO 2012/177024	(11) 2 721 851*
(21) <b>12802758.8</b> (87) WO 2012/175785	(11) 2 721 582*	(21) <b>12803126.7</b> (87) WO 2012/176813	(11) 2 722 318	(21) <b>12803471.7</b> (87) WO 2012/177648	(11) 2 721 208*
(21) <b>12802775.2</b> (87) WO 2012/177739	(11) 2 721 183*	(21) <b>12803130.9</b> (87) WO 2012/176812	(11) 2 722 013	(21) <b>12803480.8</b> (87) WO 2012/177798	(11) 2 720 735*
(21) <b>12802797.6</b> (87) WO 2012/177445	(11) 2 721 498*	(21) <b>12803140.8</b> (87) WO 2012/177046	(11) 2 721 794*	(21) <b>12803484.0</b> (87) WO 2012/176749	(11) 2 722 920
(21) <b>12802798.4</b> (87) WO 2012/177427	(11) 2 720 932*	(21) <b>12803151.5</b> (87) WO 2012/176805	(11) 2 722 609	(21) <b>12803492.3</b> (87) WO 2012/177618	(11) 2 721 011*
(21) <b>12802800.8</b> (87) WO 2012/177557	(11) 2 721 486*	(21) <b>12803157.2</b> (87) WO 2012/176372	(11) 2 722 198	(21) <b>12803499.8</b> (87) WO 2012/177577	(11) 2 721 483*
(21) <b>12802806.5</b> (87) WO 2012/176758	(11) 2 722 249	(21) <b>12803162.2</b> (87) WO 2012/176779	(11) 2 722 343	(21) <b>12804988.9</b> (87) WO 2013/003869	(11) 2 721 717*
(21) <b>12802834.7</b> (87) WO 2012/177715	(11) 2 720 627*	(21) <b>12803177.0</b> (87) WO 2012/177364	(11) 2 721 754*	(21) <b>12805171.1</b> (87) WO 2013/000413	(11) 2 723 025
(21) <b>12802844.6</b> (87) WO 2012/177727	(11) 2 720 561*	(21) <b>12803187.9</b> (87) WO 2012/177811	(11) 2 721 467*	(21) <b>12811932.8</b> (87) WO 2013/009444	(11) 2 721 562*
(21) <b>12802854.5</b> (87) WO 2012/177626	(11) 2 720 748*	(21) <b>12803189.5</b> (87) WO 2012/174644	(11) 2 720 578*	(21) <b>12814168.6</b> (87) WO 2013/010430	(11) 2 723 136
(21) <b>12802856.0</b> (87) WO 2012/177653	(11) 2 720 708*	(21) <b>12803202.6</b> (87) WO 2012/177560	(11) 2 720 755*	(21) <b>12814481.3</b> (87) WO 2013/012273	(11) 2 722 736
(21) <b>12802869.3</b> (87) WO 2012/176487	(11) 2 723 057	(21) <b>12803229.9</b> (87) WO 2012/177596	(11) 2 721 235*	(21) <b>12814591.9</b> (87) WO 2013/012500	(11) 2 721 016*
(21) <b>12802879.2</b> (87) WO 2012/177378	(11) 2 721 599*	(21) <b>12803246.3</b> (87) WO 2012/177769	(11) 2 721 775*	(21) <b>12815163.6</b> (87) WO 2013/010471	(11) 2 722 999
(21) <b>12802892.5</b> (87) WO 2012/175824	(11) 2 721 601*	(21) <b>12803318.0</b> (87) WO 2012/177635	(11) 2 721 023*	(21) <b>12815366.5</b> (87) WO 2013/010500	(11) 2 723 120
(21) <b>12802905.5</b> (87) WO 2012/177033	(11) 2 722 100	(21) <b>12803328.9</b> (87) WO 2012/176759	(11) 2 722 510	(21) <b>12816538.8</b> (87) WO 2013/048587	(11) 2 721 189*
(21) <b>12802914.7</b> (87) WO 2012/176186	(11) 2 720 801*	(21) <b>12803331.3</b> (87) WO 2012/177672	(11) 2 721 493*	(21) <b>12817795.3</b> (87) WO 2013/015021	(11) 2 722 834

(21) <b>12818869.5</b> (87) WO 2013/031695	(11) 2 723 148	(21) <b>12873880.4</b> (87) WO 2014/026450	(11) 2 722 737	(21) <b>13004989.3</b>	(11) 2 721 922
(21) <b>12819772.0</b> (87) WO 2013/019859	(11) 2 720 600*	(21) <b>12877211.8</b> (87) WO 2013/176685	(11) 2 721 078*	(21) <b>13004994.3</b>	(11) 2 722 661
(21) <b>12821209.9</b> (87) WO 2013/055410	(11) 2 721 658*	(21) <b>13000794.1</b>	(11) 2 723 008	(21) <b>13004995.0</b>	(11) 2 723 093
(21) <b>12822408.6</b> (87) WO 2013/022693	(11) 2 720 602*	(21) <b>13001418.6</b>	(11) 2 722 130	(21) <b>13004996.8</b>	(11) 2 723 094
(21) <b>12822713.9</b> (87) WO 2013/023080	(11) 2 720 601*	(21) <b>13001787.4</b>	(11) 2 722 995	(21) <b>13004997.6</b>	(11) 2 723 095
(21) <b>12823304.6</b> (87) WO 2013/024782	(11) 2 722 409	(21) <b>13002560.4</b>	(11) 2 722 515	(21) <b>13004999.2</b>	(11) 2 722 705
(21) <b>12823682.5</b> (87) WO 2013/024766	(11) 2 722 405	(21) <b>13002960.6</b>	(11) 2 722 227	(21) <b>13005006.5</b>	(11) 2 722 231
(21) <b>12824139.5</b> (87) WO 2013/025292	(11) 2 721 507*	(21) <b>13002970.5</b>	(11) 2 722 228	(21) <b>13005039.6</b>	(11) 2 722 165
(21) <b>12826532.9</b> (87) WO 2013/088229	(11) 2 721 708*	(21) <b>13003109.9</b>	(11) 2 722 833	(21) <b>13005765.6</b>	(11) 2 723 066
(21) <b>12832539.6</b> (87) WO 2013/038605	(11) 2 722 742	(21) <b>13003193.3</b>	(11) 2 722 498	(21) <b>13005906.6</b>	(11) 2 722 205
(21) <b>12834659.0</b> (87) WO 2013/044826	(11) 2 722 845	(21) <b>13003467.1</b>	(11) 2 722 754	(21) <b>13150173.6</b>	(11) 2 722 057
(21) <b>12837846.0</b> (87) WO 2013/051016	(11) 2 720 864*	(21) <b>13003824.3</b>	(11) 2 722 504	(21) <b>13151179.2</b>	(11) 2 722 582
(21) <b>12837875.9</b> (87) WO 2013/051018	(11) 2 720 867*	(21) <b>13003859.9</b>	(11) 2 723 071	(21) <b>13151519.9</b>	(11) 2 722 359
(21) <b>12838324.7</b> (87) WO 2013/052181	(11) 2 721 109*	(21) <b>13004024.9</b>	(11) 2 721 959	(21) <b>13151971.2</b>	(11) 2 722 087
(21) <b>12838334.6</b> (87) WO 2013/051017	(11) 2 720 865*	(21) <b>13004461.3</b>	(11) 2 722 291	(21) <b>13152786.3</b>	(11) 2 723 130
(21) <b>12840788.9</b> (87) WO 2013/053269	(11) 2 723 110	(21) <b>13004534.7</b>	(11) 2 722 204	(21) <b>13153148.5</b>	(11) 2 722 768
(21) <b>12841613.8</b> (87) WO 2013/057737	(11) 2 720 841*	(21) <b>13004628.7</b>	(11) 2 722 283	(21) <b>13153267.3</b>	(11) 2 722 731
(21) <b>12842173.2</b> (87) WO 2013/058072	(11) 2 722 127	(21) <b>13004704.6</b>	(11) 2 722 990	(21) <b>13155365.3</b>	(11) 2 722 756
(21) <b>12846721.4</b> (87) WO 2013/066420	(11) 2 721 362*	(21) <b>13004727.7</b>	(11) 2 723 113	(21) <b>13155369.5</b>	(11) 2 722 756
(21) <b>12850539.3</b> (87) WO 2013/072918	(11) 2 720 866*	(21) <b>13004759.0</b>	(11) 2 722 140	(21) <b>13155677.1</b>	(11) 2 723 054
(21) <b>12851669.7</b> (87) WO 2013/075471	(11) 2 723 096	(21) <b>13004783.0</b>	(11) 2 722 549	(21) <b>13155938.7</b>	(11) 2 722 137
(21) <b>12852916.1</b> (87) WO 2013/080608	(11) 2 721 993	(21) <b>13004802.8</b>	(11) 2 722 148	(21) <b>13156317.3</b>	(11) 2 721 931
(21) <b>12858063.6</b> (87) WO 2013/086836	(11) 2 723 112	(21) <b>13004826.7</b>	(11) 2 722 168	(21) <b>13158606.7</b>	(11) 2 722 600
(21) <b>12859347.2</b> (87) WO 2013/095702	(11) 2 721 752*	(21) <b>13004830.9</b>	(11) 2 722 642	(21) <b>13160046.2</b>	(11) 2 722 003
(21) <b>12861450.0</b> (87) WO 2013/101301	(11) 2 720 582*	(21) <b>13004861.4</b>	(11) 2 722 794	(21) <b>13160136.1</b>	(11) 2 722 363
(21) <b>12864711.2</b> (87) WO 2013/105927	(11) 2 721 694*	(21) <b>13004867.1</b>	(11) 2 722 471	(21) <b>13160938.0</b>	(11) 2 722 590
(21) <b>12864769.0</b> (87) WO 2013/106082	(11) 2 721 663*	(21) <b>13004868.9</b>	(11) 2 722 472	(21) <b>13162379.5</b>	(11) 2 722 887
(21) <b>12866812.6</b> (87) WO 2013/111332	(11) 2 722 393	(21) <b>13004908.3</b>	(11) 2 722 448	(21) <b>13162641.8</b>	(11) 2 722 977
(21) <b>12868331.5</b> (87) WO 2014/020655	(11) 2 722 534	(21) <b>13004913.3</b>	(11) 2 721 950	(21) <b>13163258.0</b>	(11) 2 722 073
		(21) <b>13004914.1</b>	(11) 2 722 125	(21) <b>13163594.8</b>	(11) 2 722 806
		(21) <b>13004920.8</b>	(11) 2 722 081	(21) <b>13164540.0</b>	(11) 2 722 692
		(21) <b>13004927.3</b>	(11) 2 722 653	(21) <b>13164620.0</b>	(11) 2 722 969
		(21) <b>13004933.1</b>	(11) 2 721 983	(21) <b>13164703.4</b>	(11) 2 722 234
		(21) <b>13004941.4</b>	(11) 2 722 784	(21) <b>13164741.4</b>	(11) 2 722 004
		(21) <b>13004942.2</b>	(11) 2 722 789	(21) <b>13165000.4</b>	(11) 2 723 118
		(21) <b>13004946.3</b>	(11) 2 722 567	(21) <b>13166415.3</b>	(11) 2 722 406
		(21) <b>13004947.1</b>	(11) 2 722 380	(21) <b>13166456.7</b>	(11) 2 722 931
		(21) <b>13004948.9</b>	(11) 2 722 381	(21) <b>13166647.1</b>	(11) 2 722 258
		(21) <b>13004953.9</b>	(11) 2 722 482	(21) <b>13166687.7</b>	(11) 2 722 210
		(21) <b>13004954.7</b>	(11) 2 722 266	(21) <b>13166731.3</b>	(11) 2 722 006
		(21) <b>13004965.3</b>	(11) 2 721 917	(21) <b>13167361.8</b>	(11) 2 721 945
		(21) <b>13004966.1</b>	(11) 2 722 618	(21) <b>13167799.9</b>	(11) 2 722 807
		(21) <b>13004976.0</b>	(11) 2 722 714	(21) <b>13168595.0</b>	(11) 2 722 316
		(21) <b>13004977.8</b>	(11) 2 723 091	(21) <b>13169820.1</b>	(11) 2 722 790
		(21) <b>13004978.6</b>	(11) 2 723 092	(21) <b>13171012.1</b>	(11) 2 723 084
		(21) <b>13004980.2</b>	(11) 2 722 043	(21) <b>13171020.4</b>	(11) 2 722 277
		(21) <b>13004983.6</b>	(11) 2 722 158	(21) <b>13171326.5</b>	(11) 2 722 378
				(21) <b>13171631.8</b>	(11) 2 722 888
				(21) <b>13171956.9</b>	(11) 2 722 382

(21) <b>13172313.2</b>	(11) 2 722 973	(21) <b>13183311.3</b>	(11) 2 723 042	(21) <b>13186229.4</b>	(11) 2 722 846
(21) <b>13173608.4</b>	(11) 2 722 620	(21) <b>13183320.4</b>	(11) 2 722 882	(21) <b>13186231.0</b>	(11) 2 722 387
(21) <b>13174303.1</b>	(11) 2 723 019	(21) <b>13183350.1</b>	(11) 2 722 483	(21) <b>13186255.9</b>	(11) 2 722 501
(21) <b>13174675.2</b>	(11) 2 721 997	(21) <b>13183368.3</b>	(11) 2 722 112	(21) <b>13186268.2</b>	(11) 2 722 820
(21) <b>13175059.8</b>	(11) 2 722 810	(21) <b>13183502.7</b>	(11) 2 722 824	(21) <b>13186344.1</b>	(11) 2 723 152
(21) <b>13175258.6</b>	(11) 2 723 101	(21) <b>13183672.8</b>	(11) 2 722 519	(21) <b>13186349.0</b>	(11) 2 723 151
(21) <b>13175531.6</b>	(11) 2 722 526	(21) <b>13183704.9</b>	(11) 2 723 048	(21) <b>13186352.4</b>	(11) 2 723 149
(21) <b>13175648.8</b>	(11) 2 722 027	(21) <b>13183740.3</b>	(11) 2 722 315	(21) <b>13186385.4</b>	(11) 2 722 927
(21) <b>13176253.6</b>	(11) 2 722 952	(21) <b>13183913.6</b>	(11) 2 723 083	(21) <b>13186463.9</b>	(11) 2 723 124
(21) <b>13177202.2</b>	(11) 2 722 561	(21) <b>13184144.7</b>	(11) 2 722 109	(21) <b>13186476.1</b>	(11) 2 723 146
(21) <b>13177301.2</b>	(11) 2 722 822	(21) <b>13184173.6</b>	(11) 2 722 808	(21) <b>13186499.3</b>	(11) 2 722 195
(21) <b>13177628.8</b>	(11) 2 722 648	(21) <b>13184231.2</b>	(11) 2 722 141	(21) <b>13186510.7</b>	(11) 2 722 588
(21) <b>13177972.0</b>	(11) 2 722 208	(21) <b>13184444.1</b>	(11) 2 722 371	(21) <b>13186522.2</b>	(11) 2 723 140
(21) <b>13179001.6</b>	(11) 2 722 925	(21) <b>13184495.3</b>	(11) 2 722 579	(21) <b>13186532.1</b>	(11) 2 722 847
(21) <b>13179012.3</b>	(11) 2 722 926	(21) <b>13184675.0</b>	(11) 2 722 274	(21) <b>13186534.7</b>	(11) 2 722 441
(21) <b>13179060.2</b>	(11) 2 722 465	(21) <b>13184778.2</b>	(11) 2 722 005	(21) <b>13186541.2</b>	(11) 2 722 886
(21) <b>13179229.3</b>	(11) 2 722 792	(21) <b>13184986.1</b>	(11) 2 722 602	(21) <b>13186542.0</b>	(11) 2 722 593
(21) <b>13179284.8</b>	(11) 2 722 532	(21) <b>13185006.7</b>	(11) 2 723 049	(21) <b>13186572.7</b>	(11) 2 722 038
(21) <b>13179328.3</b>	(11) 2 722 557	(21) <b>13185015.8</b>	(11) 2 722 107	(21) <b>13186580.0</b>	(11) 2 721 954
(21) <b>13179384.6</b>	(11) 2 722 906	(21) <b>13185084.4</b>	(11) 2 722 401	(21) <b>13186602.2</b>	(11) 2 722 264
(21) <b>13179555.1</b>	(11) 2 722 152	(21) <b>13185137.0</b>	(11) 2 722 506	(21) <b>13186622.0</b>	(11) 2 722 535
(21) <b>13180380.1</b>	(11) 2 722 463	(21) <b>13185173.5</b>	(11) 2 722 488	(21) <b>13186656.8</b>	(11) 2 722 769
(21) <b>13180499.9</b>	(11) 2 722 199	(21) <b>13185175.0</b>	(11) 2 722 489	(21) <b>13186663.4</b>	(11) 2 722 001
(21) <b>13180653.1</b>	(11) 2 722 850	(21) <b>13185377.2</b>	(11) 2 722 883	(21) <b>13186683.2</b>	(11) 2 722 843
(21) <b>13180791.9</b>	(11) 2 722 904	(21) <b>13185587.6</b>	(11) 2 722 267	(21) <b>13186691.5</b>	(11) 2 722 987
(21) <b>13180835.4</b>	(11) 2 722 842	(21) <b>13185594.2</b>	(11) 2 723 108	(21) <b>13186712.9</b>	(11) 2 723 088
(21) <b>13180846.1</b>	(11) 2 722 804	(21) <b>13185620.5</b>	(11) 2 722 884	(21) <b>13186770.7</b>	(11) 2 723 055
(21) <b>13181076.4</b>	(11) 2 722 319	(21) <b>13185635.3</b>	(11) 2 722 268	(21) <b>13186882.0</b>	(11) 2 723 070
(21) <b>13181107.7</b>	(11) 2 721 925	(21) <b>13185698.1</b>	(11) 2 722 298	(21) <b>13186890.3</b>	(11) 2 722 972
(21) <b>13181109.3</b>	(11) 2 721 926	(21) <b>13185701.3</b>	(11) 2 722 505	(21) <b>13186937.2</b>	(11) 2 722 740
(21) <b>13181115.0</b>	(11) 2 722 729	(21) <b>13185717.9</b>	(11) 2 721 952	(21) <b>13186995.0</b>	(11) 2 722 953
(21) <b>13181119.2</b>	(11) 2 722 727	(21) <b>13185763.3</b>	(11) 2 722 513	(21) <b>13187084.2</b>	(11) 2 721 916
(21) <b>13181145.7</b>	(11) 2 722 201	(21) <b>13185776.5</b>	(11) 2 722 456	(21) <b>13187141.0</b>	(11) 2 721 988
(21) <b>13181301.6</b>	(11) 2 722 128	(21) <b>13185789.8</b>	(11) 2 723 043	(21) <b>13187192.3</b>	(11) 2 723 099
(21) <b>13181401.4</b>	(11) 2 723 011	(21) <b>13185793.0</b>	(11) 2 722 991	(21) <b>13187353.1</b>	(11) 2 722 030
(21) <b>13181468.3</b>	(11) 2 722 462	(21) <b>13185848.2</b>	(11) 2 722 835	(21) <b>13187373.9</b>	(11) 2 722 098
(21) <b>13181471.7</b>	(11) 2 722 603	(21) <b>13185869.8</b>	(11) 2 722 885	(21) <b>13187377.0</b>	(11) 2 722 777
(21) <b>13181767.8</b>	(11) 2 723 150	(21) <b>13185870.6</b>	(11) 2 723 005	(21) <b>13187383.8</b>	(11) 2 722 623
(21) <b>13181855.1</b>	(11) 2 722 400	(21) <b>13185917.5</b>	(11) 2 722 702	(21) <b>13187401.8</b>	(11) 2 722 654
(21) <b>13181956.7</b>	(11) 2 722 762	(21) <b>13185918.3</b>	(11) 2 722 703	(21) <b>13187408.3</b>	(11) 2 721 967
(21) <b>13181965.8</b>	(11) 2 723 027	(21) <b>13185919.1</b>	(11) 2 722 704	(21) <b>13187409.1</b>	(11) 2 722 278
(21) <b>13181993.0</b>	(11) 2 723 126	(21) <b>13185942.3</b>	(11) 2 721 989	(21) <b>13187442.2</b>	(11) 2 722 798
(21) <b>13182023.5</b>	(11) 2 721 961	(21) <b>13185962.1</b>	(11) 2 722 333	(21) <b>13187471.1</b>	(11) 2 722 175
(21) <b>13182284.3</b>	(11) 2 722 801	(21) <b>13185980.3</b>	(11) 2 722 655	(21) <b>13187477.8</b>	(11) 2 722 124
(21) <b>13182401.3</b>	(11) 2 722 797	(21) <b>13186015.7</b>	(11) 2 723 090	(21) <b>13187488.5</b>	(11) 2 722 252
(21) <b>13182597.8</b>	(11) 2 723 047	(21) <b>13186037.1</b>	(11) 2 722 781	(21) <b>13187496.8</b>	(11) 2 722 493
(21) <b>13182934.3</b>	(11) 2 722 565	(21) <b>13186043.9</b>	(11) 2 722 656	(21) <b>13187503.1</b>	(11) 2 722 597
(21) <b>13182988.9</b>	(11) 2 723 128	(21) <b>13186183.3</b>	(11) 2 722 933	(21) <b>13187511.4</b>	(11) 2 722 649
(21) <b>13183175.2</b>	(11) 2 722 614	(21) <b>13186198.1</b>	(11) 2 722 752	(21) <b>13187516.3</b>	(11) 2 722 108



(21) <b>13187533.8</b>	(11) 2 722 114	(21) <b>13188104.7</b>	(11) 2 722 467	(21) <b>13188526.1</b>	(11) 2 722 500
(21) <b>13187537.9</b>	(11) 2 722 177	(21) <b>13188125.2</b>	(11) 2 722 048	(21) <b>13188528.7</b>	(11) 2 722 989
(21) <b>13187545.2</b>	(11) 2 722 178	(21) <b>13188137.7</b>	(11) 2 722 651	(21) <b>13188530.3</b>	(11) 2 722 202
(21) <b>13187573.4</b>	(11) 2 722 984	(21) <b>13188149.2</b>	(11) 2 722 160	(21) <b>13188547.7</b>	(11) 2 722 305
(21) <b>13187602.1</b>	(11) 2 721 986	(21) <b>13188157.5</b>	(11) 2 722 992	(21) <b>13188551.9</b>	(11) 2 722 844
(21) <b>13187636.9</b>	(11) 2 721 963	(21) <b>13188184.9</b>	(11) 2 722 509	(21) <b>13188552.7</b>	(11) 2 721 941
(21) <b>13187640.1</b>	(11) 2 722 970	(21) <b>13188211.0</b>	(11) 2 722 584	(21) <b>13188559.2</b>	(11) 2 722 299
(21) <b>13187647.6</b>	(11) 2 722 712	(21) <b>13188216.9</b>	(11) 2 722 849	(21) <b>13188562.6</b>	(11) 2 721 968
(21) <b>13187663.3</b>	(11) 2 723 080	(21) <b>13188232.6</b>	(11) 2 722 301	(21) <b>13188565.9</b>	(11) 2 722 848
(21) <b>13187715.1</b>	(11) 2 721 920	(21) <b>13188237.5</b>	(11) 2 722 176	(21) <b>13188581.6</b>	(11) 2 721 982
(21) <b>13187725.0</b>	(11) 2 722 770	(21) <b>13188242.5</b>	(11) 2 722 260	(21) <b>13188584.0</b>	(11) 2 722 070
(21) <b>13187738.3</b>	(11) 2 722 685	(21) <b>13188245.8</b>	(11) 2 722 261	(21) <b>13188593.1</b>	(11) 2 722 511
(21) <b>13187747.4</b>	(11) 2 721 969	(21) <b>13188258.1</b>	(11) 2 722 814	(21) <b>13188606.1</b>	(11) 2 721 928
(21) <b>13187769.8</b>	(11) 2 722 474	(21) <b>13188291.2</b>	(11) 2 722 681	(21) <b>13188609.5</b>	(11) 2 722 757
(21) <b>13187770.6</b>	(11) 2 722 947	(21) <b>13188316.7</b>	(11) 2 722 281	(21) <b>13188610.3</b>	(11) 2 722 149
(21) <b>13187774.8</b>	(11) 2 722 572	(21) <b>13188320.9</b>	(11) 2 722 573	(21) <b>13188611.1</b>	(11) 2 722 760
(21) <b>13187790.4</b>	(11) 2 723 001	(21) <b>13188331.6</b>	(11) 2 722 635	(21) <b>13188612.9</b>	(11) 2 721 927
(21) <b>13187818.3</b>	(11) 2 723 006	(21) <b>13188334.0</b>	(11) 2 722 560	(21) <b>13188620.2</b>	(11) 2 722 313
(21) <b>13187849.8</b>	(11) 2 721 981	(21) <b>13188335.7</b>	(11) 2 722 559	(21) <b>13188629.3</b>	(11) 2 722 473
(21) <b>13187851.4</b>	(11) 2 722 901	(21) <b>13188344.9</b>	(11) 2 723 052	(21) <b>13188633.5</b>	(11) 2 723 082
(21) <b>13187863.9</b>	(11) 2 722 183	(21) <b>13188346.4</b>	(11) 2 722 837	(21) <b>13188634.3</b>	(11) 2 722 508
(21) <b>13187864.7</b>	(11) 2 722 184	(21) <b>13188350.6</b>	(11) 2 722 667	(21) <b>13188636.8</b>	(11) 2 722 014
(21) <b>13187875.3</b>	(11) 2 722 993	(21) <b>13188356.3</b>	(11) 2 722 963	(21) <b>13188647.5</b>	(11) 2 722 495
(21) <b>13187883.7</b>	(11) 2 722 632	(21) <b>13188382.9</b>	(11) 2 722 716	(21) <b>13188649.1</b>	(11) 2 722 214
(21) <b>13187893.6</b>	(11) 2 722 889	(21) <b>13188385.2</b>	(11) 2 722 971	(21) <b>13188650.9</b>	(11) 2 721 956
(21) <b>13187904.1</b>	(11) 2 722 595	(21) <b>13188386.0</b>	(11) 2 722 832	(21) <b>13188655.8</b>	(11) 2 722 779
(21) <b>13187919.9</b>	(11) 2 721 960	(21) <b>13188387.8</b>	(11) 2 723 139	(21) <b>13188661.6</b>	(11) 2 722 433
(21) <b>13187922.3</b>	(11) 2 722 935	(21) <b>13188400.9</b>	(11) 2 722 676	(21) <b>13188663.2</b>	(11) 2 722 017
(21) <b>13187924.9</b>	(11) 2 722 897	(21) <b>13188401.7</b>	(11) 2 722 521	(21) <b>13188664.0</b>	(11) 2 722 226
(21) <b>13187926.4</b>	(11) 2 723 062	(21) <b>13188420.7</b>	(11) 2 722 639	(21) <b>13188669.9</b>	(11) 2 722 503
(21) <b>13187927.2</b>	(11) 2 722 180	(21) <b>13188425.6</b>	(11) 2 722 440	(21) <b>13188673.1</b>	(11) 2 722 986
(21) <b>13187944.7</b>	(11) 2 722 490	(21) <b>13188431.4</b>	(11) 2 721 936	(21) <b>13188674.9</b>	(11) 2 722 592
(21) <b>13187945.4</b>	(11) 2 721 953	(21) <b>13188434.8</b>	(11) 2 722 634	(21) <b>13188676.4</b>	(11) 2 722 955
(21) <b>13187949.6</b>	(11) 2 721 978	(21) <b>13188436.3</b>	(11) 2 722 660	(21) <b>13188699.6</b>	(11) 2 722 138
(21) <b>13187956.1</b>	(11) 2 722 898	(21) <b>13188439.7</b>	(11) 2 721 937	(21) <b>13188707.7</b>	(11) 2 722 402
(21) <b>13187970.2</b>	(11) 2 722 546	(21) <b>13188440.5</b>	(11) 2 722 262	(21) <b>13188714.3</b>	(11) 2 722 091
(21) <b>13187980.1</b>	(11) 2 722 064	(21) <b>13188442.1</b>	(11) 2 723 044	(21) <b>13188722.6</b>	(11) 2 722 671
(21) <b>13187990.0</b>	(11) 2 722 529	(21) <b>13188443.9</b>	(11) 2 722 263	(21) <b>13188724.2</b>	(11) 2 722 831
(21) <b>13187996.7</b>	(11) 2 722 951	(21) <b>13188444.7</b>	(11) 2 722 203	(21) <b>13188725.9</b>	(11) 2 722 256
(21) <b>13188001.5</b>	(11) 2 721 934	(21) <b>13188445.4</b>	(11) 2 723 026	(21) <b>13188740.8</b>	(11) 2 722 442
(21) <b>13188002.3</b>	(11) 2 722 583	(21) <b>13188469.4</b>	(11) 2 722 379	(21) <b>13188741.6</b>	(11) 2 722 854
(21) <b>13188008.0</b>	(11) 2 722 778	(21) <b>13188480.1</b>	(11) 2 722 162	(21) <b>13188755.6</b>	(11) 2 722 525
(21) <b>13188036.1</b>	(11) 2 722 297	(21) <b>13188487.6</b>	(11) 2 721 992	(21) <b>13188763.0</b>	(11) 2 722 219
(21) <b>13188039.5</b>	(11) 2 723 002	(21) <b>13188492.6</b>	(11) 2 722 271	(21) <b>13188765.5</b>	(11) 2 722 215
(21) <b>13188061.9</b>	(11) 2 721 943	(21) <b>13188499.1</b>	(11) 2 722 696	(21) <b>13188772.1</b>	(11) 2 722 645
(21) <b>13188066.8</b>	(11) 2 722 310	(21) <b>13188503.0</b>	(11) 2 722 717	(21) <b>13188775.4</b>	(11) 2 722 589
(21) <b>13188086.6</b>	(11) 2 722 816	(21) <b>13188510.5</b>	(11) 2 722 453	(21) <b>13188776.2</b>	(11) 2 722 009
(21) <b>13188089.0</b>	(11) 2 722 723	(21) <b>13188511.3</b>	(11) 2 722 553	(21) <b>13188779.6</b>	(11) 2 722 598
(21) <b>13188095.7</b>	(11) 2 722 657	(21) <b>13188517.0</b>	(11) 2 722 116	(21) <b>13188783.8</b>	(11) 2 722 461

(21) <b>13188786.1</b>	(11) 2 722 599	(21) <b>13189019.6</b>	(11) 2 722 303	(21) <b>13189185.5</b>	(11) 2 722 034
(21) <b>13188804.2</b>	(11) 2 722 458	(21) <b>13189020.4</b>	(11) 2 722 403	(21) <b>13189192.1</b>	(11) 2 721 971
(21) <b>13188805.9</b>	(11) 2 722 257	(21) <b>13189021.2</b>	(11) 2 722 570	(21) <b>13189197.0</b>	(11) 2 722 432
(21) <b>13188810.9</b>	(11) 2 722 244	(21) <b>13189022.0</b>	(11) 2 722 828	(21) <b>13189199.6</b>	(11) 2 722 292
(21) <b>13188811.7</b>	(11) 2 722 907	(21) <b>13189023.8</b>	(11) 2 722 031	(21) <b>13189200.2</b>	(11) 2 722 089
(21) <b>13188814.1</b>	(11) 2 722 978	(21) <b>13189024.6</b>	(11) 2 721 923	(21) <b>13189208.5</b>	(11) 2 721 919
(21) <b>13188816.6</b>	(11) 2 722 747	(21) <b>13189026.1</b>	(11) 2 722 010	(21) <b>13189210.1</b>	(11) 2 722 238
(21) <b>13188831.5</b>	(11) 2 722 002	(21) <b>13189034.5</b>	(11) 2 722 636	(21) <b>13189211.9</b>	(11) 2 723 033
(21) <b>13188834.9</b>	(11) 2 722 212	(21) <b>13189035.2</b>	(11) 2 722 633	(21) <b>13189220.0</b>	(11) 2 722 499
(21) <b>13188837.2</b>	(11) 2 723 056	(21) <b>13189045.1</b>	(11) 2 722 225	(21) <b>13189225.9</b>	(11) 2 722 780
(21) <b>13188839.8</b>	(11) 2 723 063	(21) <b>13189053.5</b>	(11) 2 722 296	(21) <b>13189233.3</b>	(11) 2 722 153
(21) <b>13188844.8</b>	(11) 2 722 871	(21) <b>13189059.2</b>	(11) 2 722 856	(21) <b>13189235.8</b>	(11) 2 722 721
(21) <b>13188847.1</b>	(11) 2 723 153	(21) <b>13189061.8</b>	(11) 2 722 103	(21) <b>13189237.4</b>	(11) 2 722 132
(21) <b>13188848.9</b>	(11) 2 722 748	(21) <b>13189062.6</b>	(11) 2 722 024	(21) <b>13189240.8</b>	(11) 2 722 207
(21) <b>13188852.1</b>	(11) 2 722 893	(21) <b>13189066.7</b>	(11) 2 722 419	(21) <b>13189244.0</b>	(11) 2 722 222
(21) <b>13188855.4</b>	(11) 2 723 121	(21) <b>13189068.3</b>	(11) 2 722 876	(21) <b>13189258.0</b>	(11) 2 722 011
(21) <b>13188864.6</b>	(11) 2 722 830	(21) <b>13189074.1</b>	(11) 2 722 644	(21) <b>13189267.1</b>	(11) 2 722 188
(21) <b>13188875.2</b>	(11) 2 722 484	(21) <b>13189089.9</b>	(11) 2 722 615	(21) <b>13189270.5</b>	(11) 2 722 314
(21) <b>13188876.0</b>	(11) 2 722 232	(21) <b>13189100.4</b>	(11) 2 722 611	(21) <b>13189274.7</b>	(11) 2 722 867
(21) <b>13188883.6</b>	(11) 2 721 957	(21) <b>13189101.2</b>	(11) 2 723 131	(21) <b>13189276.2</b>	(11) 2 723 102
(21) <b>13188890.1</b>	(11) 2 722 429	(21) <b>13189103.8</b>	(11) 2 722 491	(21) <b>13189277.0</b>	(11) 2 723 098
(21) <b>13188893.5</b>	(11) 2 721 933	(21) <b>13189108.7</b>	(11) 2 723 089	(21) <b>13189291.1</b>	(11) 2 722 825
(21) <b>13188897.6</b>	(11) 2 722 707	(21) <b>13189109.5</b>	(11) 2 722 265	(21) <b>13189293.7</b>	(11) 2 723 034
(21) <b>13188900.8</b>	(11) 2 722 759	(21) <b>13189114.5</b>	(11) 2 722 637	(21) <b>13189302.6</b>	(11) 2 722 809
(21) <b>13188909.9</b>	(11) 2 722 240	(21) <b>13189119.4</b>	(11) 2 722 813	(21) <b>13189303.4</b>	(11) 2 723 000
(21) <b>13188918.0</b>	(11) 2 722 838	(21) <b>13189127.7</b>	(11) 2 722 643	(21) <b>13189320.8</b>	(11) 2 722 976
(21) <b>13188919.8</b>	(11) 2 722 360	(21) <b>13189128.5</b>	(11) 2 722 273	(21) <b>13189321.6</b>	(11) 2 722 460
(21) <b>13188920.6</b>	(11) 2 722 689	(21) <b>13189130.1</b>	(11) 2 722 092	(21) <b>13189342.2</b>	(11) 2 721 964
(21) <b>13188922.2</b>	(11) 2 722 690	(21) <b>13189134.3</b>	(11) 2 722 457	(21) <b>13189350.5</b>	(11) 2 722 187
(21) <b>13188926.3</b>	(11) 2 722 811	(21) <b>13189136.8</b>	(11) 2 722 185	(21) <b>13189356.2</b>	(11) 2 722 354
(21) <b>13188937.0</b>	(11) 2 722 272	(21) <b>13189140.0</b>	(11) 2 722 899	(21) <b>13189377.8</b>	(11) 2 722 839
(21) <b>13188940.4</b>	(11) 2 722 468	(21) <b>13189141.8</b>	(11) 2 722 536	(21) <b>13189397.6</b>	(11) 2 722 018
(21) <b>13188950.3</b>	(11) 2 721 946	(21) <b>13189142.6</b>	(11) 2 721 966	(21) <b>13189398.4</b>	(11) 2 722 150
(21) <b>13188956.0</b>	(11) 2 722 749	(21) <b>13189153.3</b>	(11) 2 723 065	(21) <b>13189403.2</b>	(11) 2 722 466
(21) <b>13188964.4</b>	(11) 2 722 860	(21) <b>13189154.1</b>	(11) 2 722 110	(21) <b>13189407.3</b>	(11) 2 722 151
(21) <b>13188970.1</b>	(11) 2 722 823	(21) <b>13189156.6</b>	(11) 2 721 984	(21) <b>13189409.9</b>	(11) 2 722 998
(21) <b>13188973.5</b>	(11) 2 722 709	(21) <b>13189159.0</b>	(11) 2 722 033	(21) <b>13189422.2</b>	(11) 2 722 341
(21) <b>13188975.0</b>	(11) 2 722 691	(21) <b>13189160.8</b>	(11) 2 721 915	(21) <b>13189428.9</b>	(11) 2 722 799
(21) <b>13188979.2</b>	(11) 2 722 698	(21) <b>13189162.4</b>	(11) 2 721 987	(21) <b>13189431.3</b>	(11) 2 722 619
(21) <b>13188983.4</b>	(11) 2 722 275	(21) <b>13189163.2</b>	(11) 2 722 551	(21) <b>13189435.4</b>	(11) 2 722 980
(21) <b>13188984.2</b>	(11) 2 721 979	(21) <b>13189166.5</b>	(11) 2 722 610	(21) <b>13189437.0</b>	(11) 2 722 230
(21) <b>13188987.5</b>	(11) 2 722 229	(21) <b>13189167.3</b>	(11) 2 721 929	(21) <b>13189440.4</b>	(11) 2 722 873
(21) <b>13188989.1</b>	(11) 2 722 496	(21) <b>13189170.7</b>	(11) 2 722 802	(21) <b>13189448.7</b>	(11) 2 722 464
(21) <b>13188990.9</b>	(11) 2 722 783	(21) <b>13189171.5</b>	(11) 2 723 106	(21) <b>13189449.5</b>	(11) 2 722 581
(21) <b>13189002.2</b>	(11) 2 723 032	(21) <b>13189173.1</b>	(11) 2 722 481	(21) <b>13189451.1</b>	(11) 2 722 507
(21) <b>13189010.5</b>	(11) 2 722 407	(21) <b>13189178.0</b>	(11) 2 722 037	(21) <b>13189455.2</b>	(11) 2 722 686
(21) <b>13189012.1</b>	(11) 2 722 682	(21) <b>13189181.4</b>	(11) 2 722 445	(21) <b>13189461.0</b>	(11) 2 722 891
(21) <b>13189016.2</b>	(11) 2 722 459	(21) <b>13189183.0</b>	(11) 2 722 787	(21) <b>13189464.4</b>	(11) 2 722 974
(21) <b>13189018.8</b>	(11) 2 722 304	(21) <b>13189184.8</b>	(11) 2 722 036	(21) <b>13189466.9</b>	(11) 2 722 361

(21) <b>13189469.3</b>	(11) 2 721 980	(21) <b>13192408.6</b>	(11) 2 722 410	(21) <b>13780561.0</b>	(11) 2 721 787*
(21) <b>13189472.7</b>	(11) 2 722 196	(21) <b>13192416.9</b>	(11) 2 722 063	(87) WO 2013/159683	
(21) <b>13189477.6</b>	(11) 2 723 035	(21) <b>13192666.9</b>	(11) 2 722 334	(21) <b>13796253.6</b>	(11) 2 721 536*
(21) <b>13189478.4</b>	(11) 2 722 547	(21) <b>13193214.7</b>	(11) 2 722 339	(87) WO 2013/178055	
(21) <b>13189481.8</b>	(11) 2 722 021	(21) <b>13193216.2</b>	(11) 2 722 029	(21) <b>13800939.4</b>	(11) 2 721 991
(21) <b>13189483.4</b>	(11) 2 722 395	(21) <b>13194197.3</b>	(11) 2 722 425	(87) WO 2013/183353	
(21) <b>13189489.1</b>	(11) 2 722 154	(21) <b>13194906.7</b>	(11) 2 722 060	(21) <b>13804104.1</b>	(11) 2 722 237
(21) <b>13189492.5</b>	(11) 2 722 340	(21) <b>13194944.8</b>	(11) 2 722 325	(87) WO 2013/186975	
(21) <b>13189510.4</b>	(11) 2 722 186	(21) <b>13196462.9</b>	(11) 2 722 404	(21) <b>13805116.4</b>	(11) 2 723 129
(21) <b>13189530.2</b>	(11) 2 722 311	(21) <b>13196749.9</b>	(11) 2 722 627	(87) WO 2013/185687	
(21) <b>13189531.0</b>	(11) 2 723 036	(21) <b>13196753.1</b>	(11) 2 723 132	(21) <b>13806058.7</b>	(11) 2 722 914
(21) <b>13189535.1</b>	(11) 2 723 105	(21) <b>13196774.7</b>	(11) 2 723 013	(87) WO 2014/010970	
(21) <b>13189539.3</b>	(11) 2 722 688	(21) <b>13197285.3</b>	(11) 2 722 068	(21) <b>13809925.4</b>	(11) 2 722 743
(21) <b>13189551.8</b>	(11) 2 723 064	(21) <b>13197657.3</b>	(11) 2 722 700	(87) WO 2014/002517	
(21) <b>13189554.2</b>	(11) 2 722 090	(21) <b>13197803.3</b>	(11) 2 721 918	(21) <b>14000046.4</b>	(11) 2 722 056
(21) <b>13189556.7</b>	(11) 2 722 450	(21) <b>13198180.5</b>	(11) 2 722 326	(21) <b>14000057.1</b>	(11) 2 722 818
(21) <b>13189569.0</b>	(11) 2 722 677	(21) <b>13198720.8</b>	(11) 2 722 601	(21) <b>14000130.6</b>	(11) 2 723 003
(21) <b>13189581.5</b>	(11) 2 722 713	(21) <b>13198948.5</b>	(11) 2 722 424	(21) <b>14000135.5</b>	(11) 2 722 293
(21) <b>13189584.9</b>	(11) 2 723 050	(21) <b>13199244.8</b>	(11) 2 722 418	(21) <b>14075005.0</b>	(11) 2 722 220
(21) <b>13189585.6</b>	(11) 2 722 800	(21) <b>13199253.9</b>	(11) 2 722 039	(21) <b>14150136.1</b>	(11) 2 722 851
(21) <b>13189591.4</b>	(11) 2 721 998	(21) <b>13199318.0</b>	(11) 2 722 771	(21) <b>14150255.9</b>	(11) 2 722 155
(21) <b>13189592.2</b>	(11) 2 722 182	(21) <b>13199581.3</b>	(11) 2 722 172	(21) <b>14150724.4</b>	(11) 2 722 243
(21) <b>13189605.2</b>	(11) 2 722 580	(21) <b>13199703.3</b>	(11) 2 723 117	(21) <b>14150752.5</b>	(11) 2 722 317
(21) <b>13189606.0</b>	(11) 2 722 059	(21) <b>13199731.4</b>	(11) 2 723 037	(21) <b>14150805.1</b>	(11) 2 722 035
(21) <b>13189625.0</b>	(11) 2 722 469	(21) <b>13199848.6</b>	(11) 2 721 977	(21) <b>14150873.9</b>	(11) 2 723 125
(21) <b>13189645.8</b>	(11) 2 723 097	(21) <b>13250105.7</b>	(11) 2 722 938	(21) <b>14151040.4</b>	(11) 2 722 423
(21) <b>13189653.2</b>	(11) 2 722 569	(21) <b>13306274.5</b>	(11) 2 722 956	(21) <b>14151089.1</b>	(11) 2 722 046
(21) <b>13189663.1</b>	(11) 2 722 095	(21) <b>13306411.3</b>	(11) 2 722 516	(21) <b>14151155.0</b>	(11) 2 722 353
(21) <b>13189674.8</b>	(11) 2 722 875	(21) <b>13306423.8</b>	(11) 2 722 533	(21) <b>14151185.7</b>	(11) 2 722 477
(21) <b>13189692.0</b>	(11) 2 722 022	(21) <b>13306424.6</b>	(11) 2 722 537	(21) <b>14151191.5</b>	(11) 2 722 738
(21) <b>13189694.6</b>	(11) 2 722 181	(21) <b>13306425.3</b>	(11) 2 722 538	(21) <b>14151192.3</b>	(11) 2 722 026
(21) <b>13189717.5</b>	(11) 2 721 944	(21) <b>13306429.5</b>	(11) 2 722 517	(21) <b>14151196.4</b>	(11) 2 722 556
(21) <b>13189721.7</b>	(11) 2 722 750	(21) <b>13368036.3</b>	(11) 2 723 030	(21) <b>14151250.9</b>	(11) 2 722 390
(21) <b>13189723.3</b>	(11) 2 722 796	(21) <b>13380047.4</b>	(11) 2 721 958	(21) <b>14151265.7</b>	(11) 2 722 104
(21) <b>13189736.5</b>	(11) 2 722 420	(21) <b>13382017.5</b>	(11) 2 722 594	(21) <b>14151268.1</b>	(11) 2 722 000
(21) <b>13189737.3</b>	(11) 2 722 710	(21) <b>13405070.7</b>	(11) 2 722 478	(21) <b>14151272.3</b>	(11) 2 723 137
(21) <b>13189741.5</b>	(11) 2 722 936	(21) <b>13450044.6</b>	(11) 2 722 454	(21) <b>14151277.2</b>	(11) 2 722 286
(21) <b>13189742.3</b>	(11) 2 721 962	(21) <b>13460068.3</b>	(11) 2 722 135	(21) <b>14151286.3</b>	(11) 2 722 083
(21) <b>13189753.0</b>	(11) 2 722 131	(21) <b>13460069.1</b>	(11) 2 722 915	(21) <b>14151287.1</b>	(11) 2 722 082
(21) <b>13189760.5</b>	(11) 2 722 288	(21) <b>13714424.2</b>	(11) 2 721 762*	(21) <b>14151297.0</b>	(11) 2 722 323
(21) <b>13189764.7</b>	(11) 2 722 025	(87) WO 2013/138755		(21) <b>14151305.1</b>	(11) 2 722 720
(21) <b>13189772.0</b>	(11) 2 722 821	(21) <b>13718136.8</b>	(11) 2 721 574*	(21) <b>14151328.3</b>	(11) 2 723 107
(21) <b>13189776.1</b>	(11) 2 722 964	(87) WO 2014/040761		(21) <b>14151330.9</b>	(11) 2 722 869
(21) <b>13189778.7</b>	(11) 2 722 758	(21) <b>13718773.8</b>	(11) 2 721 575*	(21) <b>14151336.6</b>	(11) 2 722 782
(21) <b>13189794.4</b>	(11) 2 722 209	(87) WO 2014/040760		(21) <b>14151402.6</b>	(11) 2 722 074
(21) <b>13190752.9</b>	(11) 2 722 051	(21) <b>13745327.0</b>	(11) 2 722 332	(21) <b>14151431.5</b>	(11) 2 722 052
(21) <b>13191418.6</b>	(11) 2 722 120	(87) WO 2013/125709		(21) <b>14151444.8</b>	(11) 2 722 542
(21) <b>13191663.7</b>	(11) 2 722 336	(21) <b>13754774.1</b>	(11) 2 722 171	(21) <b>14151447.1</b>	(11) 2 722 307
(21) <b>13192197.5</b>	(11) 2 722 858	(87) WO 2013/129080		(21) <b>14151451.3</b>	(11) 2 722 308
		(21) <b>13756800.2</b>	(11) 2 721 543*	(21) <b>14151463.8</b>	(11) 2 723 014
		(87) WO 2014/042899		(21) <b>14151469.5</b>	(11) 2 722 054

(21) **14151471.1** (11) 2 722 055  
(21) **14151474.5** (11) 2 722 023  
(21) **14151570.0** (11) 2 722 392  
(21) **14151580.9** (11) 2 722 659  
(21) **14151590.8** (11) 2 722 791  
(21) **14151615.3** (11) 2 722 312  
(21) **14151620.3** (11) 2 722 300  
(21) **14151622.9** (11) 2 722 921  
(21) **14151623.7** (11) 2 723 012  
(21) **14151651.8** (11) 2 722 979  
(21) **14151668.2** (11) 2 723 142  
(21) **14151678.1** (11) 2 722 044  
(21) **14151683.1** (11) 2 722 045  
(21) **14151724.3** (11) 2 722 452  
(21) **14151750.8** (11) 2 722 133  
(21) **14151782.1** (11) 2 722 408  
(21) **14151810.0** (11) 2 722 668

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) **1 806 830** (51) **H02M 1/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(11) **1 813 869** (51) **F23R 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(11) **1 843 456** (51) **H02M 7/00**  
(84) DE FR  
(11) **1 847 747** (51) **F16L 5/04**  
(84) DE FR GB IT PL  
(11) **1 883 110** (51) **H01L 27/12**  
(84) DE FR GB  
(11) **1 902 954** (51) **B64D 41/00**  
(84) DE FR  
(11) **1 909 442** (51) **H04B 7/26**  
(84) DE FI GB SE  
(11) **1 914 414** (51) **F02D 41/40**  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 918 480** (51) **E04F 11/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(11) **1 919 050** (51) **H02G 3/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(11) **1 926 211** (51) **C23C 16/27**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(11) **1 953 385** (51) **F04B 27/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(11) **1 955 932** (51) **B62D 33/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(11) **1 970 294** (51) **B62D 33/067**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(11) **1 975 978** (51) **H01L 49/02**  
(84) DE  
(11) **1 977 673** (51) **A47L 9/00**  
(84) DE FR GB  
(11) **1 977 991** (51) **B81C 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(11) **1 995 544** (51) **F28D 7/16**  
(84) DE FR  
(11) **2 017 519** (51) **F16L 37/084**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(11) **2 028 745** (51) **H02K 5/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(11) **2 031 338** (51) **F28F 9/02**  
(84) DE FR  
(11) **2 042 266** (51) **B24B 33/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(11) **2 050 581** (51) **B44C 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 071 493** (51) **G06K 9/00**  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(11) **2 073 513** (51) **H04M 1/725**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(11) **2 075 141** (51) **B44C 1/17**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(11) **2 083 140** (51) **E05C 7/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(11) **2 110 634** (51) **F28D 9/00**  
(84) DE FR  
(11) **2 110 699** (51) **G02B 26/10**  
(84) DE FR GB  
(11) **2 111 895** (51) **A61N 1/375**  
(84) CH DE IE LI

(11) **2 525 316** (51) **G06Q 20/00**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **1 521 136** 18.03.2014  
(11) **1 710 750** 18.03.2014  
(11) **1 712 401** 12.03.2014  
(11) **1 767 739** 14.03.2014  
(11) **1 770 872** 11.03.2014  
(11) **1 777 404** 18.03.2014  
(11) **1 808 947** 18.03.2014  
(11) **1 816 527** 18.03.2014  
(11) **1 826 573** 18.03.2014  
(11) **1 835 109** 27.12.2013  
(11) **1 843 586** 18.03.2014  
(11) **1 847 220** 18.03.2014  
(11) **1 848 117** 18.03.2014  
(11) **1 900 405** 14.03.2014  
(11) **1 906 262** 18.03.2014  
(11) **1 929 911** 17.03.2014

(11) <b>1 950 867</b>	23.04.2010	(11) <b>2 256 797</b>	18.03.2014	(11) <b>2 397 936</b>	10.03.2014
(11) <b>1 961 502</b>	10.03.2014	(11) <b>2 262 018</b>	18.03.2014	(11) <b>2 399 802</b>	17.03.2014
(11) <b>1 968 307</b>	18.03.2014	(11) <b>2 272 633</b>	12.03.2014	(11) <b>2 400 209</b>	14.03.2014
(11) <b>1 976 172</b>	13.03.2014	(11) <b>2 275 775</b>	18.03.2014	(11) <b>2 405 710</b>	11.03.2014
(11) <b>1 992 561</b>	14.03.2014	(11) <b>2 277 454</b>	18.03.2014	(11) <b>2 410 298</b>	18.03.2014
(11) <b>1 995 849</b>	13.03.2014	(11) <b>2 278 128</b>	12.03.2014	(11) <b>2 410 736</b>	18.03.2014
(11) <b>2 037 220</b>	18.03.2014	(11) <b>2 278 791</b>	18.03.2014	(11) <b>2 413 359</b>	18.03.2014
(11) <b>2 037 667</b>	18.03.2014	(11) <b>2 283 968</b>	18.03.2014	(11) <b>2 416 237</b>	18.03.2014
(11) <b>2 048 318</b>	18.03.2014	(11) <b>2 288 136</b>	18.03.2014	(11) <b>2 420 129</b>	18.03.2014
(11) <b>2 055 886</b>	17.03.2014	(11) <b>2 289 752</b>	18.03.2014	(11) <b>2 420 781</b>	18.03.2014
(11) <b>2 060 736</b>	18.03.2014	(11) <b>2 289 854</b>	11.03.2014	(11) <b>2 423 359</b>	18.03.2014
(11) <b>2 071 826</b>	11.03.2014	(11) <b>2 295 626</b>	18.03.2014	(11) <b>2 424 208</b>	18.03.2014
(11) <b>2 078 836</b>	10.03.2014	(11) <b>2 295 940</b>	18.03.2014	(11) <b>2 426 441</b>	13.03.2014
(11) <b>2 080 978</b>	14.03.2014	(11) <b>2 296 203</b>	18.03.2014	(11) <b>2 428 887</b>	11.03.2014
(11) <b>2 083 248</b>	18.03.2014	(11) <b>2 305 170</b>	18.03.2014	(11) <b>2 428 897</b>	18.03.2014
(11) <b>2 091 116</b>	12.03.2014	(11) <b>2 306 038</b>	18.03.2014	(11) <b>2 429 216</b>	18.03.2014
(11) <b>2 092 870</b>	18.03.2014	(11) <b>2 306 737</b>	10.03.2014	(11) <b>2 436 840</b>	13.03.2014
(11) <b>2 093 645</b>	17.03.2014	(11) <b>2 308 458</b>	18.03.2014	(11) <b>2 439 923</b>	18.03.2014
(11) <b>2 093 810</b>	13.03.2014	(11) <b>2 311 760</b>	14.03.2014	(11) <b>2 441 941</b>	18.03.2014
(11) <b>2 095 833</b>	18.03.2014	(11) <b>2 315 355</b>	18.03.2014	(11) <b>2 442 557</b>	18.03.2014
(11) <b>2 096 577</b>	18.03.2014	(11) <b>2 317 621</b>	11.03.2014	(11) <b>2 444 320</b>	10.03.2014
(11) <b>2 101 030</b>	10.03.2014	(11) <b>2 317 682</b>	10.03.2014	(11) <b>2 444 821</b>	17.03.2014
(11) <b>2 103 955</b>	17.03.2014	(11) <b>2 328 193</b>	18.03.2014	(11) <b>2 445 009</b>	18.03.2014
(11) <b>2 104 348</b>	18.03.2014	(11) <b>2 339 509</b>	18.03.2014	(11) <b>2 445 190</b>	18.03.2014
(11) <b>2 112 802</b>	12.03.2014	(11) <b>2 341 187</b>	17.03.2014	(11) <b>2 447 041</b>	12.03.2014
(11) <b>2 113 614</b>	17.03.2014	(11) <b>2 343 414</b>	12.03.2014	(11) <b>2 447 043</b>	12.03.2014
(11) <b>2 113 633</b>	18.03.2014	(11) <b>2 360 006</b>	10.03.2014	(11) <b>2 449 956</b>	14.03.2014
(11) <b>2 124 021</b>	12.03.2014	(11) <b>2 361 779</b>	18.03.2014	(11) <b>2 451 052</b>	12.03.2014
(11) <b>2 128 714</b>	18.03.2014	(11) <b>2 361 780</b>	18.03.2014	(11) <b>2 453 410</b>	12.03.2014
(11) <b>2 133 307</b>	18.03.2014	(11) <b>2 362 309</b>	18.03.2014	(11) <b>2 455 753</b>	17.03.2014
(11) <b>2 138 768</b>	18.03.2014	(11) <b>2 364 015</b>	18.03.2014	(11) <b>2 458 387</b>	18.03.2014
(11) <b>2 139 141</b>	12.03.2014	(11) <b>2 364 037</b>	17.03.2014	(11) <b>2 458 401</b>	17.03.2014
(11) <b>2 146 277</b>	18.03.2014	(11) <b>2 364 875</b>	01.02.2014	(11) <b>2 461 185</b>	12.03.2014
(11) <b>2 148 009</b>	11.03.2014	(11) <b>2 364 936</b>	17.03.2014	(11) <b>2 466 150</b>	18.03.2014
(11) <b>2 149 638</b>	04.03.2014	(11) <b>2 365 292</b>	18.03.2014	(11) <b>2 466 330</b>	17.03.2014
(11) <b>2 154 465</b>	15.03.2014	(11) <b>2 365 356</b>	17.03.2014	(11) <b>2 466 448</b>	18.03.2014
(11) <b>2 175 491</b>	18.03.2014	(11) <b>2 365 616</b>	14.03.2014	(11) <b>2 466 919</b>	18.03.2014
(11) <b>2 177 704</b>	17.03.2014	(11) <b>2 366 640</b>	18.03.2014	(11) <b>2 469 583</b>	18.03.2014
(11) <b>2 182 469</b>	12.03.2014	(11) <b>2 367 410</b>	13.03.2014	(11) <b>2 469 839</b>	18.03.2014
(11) <b>2 187 420</b>	11.03.2014	(11) <b>2 369 277</b>	18.03.2014	(11) <b>2 471 655</b>	17.03.2014
(11) <b>2 202 958</b>	18.03.2014	(11) <b>2 374 859</b>	13.03.2014	(11) <b>2 478 815</b>	18.03.2014
(11) <b>2 206 924</b>	15.03.2014	(11) <b>2 375 517</b>	11.03.2014	(11) <b>2 479 983</b>	18.03.2014
(11) <b>2 213 416</b>	11.03.2014	(11) <b>2 378 554</b>	18.03.2014	(11) <b>2 481 391</b>	18.03.2014
(11) <b>2 214 341</b>	18.03.2014	(11) <b>2 380 526</b>	17.03.2014	(11) <b>2 481 549</b>	14.03.2014
(11) <b>2 216 654</b>	11.03.2014	(11) <b>2 386 443</b>	18.03.2014	(11) <b>2 484 325</b>	18.03.2014
(11) <b>2 227 004</b>	18.03.2014	(11) <b>2 387 099</b>	17.03.2014	(11) <b>2 490 119</b>	18.03.2014
(11) <b>2 230 047</b>	12.03.2014	(11) <b>2 388 616</b>	18.03.2014	(11) <b>2 490 367</b>	14.03.2014
(11) <b>2 230 685</b>	18.03.2014	(11) <b>2 390 089</b>	18.03.2014	(11) <b>2 492 746</b>	18.03.2014
(11) <b>2 230 775</b>	03.02.2014	(11) <b>2 390 090</b>	18.03.2014	(11) <b>2 492 747</b>	18.03.2014
(11) <b>2 230 855</b>	04.03.2014	(11) <b>2 390 168</b>	18.03.2014	(11) <b>2 493 046</b>	18.03.2014
(11) <b>2 242 248</b>	18.03.2014	(11) <b>2 390 930</b>	18.03.2014	(11) <b>2 493 177</b>	18.03.2014
(11) <b>2 253 954</b>	13.03.2014	(11) <b>2 397 263</b>	18.03.2014	(11) <b>2 502 807</b>	18.03.2014

(11) <b>2 503 678</b>	12.03.2014	(11) <b>2 566 286</b>	25.10.2013	(11) <b>2 620 574</b>	13.12.2013
(11) <b>2 503 792</b>	12.03.2014	(11) <b>2 568 376</b>	18.03.2014	(11) <b>2 620 634</b>	12.03.2014
(11) <b>2 508 796</b>	12.03.2014	(11) <b>2 571 248</b>	18.03.2014	(11) <b>2 623 836</b>	18.03.2014
(11) <b>2 511 017</b>	21.02.2014	(11) <b>2 572 693</b>	11.03.2014	(11) <b>2 624 070</b>	27.12.2013
(11) <b>2 514 570</b>	18.03.2014	(11) <b>2 572 701</b>	17.03.2014	(11) <b>2 624 204</b>	18.03.2014
(11) <b>2 514 649</b>	11.03.2014	(11) <b>2 573 410</b>	18.03.2014	(11) <b>2 624 249</b>	17.03.2014
(11) <b>2 514 967</b>	14.03.2014	(11) <b>2 573 452</b>	18.03.2014	(11) <b>2 624 282</b>	14.03.2014
(11) <b>2 515 182</b>	18.03.2014	(11) <b>2 573 741</b>	14.03.2014	(11) <b>2 624 380</b>	18.03.2014
(11) <b>2 517 825</b>	13.03.2014	(11) <b>2 574 041</b>	18.03.2014	(11) <b>2 624 474</b>	12.03.2014
(11) <b>2 518 562</b>	10.03.2014	(11) <b>2 574 533</b>	10.03.2014	(11) <b>2 626 044</b>	18.03.2014
(11) <b>2 518 851</b>	18.03.2014	(11) <b>2 574 953</b>	04.10.2013	(11) <b>2 626 507</b>	17.02.2014
(11) <b>2 518 990</b>	14.03.2014	(11) <b>2 575 972</b>	12.03.2014	(11) <b>2 626 614</b>	11.03.2014
(11) <b>2 520 846</b>	18.03.2014	(11) <b>2 581 712</b>	18.03.2014	(11) <b>2 626 657</b>	13.03.2014
(11) <b>2 523 179</b>	14.03.2014	(11) <b>2 581 991</b>	18.03.2014	(11) <b>2 626 743</b>	07.11.2013
(11) <b>2 524 992</b>	11.03.2014	(11) <b>2 582 084</b>	18.03.2014	(11) <b>2 628 715</b>	11.03.2014
(11) <b>2 527 739</b>	18.03.2014	(11) <b>2 586 382</b>	14.03.2014	(11) <b>2 629 192</b>	18.03.2014
(11) <b>2 527 741</b>	18.03.2014	(11) <b>2 586 806</b>	14.03.2014	(11) <b>2 629 232</b>	18.03.2014
(11) <b>2 527 782</b>	13.03.2014	(11) <b>2 587 091</b>	18.03.2014	(11) <b>2 629 527</b>	13.03.2014
(11) <b>2 530 311</b>	17.03.2014	(11) <b>2 587 092</b>	10.03.2014	(11) <b>2 629 528</b>	13.03.2014
(11) <b>2 530 710</b>	17.03.2014	(11) <b>2 587 644</b>	11.03.2014	(11) <b>2 630 990</b>	18.03.2014
(11) <b>2 533 155</b>	11.03.2014	(11) <b>2 587 788</b>	17.03.2014	(11) <b>2 631 281</b>	18.03.2014
(11) <b>2 533 611</b>	11.03.2014	(11) <b>2 592 589</b>	13.03.2014	(11) <b>2 631 642</b>	18.03.2014
(11) <b>2 533 615</b>	12.03.2014	(11) <b>2 592 825</b>	18.03.2014	(11) <b>2 633 195</b>	28.02.2014
(11) <b>2 538 111</b>	17.03.2014	(11) <b>2 592 826</b>	18.03.2014	(11) <b>2 633 238</b>	12.03.2014
(11) <b>2 541 391</b>	18.03.2014	(11) <b>2 596 804</b>	18.03.2014	(11) <b>2 633 863</b>	18.03.2014
(11) <b>2 541 393</b>	18.03.2014	(11) <b>2 599 497</b>	18.03.2014	(11) <b>2 634 070</b>	04.03.2014
(11) <b>2 544 120</b>	18.03.2014	(11) <b>2 599 506</b>	12.03.2014	(11) <b>2 634 071</b>	04.03.2014
(11) <b>2 546 734</b>	18.03.2014	(11) <b>2 599 744</b>	13.03.2014	(11) <b>2 634 585</b>	14.03.2014
(11) <b>2 547 091</b>	18.03.2014	(11) <b>2 599 858</b>	14.03.2014	(11) <b>2 636 311</b>	11.03.2014
(11) <b>2 547 096</b>	18.03.2014	(11) <b>2 600 202</b>	18.03.2014	(11) <b>2 636 325</b>	10.03.2014
(11) <b>2 548 952</b>	18.03.2014	(11) <b>2 600 338</b>	13.03.2014	(11) <b>2 636 406</b>	11.03.2014
(11) <b>2 549 333</b>	18.03.2014	(11) <b>2 601 399</b>	17.03.2014	(11) <b>2 636 433</b>	10.03.2014
(11) <b>2 549 383</b>	18.03.2014	(11) <b>2 602 004</b>	17.03.2014	(11) <b>2 636 456</b>	10.03.2014
(11) <b>2 549 439</b>	14.03.2014	(11) <b>2 604 703</b>	18.03.2014	(11) <b>2 636 499</b>	10.03.2014
(11) <b>2 551 167</b>	10.03.2014	(11) <b>2 604 810</b>	13.03.2014	(11) <b>2 636 517</b>	11.03.2014
(11) <b>2 551 702</b>	18.03.2014	(11) <b>2 604 835</b>	11.03.2014	(11) <b>2 636 535</b>	10.03.2014
(11) <b>2 551 839</b>	15.03.2014	(11) <b>2 605 511</b>	18.03.2014	(11) <b>2 636 601</b>	10.03.2014
(11) <b>2 552 095</b>	18.03.2014	(11) <b>2 605 529</b>	18.03.2014	(11) <b>2 636 623</b>	11.03.2014
(11) <b>2 552 105</b>	18.03.2014	(11) <b>2 607 242</b>	13.03.2014	(11) <b>2 636 632</b>	11.03.2014
(11) <b>2 557 293</b>	13.03.2014	(11) <b>2 607 885</b>	11.03.2014	(11) <b>2 636 633</b>	11.03.2014
(11) <b>2 557 536</b>	18.03.2014	(11) <b>2 608 527</b>	18.03.2014	(11) <b>2 636 679</b>	11.03.2014
(11) <b>2 557 707</b>	18.03.2014	(11) <b>2 608 898</b>	12.03.2014	(11) <b>2 636 693</b>	11.03.2014
(11) <b>2 557 779</b>	17.03.2014	(11) <b>2 612 609</b>	18.03.2014	(11) <b>2 636 705</b>	10.03.2014
(11) <b>2 559 669</b>	14.03.2014	(11) <b>2 612 973</b>	10.03.2014	(11) <b>2 636 744</b>	11.03.2014
(11) <b>2 559 954</b>	12.03.2014	(11) <b>2 615 825</b>	18.03.2014	(11) <b>2 636 746</b>	11.03.2014
(11) <b>2 560 115</b>	10.03.2014	(11) <b>2 616 270</b>	12.03.2014	(11) <b>2 636 756</b>	07.03.2014
(11) <b>2 560 116</b>	10.03.2014	(11) <b>2 618 033</b>	17.10.2013	(11) <b>2 636 757</b>	07.03.2014
(11) <b>2 560 118</b>	10.03.2014	(11) <b>2 618 140</b>	13.03.2014	(11) <b>2 636 784</b>	11.03.2014
(11) <b>2 560 334</b>	04.03.2014	(11) <b>2 618 146</b>	14.03.2014	(11) <b>2 636 794</b>	11.03.2014
(11) <b>2 561 773</b>	11.03.2014	(11) <b>2 620 096</b>	18.03.2014	(11) <b>2 636 860</b>	11.03.2014
(11) <b>2 561 775</b>	11.03.2014	(11) <b>2 620 111</b>	18.03.2014	(11) <b>2 636 976</b>	11.03.2014
(11) <b>2 562 664</b>	18.03.2014	(11) <b>2 620 118</b>	14.03.2014	(11) <b>2 636 992</b>	10.03.2014

(11) <b>2 637 028</b>	10.03.2014	(11) <b>2 638 992</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 258</b>	13.03.2014
(11) <b>2 637 093</b>	11.03.2014	(11) <b>2 639 010</b>	13.03.2014	(11) <b>2 639 287</b>	18.03.2014
(11) <b>2 637 095</b>	11.03.2014	(11) <b>2 639 011</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 315</b>	12.03.2014
(11) <b>2 637 123</b>	11.03.2014	(11) <b>2 639 019</b>	12.03.2014	(11) <b>2 639 316</b>	13.03.2014
(11) <b>2 637 157</b>	14.03.2014	(11) <b>2 639 022</b>	17.03.2014	(11) <b>2 639 335</b>	17.03.2014
(11) <b>2 637 176</b>	13.03.2014	(11) <b>2 639 025</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 366</b>	18.03.2014
(11) <b>2 637 313</b>	10.03.2014	(11) <b>2 639 031</b>	17.03.2014	(11) <b>2 639 367</b>	18.03.2014
(11) <b>2 637 361</b>	11.03.2014	(11) <b>2 639 038</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 371</b>	18.03.2014
(11) <b>2 637 362</b>	11.03.2014	(11) <b>2 639 051</b>	17.03.2014	(11) <b>2 639 376</b>	18.03.2014
(11) <b>2 637 407</b>	11.03.2014	(11) <b>2 639 052</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 380</b>	18.03.2014
(11) <b>2 637 476</b>	11.03.2014	(11) <b>2 639 070</b>	14.03.2014	(11) <b>2 639 382</b>	18.03.2014
(11) <b>2 637 477</b>	11.03.2014	(11) <b>2 639 074</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 388</b>	18.03.2014
(11) <b>2 637 488</b>	11.03.2014	(11) <b>2 639 075</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 390</b>	18.03.2014
(11) <b>2 638 792</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 077</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 399</b>	12.03.2014
(11) <b>2 638 795</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 078</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 404</b>	18.03.2014
(11) <b>2 638 801</b>	17.03.2014	(11) <b>2 639 080</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 406</b>	18.03.2014
(11) <b>2 638 803</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 083</b>	11.03.2014	(11) <b>2 639 412</b>	18.03.2014
(11) <b>2 638 804</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 085</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 433</b>	18.03.2014
(11) <b>2 638 807</b>	14.03.2014	(11) <b>2 639 089</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 435</b>	18.03.2014
(11) <b>2 638 814</b>	17.03.2014	(11) <b>2 639 091</b>	12.03.2014	(11) <b>2 639 437</b>	18.03.2014
(11) <b>2 638 821</b>	17.03.2014	(11) <b>2 639 093</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 444</b>	18.03.2014
(11) <b>2 638 822</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 101</b>	14.03.2014	(11) <b>2 639 450</b>	18.03.2014
(11) <b>2 638 824</b>	12.03.2014	(11) <b>2 639 102</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 452</b>	18.03.2014
(11) <b>2 638 827</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 103</b>	13.03.2014	(11) <b>2 639 454</b>	18.03.2014
(11) <b>2 638 835</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 114</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 456</b>	14.03.2014
(11) <b>2 638 838</b>	14.03.2014	(11) <b>2 639 123</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 470</b>	11.03.2014
(11) <b>2 638 839</b>	14.03.2014	(11) <b>2 639 131</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 476</b>	18.03.2014
(11) <b>2 638 849</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 140</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 480</b>	11.03.2014
(11) <b>2 638 850</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 149</b>	13.03.2014	(11) <b>2 639 487</b>	14.03.2014
(11) <b>2 638 851</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 161</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 497</b>	10.03.2014
(11) <b>2 638 853</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 167</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 498</b>	17.03.2014
(11) <b>2 638 862</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 168</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 506</b>	18.03.2014
(11) <b>2 638 871</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 169</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 513</b>	18.03.2014
(11) <b>2 638 894</b>	12.03.2014	(11) <b>2 639 170</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 514</b>	18.03.2014
(11) <b>2 638 897</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 172</b>	17.03.2014	(11) <b>2 639 515</b>	18.03.2014
(11) <b>2 638 898</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 174</b>	13.03.2014	(11) <b>2 639 518</b>	18.03.2014
(11) <b>2 638 899</b>	14.03.2014	(11) <b>2 639 180</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 519</b>	17.03.2014
(11) <b>2 638 906</b>	17.03.2014	(11) <b>2 639 194</b>	12.03.2014	(11) <b>2 639 545</b>	14.03.2014
(11) <b>2 638 914</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 207</b>	17.03.2014	(11) <b>2 639 550</b>	13.03.2014
(11) <b>2 638 919</b>	12.03.2014	(11) <b>2 639 212</b>	12.03.2014	(11) <b>2 639 576</b>	12.03.2014
(11) <b>2 638 922</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 219</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 581</b>	18.03.2014
(11) <b>2 638 924</b>	12.03.2014	(11) <b>2 639 222</b>	17.03.2014	(11) <b>2 639 584</b>	13.03.2014
(11) <b>2 638 928</b>	17.03.2014	(11) <b>2 639 223</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 586</b>	18.03.2014
(11) <b>2 638 934</b>	17.03.2014	(11) <b>2 639 224</b>	14.03.2014	(11) <b>2 639 596</b>	18.03.2014
(11) <b>2 638 938</b>	17.03.2014	(11) <b>2 639 226</b>	17.03.2014	(11) <b>2 639 597</b>	18.03.2014
(11) <b>2 638 940</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 231</b>	14.03.2014	(11) <b>2 639 602</b>	10.03.2014
(11) <b>2 638 942</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 233</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 613</b>	14.03.2014
(11) <b>2 638 946</b>	17.03.2014	(11) <b>2 639 237</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 614</b>	14.03.2014
(11) <b>2 638 948</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 238</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 627</b>	18.03.2014
(11) <b>2 638 950</b>	14.03.2014	(11) <b>2 639 246</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 633</b>	18.03.2014
(11) <b>2 638 971</b>	17.03.2014	(11) <b>2 639 247</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 638</b>	12.03.2014
(11) <b>2 638 972</b>	17.03.2014	(11) <b>2 639 248</b>	18.03.2014	(11) <b>2 639 640</b>	14.03.2014

(11) <b>2 639 655</b>	14.03.2014	(11) <b>2 640 020</b>	18.03.2014	(11) <b>2 641 724</b>	18.03.2014
(11) <b>2 639 656</b>	18.03.2014	(11) <b>2 640 022</b>	13.03.2014	(11) <b>2 641 766</b>	14.03.2014
(11) <b>2 639 657</b>	18.03.2014	(11) <b>2 640 031</b>	18.03.2014	(11) <b>2 641 780</b>	11.03.2014
(11) <b>2 639 658</b>	18.03.2014	(11) <b>2 640 032</b>	18.03.2014	(11) <b>2 641 784</b>	14.03.2014
(11) <b>2 639 659</b>	18.03.2014	(11) <b>2 640 033</b>	18.03.2014	(11) <b>2 641 835</b>	14.03.2014
(11) <b>2 639 661</b>	14.03.2014	(11) <b>2 640 036</b>	18.03.2014	(11) <b>2 641 847</b>	12.03.2014
(11) <b>2 639 666</b>	13.03.2014	(11) <b>2 640 042</b>	17.03.2014	(11) <b>2 641 854</b>	12.03.2014
(11) <b>2 639 674</b>	18.03.2014	(11) <b>2 640 044</b>	18.03.2014	(11) <b>2 641 860</b>	17.03.2014
(11) <b>2 639 679</b>	14.03.2014	(11) <b>2 640 045</b>	18.03.2014	(11) <b>2 641 861</b>	18.03.2014
(11) <b>2 639 683</b>	18.03.2014	(11) <b>2 640 049</b>	18.03.2014	(11) <b>2 641 890</b>	11.03.2014
(11) <b>2 639 693</b>	18.03.2014	(11) <b>2 640 050</b>	18.03.2014	(11) <b>2 641 958</b>	12.03.2014
(11) <b>2 639 718</b>	17.03.2014	(11) <b>2 640 064</b>	17.03.2014	(11) <b>2 642 070</b>	17.03.2014
(11) <b>2 639 721</b>	18.03.2014	(11) <b>2 640 072</b>	14.03.2014	(11) <b>2 642 235</b>	14.03.2014
(11) <b>2 639 723</b>	17.03.2014	(11) <b>2 640 076</b>	17.03.2014	(11) <b>2 642 249</b>	12.03.2014
(11) <b>2 639 730</b>	12.03.2014	(11) <b>2 640 077</b>	17.03.2014	(11) <b>2 642 267</b>	12.03.2014
(11) <b>2 639 734</b>	18.03.2014	(11) <b>2 640 080</b>	18.03.2014	(11) <b>2 642 316</b>	10.03.2014
(11) <b>2 639 736</b>	18.03.2014	(11) <b>2 640 082</b>	18.03.2014	(11) <b>2 642 397</b>	13.03.2014
(11) <b>2 639 737</b>	14.03.2014	(11) <b>2 640 092</b>	14.03.2014	(11) <b>2 642 492</b>	13.03.2014
(11) <b>2 639 745</b>	12.03.2014	(11) <b>2 640 093</b>	14.03.2014	(11) <b>2 642 554</b>	13.03.2014
(11) <b>2 639 750</b>	12.03.2014	(11) <b>2 640 094</b>	18.03.2014	(11) <b>2 642 600</b>	14.03.2014
(11) <b>2 639 753</b>	18.03.2014	(11) <b>2 640 095</b>	12.03.2014	(11) <b>2 642 610</b>	10.03.2014
(11) <b>2 639 755</b>	17.03.2014	(11) <b>2 640 100</b>	17.03.2014	(11) <b>2 642 628</b>	13.03.2014
(11) <b>2 639 757</b>	18.03.2014	(11) <b>2 640 104</b>	18.03.2014	(11) <b>2 642 662</b>	12.03.2014
(11) <b>2 639 763</b>	18.03.2014	(11) <b>2 640 110</b>	17.03.2014	(11) <b>2 642 827</b>	14.03.2014
(11) <b>2 639 766</b>	18.03.2014	(11) <b>2 640 111</b>	18.03.2014	(11) <b>2 644 099</b>	18.03.2014
(11) <b>2 639 771</b>	18.03.2014	(11) <b>2 640 115</b>	18.03.2014	(11) <b>2 644 100</b>	18.03.2014
(11) <b>2 639 773</b>	12.03.2014	(11) <b>2 640 127</b>	18.03.2014	(11) <b>2 644 102</b>	18.03.2014
(11) <b>2 639 774</b>	12.03.2014	(11) <b>2 640 142</b>	18.03.2014	(11) <b>2 644 148</b>	13.03.2014
(11) <b>2 639 775</b>	18.03.2014	(11) <b>2 640 143</b>	18.03.2014	(11) <b>2 644 163</b>	13.03.2014
(11) <b>2 639 787</b>	17.03.2014	(11) <b>2 640 145</b>	18.03.2014	(11) <b>2 644 165</b>	18.03.2014
(11) <b>2 639 792</b>	18.03.2014	(11) <b>2 640 146</b>	18.03.2014	(11) <b>2 644 201</b>	12.03.2014
(11) <b>2 639 797</b>	18.03.2014	(11) <b>2 640 147</b>	18.03.2014	(11) <b>2 644 241</b>	13.03.2014
(11) <b>2 639 800</b>	17.03.2014	(11) <b>2 640 148</b>	18.03.2014	(11) <b>2 644 358</b>	11.03.2014
(11) <b>2 639 803</b>	10.03.2014	(11) <b>2 640 157</b>	18.03.2014	(11) <b>2 644 385</b>	18.03.2014
(11) <b>2 639 806</b>	11.03.2014	(11) <b>2 640 175</b>	17.03.2014	(11) <b>2 644 400</b>	14.03.2014
(11) <b>2 639 808</b>	18.03.2014	(11) <b>2 641 491</b>	18.03.2014	(11) <b>2 644 453</b>	14.03.2014
(11) <b>2 639 813</b>	12.03.2014	(11) <b>2 641 494</b>	11.03.2014	(11) <b>2 644 486</b>	18.03.2014
(11) <b>2 639 854</b>	13.03.2014	(11) <b>2 641 497</b>	10.03.2014	(11) <b>2 644 661</b>	18.03.2014
(11) <b>2 639 864</b>	13.03.2014	(11) <b>2 641 518</b>	08.03.2014	(11) <b>2 644 690</b>	11.03.2014
(11) <b>2 639 904</b>	17.03.2014	(11) <b>2 641 519</b>	14.03.2014	(11) <b>2 644 769</b>	12.03.2014
(11) <b>2 639 905</b>	13.03.2014	(11) <b>2 641 549</b>	11.03.2014	(11) <b>2 644 798</b>	18.03.2014
(11) <b>2 639 906</b>	17.03.2014	(11) <b>2 641 553</b>	14.03.2014	(11) <b>2 644 800</b>	13.03.2014
(11) <b>2 639 908</b>	13.03.2014	(11) <b>2 641 555</b>	14.03.2014	(11) <b>2 644 850</b>	14.03.2014
(11) <b>2 639 909</b>	12.03.2014	(11) <b>2 641 559</b>	14.03.2014	(11) <b>2 644 961</b>	12.03.2014
(11) <b>2 639 935</b>	17.03.2014	(11) <b>2 641 566</b>	14.03.2014	(11) <b>2 645 053</b>	18.03.2014
(11) <b>2 639 942</b>	14.03.2014	(11) <b>2 641 567</b>	14.03.2014	(11) <b>2 645 122</b>	18.03.2014
(11) <b>2 639 948</b>	17.03.2014	(11) <b>2 641 572</b>	18.03.2014	(11) <b>2 645 136</b>	18.03.2014
(11) <b>2 639 949</b>	17.03.2014	(11) <b>2 641 671</b>	18.03.2014	(11) <b>2 645 163</b>	18.03.2014
(11) <b>2 639 960</b>	12.03.2014	(11) <b>2 641 674</b>	12.03.2014	(11) <b>2 645 177</b>	18.03.2014
(11) <b>2 639 978</b>	18.03.2014	(11) <b>2 641 685</b>	12.03.2014	(11) <b>2 645 187</b>	18.03.2014
(11) <b>2 639 979</b>	18.03.2014	(11) <b>2 641 706</b>	14.03.2014	(11) <b>2 645 342</b>	18.03.2014
(11) <b>2 640 011</b>	18.03.2014	(11) <b>2 641 722</b>	13.03.2014	(11) <b>2 645 446</b>	14.03.2014



(11) <b>2 645 453</b>	17.03.2014	(11) <b>2 653 392</b>	17.03.2014	(11) <b>2 664 836</b>	13.03.2014
(11) <b>2 645 472</b>	14.03.2014	(11) <b>2 653 453</b>	18.03.2014	(11) <b>2 664 889</b>	14.03.2014
(11) <b>2 647 317</b>	10.03.2014	(11) <b>2 653 530</b>	14.03.2014	(11) <b>2 664 904</b>	18.03.2014
(11) <b>2 647 332</b>	18.03.2014	(11) <b>2 653 531</b>	10.03.2014	(11) <b>2 664 913</b>	18.03.2014
(11) <b>2 647 333</b>	18.03.2014	(11) <b>2 653 597</b>	14.03.2014	(11) <b>2 664 953</b>	18.03.2014
(11) <b>2 647 334</b>	18.03.2014	(11) <b>2 653 646</b>	18.03.2014	(11) <b>2 664 955</b>	18.03.2014
(11) <b>2 647 344</b>	18.03.2014	(11) <b>2 653 676</b>	17.03.2014	(11) <b>2 665 041</b>	17.03.2014
(11) <b>2 647 387</b>	13.03.2014	(11) <b>2 653 729</b>	17.03.2014	(11) <b>2 665 236</b>	17.03.2014
(11) <b>2 647 480</b>	18.03.2014	(11) <b>2 653 925</b>	18.03.2014	(11) <b>2 666 399</b>	10.03.2014
(11) <b>2 647 507</b>	18.03.2014	(11) <b>2 654 137</b>	13.03.2014	(11) <b>2 666 618</b>	14.03.2014
(11) <b>2 647 740</b>	18.03.2014	(11) <b>2 654 691</b>	12.03.2014	(11) <b>2 666 619</b>	18.03.2014
(11) <b>2 647 770</b>	18.03.2014	(11) <b>2 655 980</b>	12.03.2014	(11) <b>2 666 620</b>	18.03.2014
(11) <b>2 647 941</b>	12.03.2014	(11) <b>2 655 987</b>	12.03.2014	(11) <b>2 666 635</b>	18.03.2014
(11) <b>2 647 973</b>	12.03.2014	(11) <b>2 656 739</b>	18.03.2014	(11) <b>2 666 721</b>	13.03.2014
(11) <b>2 648 018</b>	12.03.2014	(11) <b>2 656 749</b>	14.03.2014	(11) <b>2 667 101</b>	13.03.2014
(11) <b>2 648 063</b>	14.03.2014	(11) <b>2 656 791</b>	18.03.2014	(11) <b>2 667 228</b>	18.03.2014
(11) <b>2 648 096</b>	13.03.2014	(11) <b>2 657 153</b>	11.03.2014	(11) <b>2 667 232</b>	18.03.2014
(11) <b>2 648 118</b>	13.03.2014	(11) <b>2 657 163</b>	17.03.2014	(11) <b>2 667 317</b>	18.03.2014
(11) <b>2 648 170</b>	18.03.2014	(11) <b>2 657 646</b>	13.03.2014	(11) <b>2 667 318</b>	18.03.2014
(11) <b>2 648 190</b>	12.03.2014	(11) <b>2 657 732</b>	10.03.2014	(11) <b>2 667 342</b>	12.03.2014
(11) <b>2 648 236</b>	14.03.2014	(11) <b>2 657 867</b>	14.03.2014	(11) <b>2 667 389</b>	18.03.2014
(11) <b>2 648 281</b>	18.03.2014	(11) <b>2 658 244</b>	18.03.2014	(11) <b>2 667 550</b>	18.03.2014
(11) <b>2 648 379</b>	12.03.2014	(11) <b>2 658 353</b>	18.03.2014	(11) <b>2 667 565</b>	18.03.2014
(11) <b>2 648 448</b>	18.03.2014	(11) <b>2 659 881</b>	12.03.2014	(11) <b>2 667 680</b>	11.03.2014
(11) <b>2 648 486</b>	14.03.2014	(11) <b>2 660 069</b>	17.03.2014	(11) <b>2 668 876</b>	13.03.2014
(11) <b>2 649 354</b>	12.03.2014	(11) <b>2 660 105</b>	17.03.2014	(11) <b>2 669 017</b>	11.03.2014
(11) <b>2 649 934</b>	18.03.2014	(11) <b>2 660 106</b>	17.03.2014	(11) <b>2 669 453</b>	14.03.2014
(11) <b>2 649 939</b>	18.03.2014	(11) <b>2 660 181</b>	13.03.2014	(11) <b>2 669 671</b>	18.03.2014
(11) <b>2 650 012</b>	10.03.2014	(11) <b>2 660 384</b>	18.03.2014	(11) <b>2 669 752</b>	18.03.2014
(11) <b>2 650 034</b>	12.03.2014	(11) <b>2 660 391</b>	12.03.2014	(11) <b>2 669 794</b>	18.03.2014
(11) <b>2 650 042</b>	13.03.2014	(11) <b>2 660 568</b>	12.03.2014	(11) <b>2 669 939</b>	13.03.2014
(11) <b>2 650 130</b>	11.03.2014	(11) <b>2 660 622</b>	18.03.2014	(11) <b>2 671 808</b>	12.03.2014
(11) <b>2 650 138</b>	17.03.2014	(11) <b>2 660 649</b>	11.03.2014	(11) <b>2 671 839</b>	12.03.2014
(11) <b>2 650 139</b>	17.03.2014	(11) <b>2 660 702</b>	17.05.2013	(11) <b>2 671 968</b>	18.03.2014
(11) <b>2 650 178</b>	14.03.2014	(11) <b>2 660 770</b>	13.03.2014	(11) <b>2 672 155</b>	12.03.2014
(11) <b>2 650 183</b>	11.03.2014	(11) <b>2 662 001</b>	13.03.2014	(11) <b>2 672 215</b>	12.03.2014
(11) <b>2 650 334</b>	18.03.2014	(11) <b>2 662 212</b>	17.03.2014	(11) <b>2 672 698</b>	18.03.2014
(11) <b>2 650 457</b>	18.03.2014	(11) <b>2 662 421</b>	18.03.2014	(11) <b>2 672 706</b>	18.03.2014
(11) <b>2 650 660</b>	14.03.2014	(11) <b>2 662 423</b>	18.03.2014	(11) <b>2 674 108</b>	18.03.2014
(11) <b>2 650 711</b>	18.03.2014	(11) <b>2 662 427</b>	18.03.2014	(11) <b>2 674 144</b>	13.03.2014
(11) <b>2 650 712</b>	18.03.2014	(11) <b>2 662 432</b>	13.03.2014	(11) <b>2 674 362</b>	18.03.2014
(11) <b>2 650 893</b>	17.03.2014	(11) <b>2 662 445</b>	17.03.2014	(11) <b>2 674 462</b>	18.03.2014
(11) <b>2 650 894</b>	13.03.2014	(11) <b>2 662 459</b>	12.03.2014	(11) <b>2 674 697</b>	13.03.2014
(11) <b>2 650 895</b>	18.03.2014	(11) <b>2 662 488</b>	12.03.2014	(11) <b>2 674 714</b>	13.03.2014
(11) <b>2 650 896</b>	12.03.2014	(11) <b>2 662 691</b>	11.03.2014	(11) <b>2 674 715</b>	13.03.2014
(11) <b>2 650 971</b>	18.03.2014	(11) <b>2 662 704</b>	13.03.2014	(11) <b>2 674 716</b>	13.03.2014
(11) <b>2 651 167</b>	12.03.2014	(11) <b>2 662 778</b>	13.03.2014	(11) <b>2 676 756</b>	10.03.2014
(11) <b>2 651 431</b>	12.03.2014	(11) <b>2 662 814</b>	10.03.2014	(11) <b>2 676 872</b>	11.03.2014
(11) <b>2 653 023</b>	13.03.2014	(11) <b>2 662 830</b>	18.03.2014	(11) <b>2 676 911</b>	18.03.2014
(11) <b>2 653 121</b>	18.03.2014	(11) <b>2 663 016</b>	18.03.2014	(11) <b>2 676 929</b>	18.03.2014
(11) <b>2 653 240</b>	10.03.2014	(11) <b>2 664 385</b>	12.03.2014	(11) <b>2 676 953</b>	11.03.2014
(11) <b>2 653 285</b>	18.03.2014	(11) <b>2 664 698</b>	12.03.2014	(11) <b>2 677 107</b>	18.03.2014

(11) <b>2 677 108</b>	18.03.2014	(11) <b>2 692 621</b>	11.03.2014	(11) <b>2 710 713</b>	12.03.2014
(11) <b>2 677 257</b>	14.03.2014	(11) <b>2 693 040</b>	11.03.2014	(11) <b>2 711 056</b>	11.03.2014
(11) <b>2 677 350</b>	18.03.2014	(11) <b>2 693 211</b>	14.03.2014	(11) <b>2 711 067</b>	12.03.2014
(11) <b>2 677 351</b>	18.03.2014	(11) <b>2 693 287</b>	12.03.2014	(11) <b>2 711 487</b>	12.03.2014
(11) <b>2 677 528</b>	11.03.2014	(11) <b>2 693 321</b>	10.03.2014	(11) <b>2 712 521</b>	13.03.2014
(11) <b>2 677 529</b>	14.03.2014	(11) <b>2 693 676</b>	17.03.2014	(11) <b>2 713 009</b>	12.03.2014
(11) <b>2 677 773</b>	13.03.2014	(11) <b>2 693 854</b>	14.03.2014	(11) <b>2 713 419</b>	14.03.2014
(11) <b>2 677 841</b>	12.03.2014	(11) <b>2 694 764</b>	12.03.2014	(11) <b>2 715 842</b>	12.03.2014
(11) <b>2 679 156</b>	10.03.2014	(11) <b>2 695 569</b>	14.03.2014	(11) <b>2 716 580</b>	18.03.2014
(11) <b>2 679 388</b>	13.03.2014	(11) <b>2 695 684</b>	12.03.2014	(11) <b>2 717 278</b>	11.03.2014
(11) <b>2 679 442</b>	10.03.2014	(11) <b>2 696 006</b>	13.03.2014	(11) <b>2 719 613</b>	18.03.2014
(11) <b>2 679 443</b>	10.03.2014	(11) <b>2 696 054</b>	13.03.2014	(11) <b>2 719 883</b>	13.03.2014
(11) <b>2 679 776</b>	12.03.2014	(11) <b>2 696 107</b>	10.03.2014	(11) <b>2 720 035</b>	17.03.2014
(11) <b>2 679 777</b>	12.03.2014	(11) <b>2 696 110</b>	14.03.2014	(11) <b>2 720 526</b>	20.01.2014
(11) <b>2 679 778</b>	12.03.2014	(11) <b>2 696 221</b>	18.03.2014	(11) <b>2 720 527</b>	15.01.2014
(11) <b>2 679 989</b>	11.03.2014	(11) <b>2 696 251</b>	13.03.2014	(11) <b>2 720 528</b>	10.01.2014
(11) <b>2 680 013</b>	18.03.2014	(11) <b>2 698 176</b>	14.03.2014	(11) <b>2 720 529</b>	19.12.2013
(11) <b>2 680 075</b>	18.03.2014	(11) <b>2 698 177</b>	14.03.2014	(11) <b>2 720 530</b>	20.12.2013
(11) <b>2 680 076</b>	18.03.2014	(11) <b>2 698 454</b>	12.03.2014	(11) <b>2 720 531</b>	20.12.2013
(11) <b>2 680 077</b>	18.03.2014	(11) <b>2 698 460</b>	12.03.2014	(11) <b>2 720 532</b>	16.01.2014
(11) <b>2 680 079</b>	18.03.2014	(11) <b>2 698 476</b>	15.03.2014	(11) <b>2 720 533</b>	17.01.2014
(11) <b>2 680 080</b>	18.03.2014	(11) <b>2 698 507</b>	12.03.2014	(11) <b>2 720 534</b>	04.12.2013
(11) <b>2 680 081</b>	18.03.2014	(11) <b>2 698 572</b>	13.03.2014	(11) <b>2 720 535</b>	09.01.2014
(11) <b>2 682 196</b>	18.03.2014	(11) <b>2 698 824</b>	11.03.2014	(11) <b>2 720 536</b>	23.12.2013
(11) <b>2 682 326</b>	14.03.2014	(11) <b>2 698 885</b>	13.03.2014	(11) <b>2 720 537</b>	28.11.2013
(11) <b>2 682 353</b>	12.03.2014	(11) <b>2 699 048</b>	12.03.2014	(11) <b>2 720 538</b>	28.11.2013
(11) <b>2 682 547</b>	17.03.2014	(11) <b>2 699 785</b>	12.03.2014	(11) <b>2 720 539</b>	06.01.2014
(11) <b>2 682 548</b>	17.03.2014	(11) <b>2 700 459</b>	12.03.2014	(11) <b>2 720 540</b>	10.01.2014
(11) <b>2 682 551</b>	18.03.2014	(11) <b>2 700 605</b>	13.03.2014	(11) <b>2 720 541</b>	17.01.2014
(11) <b>2 682 565</b>	12.03.2014	(11) <b>2 701 195</b>	18.03.2014	(11) <b>2 720 542</b>	17.01.2014
(11) <b>2 682 568</b>	13.03.2014	(11) <b>2 702 891</b>	13.03.2014	(11) <b>2 720 543</b>	14.01.2014
(11) <b>2 682 710</b>	18.03.2014	(11) <b>2 702 910</b>	18.03.2014	(11) <b>2 720 544</b>	16.01.2014
(11) <b>2 682 711</b>	18.03.2014	(11) <b>2 702 975</b>	14.03.2014	(11) <b>2 720 545</b>	03.03.2014
(11) <b>2 682 818</b>	18.03.2014	(11) <b>2 703 061</b>	18.03.2014	(11) <b>2 720 546</b>	14.01.2014
(11) <b>2 683 094</b>	18.03.2014	(11) <b>2 703 186</b>	14.03.2014	(11) <b>2 720 547</b>	13.01.2014
(11) <b>2 684 474</b>	11.03.2014	(11) <b>2 703 204</b>	14.03.2014	(11) <b>2 720 548</b>	15.01.2014
(11) <b>2 684 625</b>	12.03.2014	(11) <b>2 703 598</b>	18.03.2014	(11) <b>2 720 549</b>	13.01.2014
(11) <b>2 684 748</b>	17.03.2014	(11) <b>2 703 601</b>	12.03.2014	(11) <b>2 720 550</b>	13.01.2014
(11) <b>2 684 823</b>	17.03.2014	(11) <b>2 703 613</b>	18.03.2014	(11) <b>2 720 551</b>	13.01.2014
(11) <b>2 685 050</b>	12.03.2014	(11) <b>2 703 721</b>	12.03.2014	(11) <b>2 720 552</b>	13.12.2013
(11) <b>2 685 160</b>	12.03.2014	(11) <b>2 703 739</b>	18.03.2014	(11) <b>2 720 553</b>	09.01.2014
(11) <b>2 685 161</b>	12.03.2014	(11) <b>2 704 010</b>	12.03.2014	(11) <b>2 720 554</b>	20.01.2014
(11) <b>2 685 162</b>	12.03.2014	(11) <b>2 704 262</b>	10.03.2014	(11) <b>2 720 555</b>	03.12.2013
(11) <b>2 685 261</b>	18.03.2014	(11) <b>2 705 752</b>	17.03.2014	(11) <b>2 720 556</b>	17.01.2014
(11) <b>2 685 315</b>	18.03.2014	(11) <b>2 706 212</b>	12.03.2014	(11) <b>2 720 557</b>	17.01.2014
(11) <b>2 685 696</b>	17.03.2014	(11) <b>2 706 280</b>	15.03.2014	(11) <b>2 720 558</b>	16.01.2014
(11) <b>2 685 778</b>	11.03.2014	(11) <b>2 707 242</b>	12.03.2014	(11) <b>2 720 559</b>	13.01.2014
(11) <b>2 687 178</b>	14.03.2014	(11) <b>2 708 697</b>	12.03.2014	(11) <b>2 720 560</b>	14.01.2014
(11) <b>2 687 951</b>	12.03.2014	(11) <b>2 708 737</b>	12.03.2014	(11) <b>2 720 561</b>	11.12.2013
(11) <b>2 688 270</b>	10.03.2014	(11) <b>2 709 008</b>	12.03.2014	(11) <b>2 720 562</b>	13.12.2013
(11) <b>2 690 339</b>	10.03.2014	(11) <b>2 709 243</b>	12.03.2014	(11) <b>2 720 563</b>	13.12.2013
(11) <b>2 692 317</b>	12.03.2014	(11) <b>2 709 283</b>	14.03.2014	(11) <b>2 720 564</b>	08.11.2013

(11) <b>2 720 565</b>	20.01.2014	(11) <b>2 720 617</b>	06.01.2014	(11) <b>2 720 670</b>	17.01.2014
(11) <b>2 720 566</b>	20.01.2014	(11) <b>2 720 618</b>	10.12.2013	(11) <b>2 720 671</b>	28.11.2013
(11) <b>2 720 567</b>	27.11.2013	(11) <b>2 720 619</b>	17.12.2013	(11) <b>2 720 672</b>	21.11.2013
(11) <b>2 720 568</b>	14.01.2014	(11) <b>2 720 620</b>	17.01.2014	(11) <b>2 720 673</b>	15.01.2014
(11) <b>2 720 569</b>	16.01.2014	(11) <b>2 720 621</b>	20.01.2014	(11) <b>2 720 674</b>	13.12.2013
(11) <b>2 720 570</b>	24.02.2014	(11) <b>2 720 622</b>	24.12.2013	(11) <b>2 720 675</b>	06.12.2013
(11) <b>2 720 571</b>	10.12.2013	(11) <b>2 720 623</b>	15.01.2014	(11) <b>2 720 676</b>	25.11.2013
(11) <b>2 720 572</b>	10.12.2013	(11) <b>2 720 624</b>	24.12.2013	(11) <b>2 720 677</b>	19.12.2013
(11) <b>2 720 573</b>	17.01.2014	(11) <b>2 720 625</b>	15.01.2014	(11) <b>2 720 678</b>	20.01.2014
(11) <b>2 720 574</b>	17.01.2014	(11) <b>2 720 626</b>	24.12.2013	(11) <b>2 720 679</b>	10.01.2014
(11) <b>2 720 575</b>	25.11.2013	(11) <b>2 720 627</b>	14.01.2014	(11) <b>2 720 680</b>	15.01.2014
(11) <b>2 720 576</b>	16.01.2014	(11) <b>2 720 628</b>	08.01.2014	(11) <b>2 720 681</b>	18.11.2013
(11) <b>2 720 577</b>	16.01.2014	(11) <b>2 720 629</b>	17.01.2014	(11) <b>2 720 682</b>	18.11.2013
(11) <b>2 720 578</b>	13.01.2014	(11) <b>2 720 630</b>	17.01.2014	(11) <b>2 720 683</b>	27.11.2013
(11) <b>2 720 579</b>	16.01.2014	(11) <b>2 720 631</b>	16.01.2014	(11) <b>2 720 684</b>	14.01.2014
(11) <b>2 720 580</b>	03.12.2013	(11) <b>2 720 632</b>	19.12.2013	(11) <b>2 720 685</b>	14.01.2014
(11) <b>2 720 581</b>	19.12.2013	(11) <b>2 720 633</b>	10.12.2013	(11) <b>2 720 686</b>	08.01.2014
(11) <b>2 720 582</b>	16.01.2014	(11) <b>2 720 634</b>	27.11.2013	(11) <b>2 720 687</b>	10.01.2014
(11) <b>2 720 583</b>	28.11.2013	(11) <b>2 720 635</b>	23.12.2013	(11) <b>2 720 688</b>	17.12.2013
(11) <b>2 720 584</b>	28.11.2013	(11) <b>2 720 636</b>	17.01.2014	(11) <b>2 720 689</b>	08.01.2014
(11) <b>2 720 585</b>	28.11.2013	(11) <b>2 720 637</b>	14.01.2014	(11) <b>2 720 690</b>	09.01.2014
(11) <b>2 720 586</b>	20.12.2013	(11) <b>2 720 638</b>	15.01.2014	(11) <b>2 720 691</b>	14.01.2014
(11) <b>2 720 587</b>	20.12.2013	(11) <b>2 720 639</b>	23.09.2013	(11) <b>2 720 692</b>	20.12.2013
(11) <b>2 720 588</b>	16.01.2014	(11) <b>2 720 640</b>	13.12.2013	(11) <b>2 720 693</b>	14.01.2014
(11) <b>2 720 589</b>	03.01.2014	(11) <b>2 720 641</b>	22.10.2013	(11) <b>2 720 694</b>	14.11.2013
(11) <b>2 720 590</b>	06.12.2013	(11) <b>2 720 642</b>	15.01.2014	(11) <b>2 720 695</b>	06.01.2014
(11) <b>2 720 591</b>	03.12.2013	(11) <b>2 720 643</b>	14.01.2014	(11) <b>2 720 696</b>	14.01.2014
(11) <b>2 720 592</b>	06.12.2013	(11) <b>2 720 644</b>	15.01.2014	(11) <b>2 720 697</b>	14.01.2014
(11) <b>2 720 593</b>	12.12.2013	(11) <b>2 720 645</b>	10.01.2014	(11) <b>2 720 698</b>	20.01.2014
(11) <b>2 720 594</b>	27.12.2013	(11) <b>2 720 646</b>	16.01.2014	(11) <b>2 720 699</b>	07.01.2014
(11) <b>2 720 595</b>	10.12.2013	(11) <b>2 720 647</b>	16.01.2014	(11) <b>2 720 700</b>	20.01.2014
(11) <b>2 720 596</b>	16.12.2013	(11) <b>2 720 648</b>	16.01.2014	(11) <b>2 720 701</b>	19.12.2013
(11) <b>2 720 597</b>	16.01.2014	(11) <b>2 720 649</b>	16.01.2014	(11) <b>2 720 702</b>	17.12.2013
(11) <b>2 720 598</b>	09.01.2014	(11) <b>2 720 650</b>	06.12.2013	(11) <b>2 720 703</b>	08.01.2014
(11) <b>2 720 599</b>	17.01.2014	(11) <b>2 720 651</b>	13.01.2014	(11) <b>2 720 704</b>	23.12.2013
(11) <b>2 720 600</b>	20.01.2014	(11) <b>2 720 652</b>	13.02.2014	(11) <b>2 720 705</b>	15.01.2014
(11) <b>2 720 601</b>	20.01.2014	(11) <b>2 720 653</b>	19.12.2013	(11) <b>2 720 706</b>	15.01.2014
(11) <b>2 720 602</b>	20.01.2014	(11) <b>2 720 654</b>	13.02.2014	(11) <b>2 720 707</b>	19.12.2013
(11) <b>2 720 603</b>	16.12.2013	(11) <b>2 720 655</b>	15.01.2014	(11) <b>2 720 708</b>	07.01.2014
(11) <b>2 720 604</b>	16.12.2013	(11) <b>2 720 656</b>	23.12.2013	(11) <b>2 720 709</b>	13.11.2013
(11) <b>2 720 605</b>	13.01.2014	(11) <b>2 720 657</b>	13.01.2014	(11) <b>2 720 710</b>	18.12.2013
(11) <b>2 720 606</b>	17.01.2014	(11) <b>2 720 658</b>	15.01.2014	(11) <b>2 720 711</b>	15.01.2014
(11) <b>2 720 607</b>	09.12.2013	(11) <b>2 720 659</b>	13.12.2013	(11) <b>2 720 712</b>	13.01.2014
(11) <b>2 720 608</b>	15.01.2014	(11) <b>2 720 660</b>	20.11.2013	(11) <b>2 720 713</b>	14.01.2014
(11) <b>2 720 609</b>	12.11.2013	(11) <b>2 720 661</b>	19.02.2013	(11) <b>2 720 714</b>	13.01.2014
(11) <b>2 720 610</b>	12.12.2013	(11) <b>2 720 662</b>	11.12.2013	(11) <b>2 720 715</b>	14.01.2014
(11) <b>2 720 611</b>	17.01.2014	(11) <b>2 720 663</b>	10.01.2014	(11) <b>2 720 716</b>	09.01.2014
(11) <b>2 720 612</b>	18.04.2013	(11) <b>2 720 664</b>	10.01.2014	(11) <b>2 720 717</b>	17.01.2014
(11) <b>2 720 613</b>	13.01.2014	(11) <b>2 720 665</b>	13.01.2014	(11) <b>2 720 718</b>	10.01.2014
(11) <b>2 720 614</b>	16.01.2014	(11) <b>2 720 666</b>	25.11.2013	(11) <b>2 720 719</b>	15.01.2014
(11) <b>2 720 615</b>	20.01.2014	(11) <b>2 720 667</b>	04.12.2013	(11) <b>2 720 720</b>	11.12.2013
(11) <b>2 720 616</b>	13.01.2014	(11) <b>2 720 669</b>	19.11.2013	(11) <b>2 720 721</b>	07.01.2014

(11) <b>2 720 722</b>	17.12.2013	(11) <b>2 720 775</b>	06.11.2013	(11) <b>2 720 827</b>	08.01.2014
(11) <b>2 720 723</b>	15.01.2014	(11) <b>2 720 776</b>	21.10.2013	(11) <b>2 720 828</b>	17.01.2014
(11) <b>2 720 724</b>	14.01.2014	(11) <b>2 720 777</b>	08.11.2013	(11) <b>2 720 829</b>	08.01.2014
(11) <b>2 720 725</b>	07.11.2013	(11) <b>2 720 778</b>	08.11.2013	(11) <b>2 720 830</b>	17.12.2013
(11) <b>2 720 726</b>	15.01.2014	(11) <b>2 720 779</b>	12.11.2013	(11) <b>2 720 831</b>	07.01.2014
(11) <b>2 720 727</b>	28.11.2013	(11) <b>2 720 780</b>	21.01.2013	(11) <b>2 720 832</b>	20.01.2014
(11) <b>2 720 728</b>	02.12.2013	(11) <b>2 720 781</b>	13.01.2014	(11) <b>2 720 833</b>	16.01.2014
(11) <b>2 720 729</b>	16.01.2014	(11) <b>2 720 782</b>	06.11.2013	(11) <b>2 720 834</b>	25.11.2013
(11) <b>2 720 730</b>	28.11.2013	(11) <b>2 720 783</b>	10.12.2013	(11) <b>2 720 835</b>	17.01.2014
(11) <b>2 720 731</b>	15.01.2014	(11) <b>2 720 784</b>	08.01.2014	(11) <b>2 720 836</b>	17.12.2013
(11) <b>2 720 732</b>	02.01.2014	(11) <b>2 720 785</b>	15.01.2014	(11) <b>2 720 837</b>	19.12.2013
(11) <b>2 720 733</b>	15.01.2014	(11) <b>2 720 786</b>	25.10.2013	(11) <b>2 720 838</b>	10.01.2014
(11) <b>2 720 734</b>	14.01.2014	(11) <b>2 720 787</b>	23.12.2013	(11) <b>2 720 839</b>	08.01.2014
(11) <b>2 720 735</b>	14.01.2014	(11) <b>2 720 788</b>	21.11.2013	(11) <b>2 720 840</b>	25.11.2013
(11) <b>2 720 736</b>	02.01.2014	(11) <b>2 720 789</b>	02.12.2013	(11) <b>2 720 841</b>	20.12.2013
(11) <b>2 720 737</b>	02.01.2014	(11) <b>2 720 790</b>	17.12.2013	(11) <b>2 720 842</b>	16.07.2013
(11) <b>2 720 738</b>	17.01.2014	(11) <b>2 720 791</b>	15.01.2014	(11) <b>2 720 843</b>	14.01.2014
(11) <b>2 720 739</b>	14.01.2014	(11) <b>2 720 792</b>	18.11.2013	(11) <b>2 720 844</b>	07.01.2014
(11) <b>2 720 740</b>	13.01.2014	(11) <b>2 720 793</b>	08.01.2014	(11) <b>2 720 845</b>	13.01.2014
(11) <b>2 720 741</b>	19.12.2013	(11) <b>2 720 794</b>	02.12.2013	(11) <b>2 720 846</b>	16.01.2014
(11) <b>2 720 742</b>	13.12.2013	(11) <b>2 720 795</b>	14.01.2014	(11) <b>2 720 847</b>	20.01.2014
(11) <b>2 720 743</b>	16.01.2014	(11) <b>2 720 796</b>	18.10.2013	(11) <b>2 720 848</b>	16.01.2014
(11) <b>2 720 744</b>	06.01.2014	(11) <b>2 720 797</b>	17.01.2014	(11) <b>2 720 849</b>	15.01.2014
(11) <b>2 720 745</b>	15.01.2014	(11) <b>2 720 798</b>	15.01.2014	(11) <b>2 720 850</b>	15.01.2014
(11) <b>2 720 746</b>	08.01.2014	(11) <b>2 720 799</b>	27.02.2014	(11) <b>2 720 851</b>	17.09.2013
(11) <b>2 720 747</b>	15.01.2014	(11) <b>2 720 800</b>	07.01.2014	(11) <b>2 720 852</b>	08.01.2014
(11) <b>2 720 748</b>	17.12.2013	(11) <b>2 720 801</b>	20.01.2014	(11) <b>2 720 853</b>	15.01.2014
(11) <b>2 720 749</b>	10.01.2014	(11) <b>2 720 802</b>	20.01.2014	(11) <b>2 720 854</b>	14.01.2014
(11) <b>2 720 750</b>	19.12.2013	(11) <b>2 720 803</b>	17.01.2014	(11) <b>2 720 855</b>	16.12.2013
(11) <b>2 720 751</b>	13.01.2014	(11) <b>2 720 804</b>	11.12.2013	(11) <b>2 720 856</b>	16.11.2013
(11) <b>2 720 752</b>	10.10.2013	(11) <b>2 720 805</b>	20.12.2013	(11) <b>2 720 857</b>	18.12.2013
(11) <b>2 720 753</b>	17.01.2014	(11) <b>2 720 806</b>	17.12.2013	(11) <b>2 720 858</b>	13.11.2013
(11) <b>2 720 754</b>	13.01.2014	(11) <b>2 720 807</b>	17.01.2014	(11) <b>2 720 859</b>	04.09.2013
(11) <b>2 720 755</b>	10.01.2014	(11) <b>2 720 808</b>	05.12.2013	(11) <b>2 720 860</b>	17.01.2014
(11) <b>2 720 756</b>	27.11.2013	(11) <b>2 720 809</b>	26.11.2013	(11) <b>2 720 861</b>	03.12.2013
(11) <b>2 720 758</b>	16.10.2013	(11) <b>2 720 810</b>	14.01.2014	(11) <b>2 720 862</b>	08.01.2014
(11) <b>2 720 759</b>	07.01.2014	(11) <b>2 720 811</b>	10.01.2014	(11) <b>2 720 863</b>	23.10.2013
(11) <b>2 720 760</b>	31.10.2013	(11) <b>2 720 812</b>	09.01.2014	(11) <b>2 720 864</b>	02.01.2014
(11) <b>2 720 761</b>	14.01.2014	(11) <b>2 720 813</b>	25.11.2013	(11) <b>2 720 865</b>	24.12.2013
(11) <b>2 720 762</b>	15.01.2014	(11) <b>2 720 814</b>	19.12.2013	(11) <b>2 720 866</b>	09.01.2014
(11) <b>2 720 763</b>	27.11.2013	(11) <b>2 720 815</b>	27.12.2013	(11) <b>2 720 867</b>	13.12.2013
(11) <b>2 720 764</b>	03.12.2013	(11) <b>2 720 816</b>	16.01.2014	(11) <b>2 720 868</b>	17.12.2013
(11) <b>2 720 765</b>	17.01.2014	(11) <b>2 720 817</b>	18.12.2013	(11) <b>2 720 869</b>	13.12.2013
(11) <b>2 720 766</b>	03.01.2014	(11) <b>2 720 818</b>	27.12.2013	(11) <b>2 720 870</b>	16.01.2014
(11) <b>2 720 767</b>	20.01.2014	(11) <b>2 720 819</b>	09.01.2014	(11) <b>2 720 871</b>	13.12.2013
(11) <b>2 720 768</b>	12.12.2013	(11) <b>2 720 820</b>	15.01.2014	(11) <b>2 720 872</b>	13.12.2013
(11) <b>2 720 769</b>	08.01.2014	(11) <b>2 720 821</b>	20.01.2014	(11) <b>2 720 873</b>	20.01.2014
(11) <b>2 720 770</b>	09.10.2013	(11) <b>2 720 822</b>	16.01.2014	(11) <b>2 720 874</b>	16.12.2013
(11) <b>2 720 771</b>	15.01.2014	(11) <b>2 720 823</b>	09.12.2013	(11) <b>2 720 875</b>	21.11.2013
(11) <b>2 720 772</b>	14.01.2014	(11) <b>2 720 824</b>	09.12.2013	(11) <b>2 720 876</b>	03.01.2014
(11) <b>2 720 773</b>	10.12.2013	(11) <b>2 720 825</b>	10.12.2013	(11) <b>2 720 877</b>	21.11.2013
(11) <b>2 720 774</b>	08.10.2013	(11) <b>2 720 826</b>	14.01.2014	(11) <b>2 720 878</b>	12.12.2013

(11) <b>2 720 879</b>	10.12.2013	(11) <b>2 720 932</b>	31.12.2013	(11) <b>2 720 984</b>	15.01.2014
(11) <b>2 720 880</b>	13.01.2014	(11) <b>2 720 933</b>	20.11.2013	(11) <b>2 720 985</b>	17.01.2014
(11) <b>2 720 881</b>	13.11.2013	(11) <b>2 720 934</b>	13.01.2014	(11) <b>2 720 986</b>	17.01.2014
(11) <b>2 720 882</b>	09.01.2014	(11) <b>2 720 935</b>	13.01.2014	(11) <b>2 720 987</b>	17.01.2014
(11) <b>2 720 883</b>	08.01.2014	(11) <b>2 720 936</b>	15.01.2014	(11) <b>2 720 988</b>	14.01.2014
(11) <b>2 720 884</b>	11.12.2013	(11) <b>2 720 937</b>	03.01.2014	(11) <b>2 720 989</b>	20.01.2014
(11) <b>2 720 885</b>	11.12.2013	(11) <b>2 720 938</b>	03.01.2014	(11) <b>2 720 990</b>	08.01.2014
(11) <b>2 720 886</b>	11.12.2013	(11) <b>2 720 939</b>	03.01.2014	(11) <b>2 720 991</b>	03.12.2013
(11) <b>2 720 887</b>	15.01.2014	(11) <b>2 720 940</b>	13.01.2014	(11) <b>2 720 992</b>	03.12.2013
(11) <b>2 720 888</b>	20.01.2014	(11) <b>2 720 941</b>	24.12.2013	(11) <b>2 720 993</b>	08.10.2013
(11) <b>2 720 889</b>	27.11.2013	(11) <b>2 720 942</b>	02.12.2013	(11) <b>2 720 994</b>	05.12.2013
(11) <b>2 720 890</b>	11.12.2013	(11) <b>2 720 943</b>	05.12.2013	(11) <b>2 720 995</b>	14.01.2014
(11) <b>2 720 891</b>	16.01.2014	(11) <b>2 720 944</b>	23.10.2013	(11) <b>2 720 996</b>	24.09.2013
(11) <b>2 720 892</b>	14.01.2014	(11) <b>2 720 945</b>	13.12.2013	(11) <b>2 720 997</b>	11.01.2014
(11) <b>2 720 893</b>	17.01.2014	(11) <b>2 720 946</b>	02.10.2013	(11) <b>2 720 998</b>	20.09.2013
(11) <b>2 720 894</b>	18.12.2013	(11) <b>2 720 947</b>	15.01.2014	(11) <b>2 720 999</b>	16.01.2014
(11) <b>2 720 895</b>	23.10.2013	(11) <b>2 720 948</b>	09.01.2014	(11) <b>2 721 000</b>	16.01.2014
(11) <b>2 720 896</b>	05.11.2013	(11) <b>2 720 949</b>	25.11.2013	(11) <b>2 721 001</b>	07.01.2014
(11) <b>2 720 897</b>	14.01.2014	(11) <b>2 720 950</b>	08.01.2014	(11) <b>2 721 002</b>	25.11.2013
(11) <b>2 720 898</b>	05.12.2013	(11) <b>2 720 951</b>	17.09.2013	(11) <b>2 721 003</b>	13.12.2013
(11) <b>2 720 899</b>	17.01.2014	(11) <b>2 720 952</b>	23.10.2013	(11) <b>2 721 004</b>	14.01.2014
(11) <b>2 720 901</b>	17.01.2014	(11) <b>2 720 953</b>	17.12.2013	(11) <b>2 721 005</b>	17.01.2014
(11) <b>2 720 902</b>	14.01.2014	(11) <b>2 720 954</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 006</b>	28.10.2013
(11) <b>2 720 903</b>	13.11.2013	(11) <b>2 720 955</b>	30.10.2013	(11) <b>2 721 007</b>	20.01.2014
(11) <b>2 720 904</b>	10.12.2013	(11) <b>2 720 956</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 008</b>	20.01.2014
(11) <b>2 720 905</b>	16.01.2014	(11) <b>2 720 957</b>	06.01.2014	(11) <b>2 721 009</b>	14.01.2014
(11) <b>2 720 906</b>	15.01.2014	(11) <b>2 720 958</b>	11.12.2013	(11) <b>2 721 010</b>	27.11.2013
(11) <b>2 720 907</b>	10.12.2013	(11) <b>2 720 959</b>	05.12.2013	(11) <b>2 721 011</b>	20.12.2013
(11) <b>2 720 908</b>	05.12.2013	(11) <b>2 720 960</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 012</b>	17.01.2014
(11) <b>2 720 909</b>	17.01.2014	(11) <b>2 720 961</b>	07.01.2014	(11) <b>2 721 013</b>	10.12.2013
(11) <b>2 720 910</b>	14.01.2014	(11) <b>2 720 962</b>	11.12.2013	(11) <b>2 721 014</b>	13.05.2013
(11) <b>2 720 911</b>	20.01.2014	(11) <b>2 720 963</b>	12.12.2013	(11) <b>2 721 015</b>	19.12.2013
(11) <b>2 720 912</b>	17.01.2014	(11) <b>2 720 964</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 016</b>	14.01.2014
(11) <b>2 720 913</b>	20.12.2013	(11) <b>2 720 965</b>	25.11.2013	(11) <b>2 721 017</b>	13.01.2014
(11) <b>2 720 914</b>	14.01.2014	(11) <b>2 720 966</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 018</b>	13.12.2013
(11) <b>2 720 915</b>	15.01.2014	(11) <b>2 720 967</b>	31.10.2013	(11) <b>2 721 019</b>	14.01.2014
(11) <b>2 720 916</b>	15.01.2014	(11) <b>2 720 968</b>	31.10.2013	(11) <b>2 721 020</b>	09.01.2014
(11) <b>2 720 917</b>	16.01.2014	(11) <b>2 720 969</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 021</b>	09.01.2014
(11) <b>2 720 918</b>	20.01.2014	(11) <b>2 720 970</b>	03.12.2013	(11) <b>2 721 022</b>	09.01.2014
(11) <b>2 720 919</b>	20.01.2014	(11) <b>2 720 971</b>	13.01.2014	(11) <b>2 721 023</b>	09.01.2014
(11) <b>2 720 920</b>	17.01.2014	(11) <b>2 720 972</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 024</b>	14.01.2014
(11) <b>2 720 921</b>	09.10.2013	(11) <b>2 720 973</b>	10.12.2013	(11) <b>2 721 025</b>	16.01.2014
(11) <b>2 720 922</b>	18.12.2013	(11) <b>2 720 974</b>	19.12.2013	(11) <b>2 721 026</b>	19.12.2013
(11) <b>2 720 923</b>	03.12.2013	(11) <b>2 720 975</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 027</b>	20.12.2013
(11) <b>2 720 924</b>	12.12.2013	(11) <b>2 720 976</b>	30.12.2013	(11) <b>2 721 028</b>	02.01.2014
(11) <b>2 720 925</b>	01.10.2013	(11) <b>2 720 977</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 029</b>	16.01.2014
(11) <b>2 720 926</b>	16.01.2014	(11) <b>2 720 978</b>	26.11.2013	(11) <b>2 721 030</b>	17.01.2014
(11) <b>2 720 927</b>	02.01.2014	(11) <b>2 720 979</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 031</b>	07.01.2014
(11) <b>2 720 928</b>	13.12.2013	(11) <b>2 720 980</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 032</b>	15.01.2014
(11) <b>2 720 929</b>	17.01.2014	(11) <b>2 720 981</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 033</b>	14.01.2014
(11) <b>2 720 930</b>	12.08.2013	(11) <b>2 720 982</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 034</b>	06.01.2014
(11) <b>2 720 931</b>	22.11.2013	(11) <b>2 720 983</b>	27.11.2013	(11) <b>2 721 035</b>	09.01.2014

(11) <b>2 721 036</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 088</b>	10.01.2014	(11) <b>2 721 140</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 037</b>	08.11.2013	(11) <b>2 721 089</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 141</b>	15.01.2014
(11) <b>2 721 038</b>	13.01.2014	(11) <b>2 721 090</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 142</b>	17.01.2014
(11) <b>2 721 039</b>	03.01.2014	(11) <b>2 721 091</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 143</b>	04.12.2013
(11) <b>2 721 040</b>	13.12.2013	(11) <b>2 721 092</b>	09.10.2013	(11) <b>2 721 144</b>	18.12.2013
(11) <b>2 721 041</b>	29.11.2013	(11) <b>2 721 093</b>	25.11.2013	(11) <b>2 721 145</b>	08.01.2014
(11) <b>2 721 042</b>	02.12.2013	(11) <b>2 721 094</b>	09.01.2014	(11) <b>2 721 146</b>	13.12.2013
(11) <b>2 721 043</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 095</b>	12.12.2013	(11) <b>2 721 147</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 044</b>	13.01.2014	(11) <b>2 721 096</b>	13.01.2014	(11) <b>2 721 148</b>	17.01.2014
(11) <b>2 721 045</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 097</b>	17.12.2013	(11) <b>2 721 149</b>	16.11.2013
(11) <b>2 721 046</b>	27.12.2013	(11) <b>2 721 098</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 150</b>	15.01.2014
(11) <b>2 721 047</b>	16.12.2013	(11) <b>2 721 099</b>	28.11.2013	(11) <b>2 721 151</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 048</b>	24.10.2013	(11) <b>2 721 100</b>	28.11.2013	(11) <b>2 721 152</b>	13.12.2013
(11) <b>2 721 049</b>	24.10.2013	(11) <b>2 721 101</b>	09.01.2014	(11) <b>2 721 153</b>	10.01.2014
(11) <b>2 721 050</b>	24.10.2013	(11) <b>2 721 102</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 154</b>	09.01.2014
(11) <b>2 721 051</b>	13.12.2013	(11) <b>2 721 103</b>	20.12.2013	(11) <b>2 721 155</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 052</b>	08.11.2013	(11) <b>2 721 104</b>	18.12.2013	(11) <b>2 721 156</b>	16.01.2014
(11) <b>2 721 053</b>	16.12.2013	(11) <b>2 721 105</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 157</b>	17.01.2014
(11) <b>2 721 054</b>	16.11.2013	(11) <b>2 721 106</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 158</b>	17.01.2014
(11) <b>2 721 055</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 107</b>	20.12.2013	(11) <b>2 721 159</b>	16.01.2014
(11) <b>2 721 056</b>	12.12.2013	(11) <b>2 721 108</b>	27.11.2013	(11) <b>2 721 160</b>	12.12.2013
(11) <b>2 721 057</b>	16.12.2013	(11) <b>2 721 109</b>	07.01.2014	(11) <b>2 721 161</b>	11.12.2013
(11) <b>2 721 058</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 110</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 162</b>	19.11.2013
(11) <b>2 721 059</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 111</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 163</b>	10.01.2014
(11) <b>2 721 060</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 112</b>	13.01.2014	(11) <b>2 721 164</b>	10.01.2014
(11) <b>2 721 061</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 113</b>	13.01.2014	(11) <b>2 721 165</b>	16.01.2014
(11) <b>2 721 062</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 114</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 166</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 063</b>	20.01.2014	(11) <b>2 721 115</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 167</b>	03.12.2013
(11) <b>2 721 064</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 116</b>	03.12.2013	(11) <b>2 721 168</b>	17.01.2014
(11) <b>2 721 065</b>	19.12.2013	(11) <b>2 721 117</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 169</b>	15.01.2014
(11) <b>2 721 066</b>	07.01.2014	(11) <b>2 721 118</b>	14.11.2013	(11) <b>2 721 170</b>	09.01.2014
(11) <b>2 721 067</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 119</b>	20.12.2013	(11) <b>2 721 171</b>	27.11.2013
(11) <b>2 721 068</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 120</b>	25.11.2013	(11) <b>2 721 172</b>	02.12.2013
(11) <b>2 721 069</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 121</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 173</b>	10.12.2013
(11) <b>2 721 070</b>	11.12.2013	(11) <b>2 721 122</b>	04.11.2013	(11) <b>2 721 174</b>	20.01.2014
(11) <b>2 721 071</b>	10.12.2013	(11) <b>2 721 123</b>	04.12.2013	(11) <b>2 721 175</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 072</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 124</b>	16.11.2013	(11) <b>2 721 176</b>	24.12.2013
(11) <b>2 721 073</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 125</b>	21.11.2013	(11) <b>2 721 177</b>	16.01.2014
(11) <b>2 721 074</b>	04.12.2013	(11) <b>2 721 126</b>	12.12.2013	(11) <b>2 721 178</b>	15.01.2014
(11) <b>2 721 075</b>	10.01.2014	(11) <b>2 721 127</b>	13.01.2014	(11) <b>2 721 179</b>	08.01.2014
(11) <b>2 721 076</b>	18.11.2013	(11) <b>2 721 128</b>	13.01.2014	(11) <b>2 721 180</b>	10.01.2014
(11) <b>2 721 077</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 129</b>	18.11.2013	(11) <b>2 721 181</b>	11.12.2013
(11) <b>2 721 078</b>	13.01.2014	(11) <b>2 721 130</b>	13.12.2013	(11) <b>2 721 182</b>	03.01.2014
(11) <b>2 721 079</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 131</b>	05.12.2013	(11) <b>2 721 183</b>	10.12.2013
(11) <b>2 721 080</b>	07.01.2014	(11) <b>2 721 132</b>	09.01.2014	(11) <b>2 721 184</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 081</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 133</b>	25.11.2013	(11) <b>2 721 185</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 082</b>	13.01.2014	(11) <b>2 721 134</b>	25.11.2013	(11) <b>2 721 186</b>	17.01.2014
(11) <b>2 721 083</b>	08.01.2014	(11) <b>2 721 135</b>	11.12.2013	(11) <b>2 721 187</b>	16.01.2014
(11) <b>2 721 084</b>	03.12.2013	(11) <b>2 721 136</b>	25.11.2013	(11) <b>2 721 188</b>	15.11.2013
(11) <b>2 721 085</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 137</b>	20.01.2014	(11) <b>2 721 189</b>	16.12.2013
(11) <b>2 721 086</b>	30.10.2013	(11) <b>2 721 138</b>	20.11.2013	(11) <b>2 721 190</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 087</b>	18.12.2013	(11) <b>2 721 139</b>	31.10.2013	(11) <b>2 721 191</b>	16.01.2014

(11) <b>2 721 192</b>	30.11.2013	(11) <b>2 721 244</b>	12.12.2013	(11) <b>2 721 296</b>	08.01.2014
(11) <b>2 721 193</b>	04.12.2013	(11) <b>2 721 245</b>	04.12.2013	(11) <b>2 721 297</b>	04.12.2013
(11) <b>2 721 194</b>	13.12.2013	(11) <b>2 721 246</b>	20.12.2013	(11) <b>2 721 298</b>	07.01.2014
(11) <b>2 721 195</b>	25.12.2013	(11) <b>2 721 247</b>	18.12.2013	(11) <b>2 721 299</b>	16.12.2013
(11) <b>2 721 196</b>	03.01.2014	(11) <b>2 721 248</b>	10.01.2014	(11) <b>2 721 300</b>	25.11.2013
(11) <b>2 721 197</b>	13.12.2013	(11) <b>2 721 249</b>	28.11.2013	(11) <b>2 721 301</b>	18.11.2013
(11) <b>2 721 198</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 250</b>	28.11.2013	(11) <b>2 721 302</b>	09.01.2014
(11) <b>2 721 199</b>	17.12.2013	(11) <b>2 721 251</b>	13.12.2013	(11) <b>2 721 303</b>	09.01.2014
(11) <b>2 721 200</b>	29.11.2013	(11) <b>2 721 252</b>	02.01.2014	(11) <b>2 721 304</b>	04.12.2013
(11) <b>2 721 201</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 253</b>	18.12.2013	(11) <b>2 721 305</b>	23.12.2013
(11) <b>2 721 202</b>	02.12.2013	(11) <b>2 721 254</b>	12.12.2013	(11) <b>2 721 306</b>	13.01.2014
(11) <b>2 721 203</b>	21.10.2013	(11) <b>2 721 255</b>	23.12.2013	(11) <b>2 721 307</b>	16.01.2014
(11) <b>2 721 204</b>	13.01.2014	(11) <b>2 721 256</b>	23.12.2013	(11) <b>2 721 308</b>	20.01.2014
(11) <b>2 721 205</b>	30.10.2013	(11) <b>2 721 257</b>	23.12.2013	(11) <b>2 721 309</b>	16.11.2013
(11) <b>2 721 206</b>	30.10.2013	(11) <b>2 721 258</b>	17.12.2013	(11) <b>2 721 310</b>	12.11.2013
(11) <b>2 721 207</b>	30.10.2013	(11) <b>2 721 259</b>	08.11.2013	(11) <b>2 721 311</b>	10.01.2014
(11) <b>2 721 208</b>	08.01.2014	(11) <b>2 721 260</b>	27.12.2013	(11) <b>2 721 312</b>	20.01.2014
(11) <b>2 721 209</b>	09.01.2014	(11) <b>2 721 261</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 313</b>	15.01.2014
(11) <b>2 721 210</b>	24.10.2013	(11) <b>2 721 262</b>	20.11.2013	(11) <b>2 721 314</b>	11.11.2013
(11) <b>2 721 211</b>	20.01.2014	(11) <b>2 721 263</b>	16.12.2013	(11) <b>2 721 315</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 212</b>	20.01.2014	(11) <b>2 721 264</b>	11.12.2013	(11) <b>2 721 316</b>	15.01.2014
(11) <b>2 721 213</b>	20.01.2014	(11) <b>2 721 265</b>	30.12.2013	(11) <b>2 721 317</b>	25.11.2013
(11) <b>2 721 214</b>	20.01.2014	(11) <b>2 721 266</b>	11.11.2013	(11) <b>2 721 318</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 215</b>	20.01.2014	(11) <b>2 721 267</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 320</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 216</b>	28.11.2013	(11) <b>2 721 268</b>	12.12.2013	(11) <b>2 721 321</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 217</b>	24.10.2013	(11) <b>2 721 269</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 322</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 218</b>	12.12.2013	(11) <b>2 721 270</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 323</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 219</b>	28.11.2013	(11) <b>2 721 271</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 324</b>	03.12.2013
(11) <b>2 721 220</b>	27.11.2013	(11) <b>2 721 272</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 325</b>	20.12.2013
(11) <b>2 721 221</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 273</b>	16.12.2013	(11) <b>2 721 326</b>	19.12.2013
(11) <b>2 721 222</b>	19.12.2013	(11) <b>2 721 274</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 327</b>	20.11.2013
(11) <b>2 721 223</b>	04.12.2013	(11) <b>2 721 275</b>	08.11.2013	(11) <b>2 721 328</b>	16.11.2013
(11) <b>2 721 224</b>	19.12.2013	(11) <b>2 721 276</b>	18.11.2013	(11) <b>2 721 329</b>	18.11.2013
(11) <b>2 721 225</b>	20.12.2013	(11) <b>2 721 277</b>	03.01.2014	(11) <b>2 721 330</b>	13.12.2013
(11) <b>2 721 226</b>	13.01.2014	(11) <b>2 721 278</b>	13.01.2014	(11) <b>2 721 331</b>	20.11.2013
(11) <b>2 721 227</b>	10.12.2013	(11) <b>2 721 279</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 332</b>	16.01.2014
(11) <b>2 721 228</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 280</b>	17.12.2013	(11) <b>2 721 333</b>	10.01.2014
(11) <b>2 721 229</b>	16.12.2013	(11) <b>2 721 281</b>	10.01.2014	(11) <b>2 721 334</b>	06.01.2014
(11) <b>2 721 230</b>	19.12.2013	(11) <b>2 721 282</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 335</b>	20.11.2013
(11) <b>2 721 231</b>	05.11.2013	(11) <b>2 721 283</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 336</b>	02.01.2014
(11) <b>2 721 232</b>	06.01.2014	(11) <b>2 721 284</b>	06.12.2013	(11) <b>2 721 337</b>	02.12.2013
(11) <b>2 721 233</b>	09.01.2014	(11) <b>2 721 285</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 338</b>	12.11.2013
(11) <b>2 721 234</b>	15.10.2013	(11) <b>2 721 286</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 339</b>	05.11.2013
(11) <b>2 721 235</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 287</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 340</b>	13.11.2013
(11) <b>2 721 236</b>	29.11.2013	(11) <b>2 721 288</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 341</b>	05.11.2013
(11) <b>2 721 237</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 289</b>	06.12.2013	(11) <b>2 721 342</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 238</b>	19.11.2013	(11) <b>2 721 290</b>	13.11.2013	(11) <b>2 721 343</b>	17.01.2014
(11) <b>2 721 239</b>	13.01.2014	(11) <b>2 721 291</b>	08.01.2014	(11) <b>2 721 344</b>	17.01.2014
(11) <b>2 721 240</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 292</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 345</b>	20.01.2014
(11) <b>2 721 241</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 293</b>	08.01.2014	(11) <b>2 721 346</b>	23.12.2013
(11) <b>2 721 242</b>	20.11.2013	(11) <b>2 721 294</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 347</b>	23.12.2013
(11) <b>2 721 243</b>	13.12.2013	(11) <b>2 721 295</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 348</b>	19.11.2013

(11) <b>2 721 349</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 402</b>	20.01.2014	(11) <b>2 721 454</b>	15.01.2014
(11) <b>2 721 350</b>	08.01.2014	(11) <b>2 721 403</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 455</b>	17.01.2014
(11) <b>2 721 351</b>	11.12.2013	(11) <b>2 721 404</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 456</b>	16.01.2014
(11) <b>2 721 352</b>	13.01.2014	(11) <b>2 721 405</b>	13.12.2013	(11) <b>2 721 457</b>	12.11.2013
(11) <b>2 721 353</b>	30.12.2013	(11) <b>2 721 406</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 458</b>	06.01.2014
(11) <b>2 721 354</b>	23.12.2013	(11) <b>2 721 407</b>	12.12.2013	(11) <b>2 721 459</b>	27.11.2013
(11) <b>2 721 355</b>	12.12.2013	(11) <b>2 721 408</b>	20.01.2014	(11) <b>2 721 460</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 356</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 409</b>	13.01.2014	(11) <b>2 721 461</b>	12.12.2013
(11) <b>2 721 357</b>	20.01.2014	(11) <b>2 721 410</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 462</b>	10.01.2014
(11) <b>2 721 359</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 411</b>	06.01.2014	(11) <b>2 721 463</b>	16.12.2013
(11) <b>2 721 360</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 412</b>	11.12.2013	(11) <b>2 721 464</b>	08.01.2014
(11) <b>2 721 361</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 413</b>	03.12.2013	(11) <b>2 721 465</b>	20.01.2014
(11) <b>2 721 362</b>	16.12.2013	(11) <b>2 721 414</b>	21.11.2013	(11) <b>2 721 466</b>	29.11.2013
(11) <b>2 721 363</b>	17.12.2013	(11) <b>2 721 415</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 467</b>	17.01.2014
(11) <b>2 721 364</b>	16.12.2013	(11) <b>2 721 416</b>	20.12.2013	(11) <b>2 721 468</b>	10.12.2013
(11) <b>2 721 365</b>	18.11.2013	(11) <b>2 721 417</b>	09.01.2014	(11) <b>2 721 469</b>	16.01.2014
(11) <b>2 721 366</b>	11.12.2013	(11) <b>2 721 418</b>	16.12.2013	(11) <b>2 721 470</b>	17.01.2014
(11) <b>2 721 367</b>	19.12.2013	(11) <b>2 721 419</b>	04.12.2013	(11) <b>2 721 471</b>	17.12.2013
(11) <b>2 721 368</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 420</b>	11.12.2013	(11) <b>2 721 472</b>	04.12.2013
(11) <b>2 721 369</b>	07.01.2014	(11) <b>2 721 421</b>	10.12.2013	(11) <b>2 721 473</b>	18.12.2013
(11) <b>2 721 370</b>	20.01.2014	(11) <b>2 721 422</b>	18.02.2013	(11) <b>2 721 474</b>	16.01.2014
(11) <b>2 721 371</b>	13.01.2014	(11) <b>2 721 423</b>	18.12.2013	(11) <b>2 721 475</b>	11.11.2013
(11) <b>2 721 372</b>	20.01.2014	(11) <b>2 721 424</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 476</b>	13.11.2013
(11) <b>2 721 373</b>	03.01.2014	(11) <b>2 721 425</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 477</b>	06.12.2013
(11) <b>2 721 374</b>	07.01.2014	(11) <b>2 721 426</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 478</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 375</b>	20.01.2014	(11) <b>2 721 427</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 479</b>	13.12.2013
(11) <b>2 721 376</b>	29.11.2013	(11) <b>2 721 428</b>	29.11.2013	(11) <b>2 721 480</b>	11.12.2013
(11) <b>2 721 377</b>	23.12.2013	(11) <b>2 721 429</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 481</b>	11.12.2013
(11) <b>2 721 378</b>	11.12.2013	(11) <b>2 721 430</b>	17.12.2013	(11) <b>2 721 482</b>	05.12.2013
(11) <b>2 721 379</b>	26.11.2013	(11) <b>2 721 431</b>	10.01.2014	(11) <b>2 721 483</b>	11.12.2013
(11) <b>2 721 380</b>	04.12.2013	(11) <b>2 721 432</b>	13.01.2014	(11) <b>2 721 484</b>	09.12.2013
(11) <b>2 721 381</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 433</b>	17.12.2013	(11) <b>2 721 485</b>	28.11.2013
(11) <b>2 721 382</b>	18.12.2013	(11) <b>2 721 434</b>	16.12.2013	(11) <b>2 721 486</b>	05.12.2013
(11) <b>2 721 383</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 435</b>	27.12.2013	(11) <b>2 721 487</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 384</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 436</b>	20.12.2013	(11) <b>2 721 488</b>	17.12.2013
(11) <b>2 721 385</b>	09.01.2014	(11) <b>2 721 437</b>	11.12.2013	(11) <b>2 721 489</b>	16.12.2013
(11) <b>2 721 386</b>	09.01.2014	(11) <b>2 721 438</b>	18.12.2013	(11) <b>2 721 490</b>	02.01.2014
(11) <b>2 721 387</b>	06.01.2014	(11) <b>2 721 439</b>	14.11.2013	(11) <b>2 721 491</b>	28.11.2013
(11) <b>2 721 388</b>	24.12.2013	(11) <b>2 721 440</b>	20.01.2014	(11) <b>2 721 492</b>	18.01.2014
(11) <b>2 721 389</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 441</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 493</b>	20.01.2014
(11) <b>2 721 390</b>	09.01.2014	(11) <b>2 721 442</b>	10.01.2014	(11) <b>2 721 494</b>	07.11.2013
(11) <b>2 721 391</b>	13.01.2014	(11) <b>2 721 443</b>	06.12.2013	(11) <b>2 721 495</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 392</b>	18.12.2013	(11) <b>2 721 444</b>	17.12.2013	(11) <b>2 721 496</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 393</b>	05.12.2013	(11) <b>2 721 445</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 497</b>	30.10.2013
(11) <b>2 721 394</b>	25.11.2013	(11) <b>2 721 446</b>	27.11.2013	(11) <b>2 721 498</b>	11.11.2013
(11) <b>2 721 395</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 447</b>	06.01.2014	(11) <b>2 721 499</b>	01.11.2013
(11) <b>2 721 396</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 448</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 500</b>	04.12.2013
(11) <b>2 721 397</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 449</b>	03.12.2013	(11) <b>2 721 501</b>	17.01.2014
(11) <b>2 721 398</b>	20.12.2013	(11) <b>2 721 450</b>	27.12.2013	(11) <b>2 721 502</b>	13.01.2014
(11) <b>2 721 399</b>	07.01.2014	(11) <b>2 721 451</b>	27.12.2013	(11) <b>2 721 503</b>	13.12.2013
(11) <b>2 721 400</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 452</b>	20.12.2013	(11) <b>2 721 504</b>	24.10.2013
(11) <b>2 721 401</b>	28.11.2013	(11) <b>2 721 453</b>	20.01.2014	(11) <b>2 721 505</b>	10.01.2014



(11) <b>2 721 506</b>	12.12.2013	(11) <b>2 721 558</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 610</b>	20.01.2014
(11) <b>2 721 507</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 559</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 611</b>	20.12.2013
(11) <b>2 721 508</b>	24.12.2013	(11) <b>2 721 560</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 612</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 509</b>	20.01.2014	(11) <b>2 721 561</b>	09.01.2014	(11) <b>2 721 613</b>	18.01.2014
(11) <b>2 721 510</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 562</b>	20.01.2014	(11) <b>2 721 614</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 511</b>	16.12.2013	(11) <b>2 721 563</b>	03.12.2013	(11) <b>2 721 615</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 512</b>	13.01.2014	(11) <b>2 721 564</b>	09.01.2014	(11) <b>2 721 616</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 513</b>	10.12.2013	(11) <b>2 721 565</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 617</b>	20.01.2014
(11) <b>2 721 514</b>	10.12.2013	(11) <b>2 721 566</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 618</b>	17.01.2014
(11) <b>2 721 515</b>	11.11.2013	(11) <b>2 721 567</b>	17.12.2013	(11) <b>2 721 619</b>	20.01.2014
(11) <b>2 721 516</b>	09.01.2014	(11) <b>2 721 568</b>	04.12.2013	(11) <b>2 721 620</b>	16.01.2014
(11) <b>2 721 517</b>	11.12.2013	(11) <b>2 721 569</b>	09.12.2013	(11) <b>2 721 621</b>	22.11.2013
(11) <b>2 721 518</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 570</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 622</b>	16.11.2013
(11) <b>2 721 519</b>	11.11.2013	(11) <b>2 721 571</b>	06.01.2014	(11) <b>2 721 623</b>	20.12.2013
(11) <b>2 721 520</b>	10.12.2013	(11) <b>2 721 572</b>	13.12.2013	(11) <b>2 721 624</b>	16.01.2014
(11) <b>2 721 521</b>	11.12.2013	(11) <b>2 721 573</b>	04.01.2014	(11) <b>2 721 625</b>	16.01.2014
(11) <b>2 721 522</b>	12.12.2013	(11) <b>2 721 574</b>	10.05.2013	(11) <b>2 721 626</b>	15.01.2014
(11) <b>2 721 523</b>	03.12.2013	(11) <b>2 721 575</b>	10.05.2013	(11) <b>2 721 627</b>	19.11.2013
(11) <b>2 721 524</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 576</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 628</b>	30.12.2013
(11) <b>2 721 525</b>	26.11.2013	(11) <b>2 721 577</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 629</b>	16.12.2013
(11) <b>2 721 526</b>	20.11.2013	(11) <b>2 721 578</b>	20.12.2013	(11) <b>2 721 630</b>	05.12.2013
(11) <b>2 721 527</b>	20.01.2014	(11) <b>2 721 579</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 631</b>	23.12.2013
(11) <b>2 721 528</b>	09.01.2014	(11) <b>2 721 580</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 632</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 529</b>	07.01.2014	(11) <b>2 721 581</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 633</b>	20.01.2014
(11) <b>2 721 530</b>	29.11.2013	(11) <b>2 721 582</b>	18.12.2013	(11) <b>2 721 634</b>	10.12.2013
(11) <b>2 721 531</b>	11.12.2013	(11) <b>2 721 583</b>	10.01.2014	(11) <b>2 721 635</b>	13.12.2013
(11) <b>2 721 532</b>	13.12.2013	(11) <b>2 721 584</b>	13.12.2013	(11) <b>2 721 636</b>	08.11.2013
(11) <b>2 721 533</b>	11.12.2013	(11) <b>2 721 585</b>	13.01.2014	(11) <b>2 721 637</b>	17.01.2014
(11) <b>2 721 534</b>	10.12.2013	(11) <b>2 721 586</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 638</b>	25.11.2013
(11) <b>2 721 535</b>	17.12.2013	(11) <b>2 721 587</b>	20.01.2014	(11) <b>2 721 639</b>	09.01.2014
(11) <b>2 721 536</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 588</b>	20.01.2014	(11) <b>2 721 640</b>	04.12.2013
(11) <b>2 721 537</b>	11.12.2013	(11) <b>2 721 589</b>	11.07.2013	(11) <b>2 721 641</b>	10.01.2014
(11) <b>2 721 538</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 590</b>	13.01.2014	(11) <b>2 721 642</b>	10.01.2014
(11) <b>2 721 539</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 591</b>	22.10.2013	(11) <b>2 721 643</b>	13.01.2014
(11) <b>2 721 540</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 592</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 644</b>	08.01.2014
(11) <b>2 721 541</b>	12.12.2013	(11) <b>2 721 593</b>	09.01.2014	(11) <b>2 721 645</b>	15.01.2014
(11) <b>2 721 542</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 594</b>	03.01.2014	(11) <b>2 721 646</b>	05.12.2013
(11) <b>2 721 543</b>	12.09.2013	(11) <b>2 721 595</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 647</b>	17.12.2013
(11) <b>2 721 544</b>	29.11.2013	(11) <b>2 721 596</b>	06.11.2013	(11) <b>2 721 648</b>	16.01.2014
(11) <b>2 721 545</b>	09.01.2014	(11) <b>2 721 597</b>	05.12.2013	(11) <b>2 721 649</b>	02.01.2014
(11) <b>2 721 546</b>	30.07.2013	(11) <b>2 721 598</b>	13.12.2013	(11) <b>2 721 650</b>	25.11.2013
(11) <b>2 721 547</b>	11.12.2013	(11) <b>2 721 599</b>	18.12.2013	(11) <b>2 721 651</b>	04.11.2013
(11) <b>2 721 548</b>	17.12.2013	(11) <b>2 721 600</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 652</b>	20.01.2014
(11) <b>2 721 549</b>	04.11.2013	(11) <b>2 721 601</b>	26.11.2013	(11) <b>2 721 653</b>	13.01.2014
(11) <b>2 721 550</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 602</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 654</b>	09.01.2014
(11) <b>2 721 551</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 603</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 655</b>	13.01.2014
(11) <b>2 721 552</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 604</b>	19.11.2013	(11) <b>2 721 656</b>	17.01.2014
(11) <b>2 721 553</b>	27.11.2013	(11) <b>2 721 605</b>	27.12.2013	(11) <b>2 721 657</b>	16.01.2014
(11) <b>2 721 554</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 606</b>	10.01.2014	(11) <b>2 721 658</b>	13.01.2014
(11) <b>2 721 555</b>	08.01.2014	(11) <b>2 721 607</b>	16.12.2013	(11) <b>2 721 659</b>	16.01.2014
(11) <b>2 721 556</b>	02.01.2014	(11) <b>2 721 608</b>	13.01.2014	(11) <b>2 721 660</b>	16.01.2014
(11) <b>2 721 557</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 609</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 661</b>	14.01.2014

(11) <b>2 721 662</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 714</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 769</b>	09.01.2014
(11) <b>2 721 663</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 715</b>	10.05.2013	(11) <b>2 721 770</b>	15.01.2014
(11) <b>2 721 664</b>	07.01.2014	(11) <b>2 721 716</b>	16.12.2013	(11) <b>2 721 771</b>	23.10.2013
(11) <b>2 721 665</b>	30.12.2013	(11) <b>2 721 717</b>	06.12.2013	(11) <b>2 721 772</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 666</b>	13.12.2013	(11) <b>2 721 718</b>	12.12.2013	(11) <b>2 721 773</b>	27.08.2013
(11) <b>2 721 667</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 719</b>	11.12.2013	(11) <b>2 721 774</b>	25.11.2013
(11) <b>2 721 668</b>	08.01.2014	(11) <b>2 721 720</b>	20.01.2014	(11) <b>2 721 775</b>	13.12.2013
(11) <b>2 721 669</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 721</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 776</b>	10.01.2014
(11) <b>2 721 670</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 722</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 777</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 671</b>	11.12.2013	(11) <b>2 721 725</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 778</b>	16.01.2014
(11) <b>2 721 672</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 726</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 779</b>	04.12.2013
(11) <b>2 721 673</b>	29.10.2013	(11) <b>2 721 727</b>	09.01.2014	(11) <b>2 721 780</b>	02.12.2013
(11) <b>2 721 674</b>	19.12.2013	(11) <b>2 721 729</b>	12.12.2013	(11) <b>2 721 781</b>	09.12.2013
(11) <b>2 721 675</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 730</b>	24.02.2014	(11) <b>2 721 782</b>	30.10.2013
(11) <b>2 721 676</b>	08.10.2013	(11) <b>2 721 731</b>	18.12.2013	(11) <b>2 721 783</b>	18.11.2013
(11) <b>2 721 677</b>	13.01.2014	(11) <b>2 721 732</b>	18.12.2013	(11) <b>2 721 784</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 678</b>	10.12.2013	(11) <b>2 721 733</b>	11.12.2013	(11) <b>2 721 785</b>	13.01.2014
(11) <b>2 721 679</b>	07.10.2013	(11) <b>2 721 734</b>	09.12.2013	(11) <b>2 721 786</b>	10.01.2014
(11) <b>2 721 680</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 735</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 787</b>	10.12.2013
(11) <b>2 721 681</b>	16.12.2013	(11) <b>2 721 736</b>	20.01.2014	(11) <b>2 721 788</b>	26.11.2013
(11) <b>2 721 682</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 737</b>	22.11.2013	(11) <b>2 721 789</b>	17.01.2014
(11) <b>2 721 683</b>	13.01.2014	(11) <b>2 721 738</b>	13.12.2013	(11) <b>2 721 790</b>	20.12.2013
(11) <b>2 721 684</b>	13.12.2013	(11) <b>2 721 739</b>	30.01.2013	(11) <b>2 721 791</b>	06.12.2013
(11) <b>2 721 685</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 740</b>	21.11.2013	(11) <b>2 721 792</b>	15.01.2014
(11) <b>2 721 686</b>	04.11.2013	(11) <b>2 721 741</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 793</b>	17.12.2013
(11) <b>2 721 687</b>	16.12.2013	(11) <b>2 721 742</b>	01.11.2013	(11) <b>2 721 794</b>	16.12.2013
(11) <b>2 721 688</b>	28.11.2013	(11) <b>2 721 743</b>	11.12.2013	(11) <b>2 721 795</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 689</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 744</b>	13.12.2013	(11) <b>2 721 796</b>	02.12.2013
(11) <b>2 721 690</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 745</b>	12.12.2013	(11) <b>2 721 797</b>	15.01.2014
(11) <b>2 721 691</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 746</b>	21.11.2013	(11) <b>2 721 798</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 692</b>	16.12.2013	(11) <b>2 721 747</b>	21.11.2013	(11) <b>2 721 799</b>	10.01.2014
(11) <b>2 721 693</b>	26.11.2013	(11) <b>2 721 748</b>	13.11.2013	(11) <b>2 721 800</b>	02.01.2014
(11) <b>2 721 694</b>	11.10.2013	(11) <b>2 721 749</b>	02.01.2014	(11) <b>2 721 801</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 695</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 750</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 802</b>	17.01.2014
(11) <b>2 721 696</b>	13.11.2013	(11) <b>2 721 751</b>	31.12.2013	(11) <b>2 721 803</b>	16.01.2014
(11) <b>2 721 697</b>	13.12.2013	(11) <b>2 721 752</b>	06.12.2013	(11) <b>2 721 804</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 698</b>	17.12.2013	(11) <b>2 721 753</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 805</b>	30.08.2013
(11) <b>2 721 699</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 754</b>	18.12.2013	(11) <b>2 721 806</b>	20.01.2014
(11) <b>2 721 700</b>	23.12.2013	(11) <b>2 721 755</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 807</b>	13.12.2013
(11) <b>2 721 701</b>	07.01.2014	(11) <b>2 721 756</b>	02.12.2013	(11) <b>2 721 808</b>	03.12.2013
(11) <b>2 721 702</b>	20.01.2014	(11) <b>2 721 757</b>	23.12.2013	(11) <b>2 721 809</b>	04.12.2013
(11) <b>2 721 703</b>	20.01.2014	(11) <b>2 721 758</b>	13.12.2013	(11) <b>2 721 810</b>	03.01.2014
(11) <b>2 721 704</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 759</b>	08.01.2014	(11) <b>2 721 811</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 705</b>	20.01.2014	(11) <b>2 721 760</b>	19.12.2013	(11) <b>2 721 812</b>	09.12.2013
(11) <b>2 721 706</b>	23.12.2013	(11) <b>2 721 761</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 813</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 707</b>	24.09.2013	(11) <b>2 721 762</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 814</b>	06.12.2013
(11) <b>2 721 708</b>	29.05.2013	(11) <b>2 721 763</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 815</b>	13.12.2013
(11) <b>2 721 709</b>	10.05.2013	(11) <b>2 721 764</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 816</b>	16.01.2014
(11) <b>2 721 710</b>	23.12.2013	(11) <b>2 721 765</b>	05.07.2013	(11) <b>2 721 817</b>	06.12.2013
(11) <b>2 721 711</b>	13.01.2014	(11) <b>2 721 766</b>	17.09.2013	(11) <b>2 721 818</b>	20.01.2014
(11) <b>2 721 712</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 767</b>	14.08.2013	(11) <b>2 721 819</b>	10.12.2013
(11) <b>2 721 713</b>	16.12.2013	(11) <b>2 721 768</b>	08.01.2014	(11) <b>2 721 820</b>	09.12.2013

(11) <b>2 721 821</b>	18.12.2013	(11) <b>2 721 873</b>	12.12.2013	(11) <b>2 721 974</b>	06.07.2013
(11) <b>2 721 822</b>	02.12.2013	(11) <b>2 721 874</b>	12.12.2013	(11) <b>2 721 975</b>	15.03.2013
(11) <b>2 721 823</b>	02.10.2013	(11) <b>2 721 875</b>	27.11.2013	(11) <b>2 721 976</b>	08.01.2013
(11) <b>2 721 824</b>	19.09.2013	(11) <b>2 721 876</b>	06.12.2013	(11) <b>2 721 981</b>	09.10.2013
(11) <b>2 721 825</b>	18.09.2013	(11) <b>2 721 877</b>	22.11.2013	(11) <b>2 721 985</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 826</b>	08.01.2014	(11) <b>2 721 878</b>	30.12.2013	(11) <b>2 721 990</b>	19.12.2013
(11) <b>2 721 827</b>	11.10.2013	(11) <b>2 721 879</b>	29.11.2013	(11) <b>2 721 991</b>	20.01.2014
(11) <b>2 721 828</b>	10.12.2013	(11) <b>2 721 880</b>	09.12.2013	(11) <b>2 721 993</b>	16.01.2014
(11) <b>2 721 829</b>	16.12.2013	(11) <b>2 721 881</b>	09.12.2013	(11) <b>2 721 994</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 830</b>	13.01.2014	(11) <b>2 721 882</b>	06.12.2013	(11) <b>2 721 995</b>	05.12.2013
(11) <b>2 721 831</b>	13.12.2013	(11) <b>2 721 883</b>	16.12.2013	(11) <b>2 721 997</b>	02.07.2013
(11) <b>2 721 832</b>	09.12.2013	(11) <b>2 721 884</b>	16.12.2013	(11) <b>2 721 998</b>	21.10.2013
(11) <b>2 721 833</b>	05.12.2013	(11) <b>2 721 885</b>	19.11.2013	(11) <b>2 722 002</b>	16.10.2013
(11) <b>2 721 834</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 886</b>	15.01.2014	(11) <b>2 722 003</b>	19.03.2013
(11) <b>2 721 835</b>	18.12.2013	(11) <b>2 721 887</b>	17.01.2014	(11) <b>2 722 004</b>	22.04.2013
(11) <b>2 721 836</b>	13.01.2014	(11) <b>2 721 888</b>	14.01.2014	(11) <b>2 722 007</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 837</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 889</b>	08.01.2014	(11) <b>2 722 008</b>	16.10.2012
(11) <b>2 721 838</b>	20.01.2014	(11) <b>2 721 890</b>	22.11.2013	(11) <b>2 722 012</b>	25.06.2013
(11) <b>2 721 839</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 891</b>	13.12.2013	(11) <b>2 722 013</b>	30.12.2013
(11) <b>2 721 840</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 892</b>	29.10.2013	(11) <b>2 722 019</b>	10.01.2014
(11) <b>2 721 841</b>	11.12.2013	(11) <b>2 721 893</b>	13.11.2013	(11) <b>2 722 020</b>	15.01.2014
(11) <b>2 721 842</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 894</b>	10.10.2013	(11) <b>2 722 026</b>	20.01.2014
(11) <b>2 721 843</b>	16.01.2014	(11) <b>2 721 895</b>	17.10.2013	(11) <b>2 722 040</b>	16.01.2014
(11) <b>2 721 844</b>	21.02.2014	(11) <b>2 721 896</b>	09.12.2013	(11) <b>2 722 041</b>	09.12.2013
(11) <b>2 721 845</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 897</b>	17.01.2014	(11) <b>2 722 042</b>	07.01.2014
(11) <b>2 721 846</b>	13.12.2013	(11) <b>2 721 898</b>	11.12.2013	(11) <b>2 722 049</b>	04.12.2013
(11) <b>2 721 847</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 899</b>	25.11.2013	(11) <b>2 722 050</b>	15.01.2014
(11) <b>2 721 848</b>	08.11.2013	(11) <b>2 721 900</b>	16.12.2013	(11) <b>2 722 051</b>	12.11.2013
(11) <b>2 721 849</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 901</b>	15.01.2014	(11) <b>2 722 053</b>	19.06.2013
(11) <b>2 721 850</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 902</b>	09.12.2013	(11) <b>2 722 059</b>	04.12.2013
(11) <b>2 721 851</b>	23.12.2013	(11) <b>2 721 903</b>	14.01.2014	(11) <b>2 722 061</b>	13.01.2014
(11) <b>2 721 852</b>	10.01.2014	(11) <b>2 721 904</b>	26.11.2013	(11) <b>2 722 062</b>	17.12.2013
(11) <b>2 721 853</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 905</b>	16.01.2014	(11) <b>2 722 069</b>	04.12.2013
(11) <b>2 721 854</b>	04.12.2013	(11) <b>2 721 906</b>	17.01.2014	(11) <b>2 722 070</b>	25.11.2013
(11) <b>2 721 855</b>	11.12.2013	(11) <b>2 721 907</b>	21.11.2013	(11) <b>2 722 072</b>	08.01.2014
(11) <b>2 721 856</b>	16.11.2013	(11) <b>2 721 908</b>	17.10.2013	(11) <b>2 722 073</b>	11.04.2013
(11) <b>2 721 857</b>	17.01.2014	(11) <b>2 721 909</b>	16.01.2014	(11) <b>2 722 084</b>	26.08.2013
(11) <b>2 721 858</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 910</b>	03.12.2013	(11) <b>2 722 085</b>	24.02.2014
(11) <b>2 721 859</b>	02.12.2013	(11) <b>2 721 911</b>	13.12.2013	(11) <b>2 722 087</b>	07.03.2014
(11) <b>2 721 860</b>	20.01.2014	(11) <b>2 721 912</b>	15.01.2014	(11) <b>2 722 088</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 861</b>	04.12.2013	(11) <b>2 721 913</b>	18.12.2013	(11) <b>2 722 092</b>	17.10.2013
(11) <b>2 721 862</b>	16.12.2013	(11) <b>2 721 914</b>	17.01.2014	(11) <b>2 722 097</b>	31.10.2013
(11) <b>2 721 863</b>	09.12.2013	(11) <b>2 721 924</b>	16.12.2013	(11) <b>2 722 099</b>	16.12.2013
(11) <b>2 721 864</b>	27.11.2013	(11) <b>2 721 932</b>	13.12.2013	(11) <b>2 722 100</b>	24.06.2013
(11) <b>2 721 865</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 942</b>	17.12.2013	(11) <b>2 722 101</b>	17.06.2013
(11) <b>2 721 866</b>	21.11.2013	(11) <b>2 721 947</b>	23.12.2013	(11) <b>2 722 102</b>	15.01.2014
(11) <b>2 721 867</b>	02.12.2013	(11) <b>2 721 949</b>	16.01.2014	(11) <b>2 722 106</b>	14.01.2014
(11) <b>2 721 868</b>	02.12.2013	(11) <b>2 721 955</b>	18.09.2013	(11) <b>2 722 111</b>	11.12.2013
(11) <b>2 721 869</b>	14.01.2014	(11) <b>2 721 965</b>	25.09.2013	(11) <b>2 722 113</b>	19.11.2012
(11) <b>2 721 870</b>	15.01.2014	(11) <b>2 721 969</b>	30.01.2014	(11) <b>2 722 115</b>	15.01.2014
(11) <b>2 721 871</b>	31.12.2013	(11) <b>2 721 970</b>	25.11.2013	(11) <b>2 722 117</b>	08.01.2014
(11) <b>2 721 872</b>	13.01.2014	(11) <b>2 721 972</b>	22.10.2012	(11) <b>2 722 118</b>	19.12.2013

(11) <b>2 722 119</b>	17.12.2013	(11) <b>2 722 274</b>	17.09.2013	(11) <b>2 722 405</b>	11.12.2013
(11) <b>2 722 120</b>	04.11.2013	(11) <b>2 722 275</b>	16.10.2013	(11) <b>2 722 409</b>	09.12.2013
(11) <b>2 722 121</b>	08.01.2014	(11) <b>2 722 277</b>	07.06.2013	(11) <b>2 722 411</b>	08.01.2014
(11) <b>2 722 122</b>	15.01.2014	(11) <b>2 722 288</b>	22.10.2013	(11) <b>2 722 414</b>	14.01.2014
(11) <b>2 722 126</b>	14.01.2014	(11) <b>2 722 289</b>	22.05.2013	(11) <b>2 722 415</b>	14.11.2013
(11) <b>2 722 127</b>	14.01.2014	(11) <b>2 722 290</b>	10.01.2014	(11) <b>2 722 417</b>	17.12.2013
(11) <b>2 722 139</b>	13.12.2013	(11) <b>2 722 309</b>	20.12.2013	(11) <b>2 722 419</b>	17.10.2013
(11) <b>2 722 142</b>	31.12.2013	(11) <b>2 722 310</b>	10.10.2013	(11) <b>2 722 421</b>	13.12.2013
(11) <b>2 722 146</b>	15.01.2014	(11) <b>2 722 313</b>	15.10.2013	(11) <b>2 722 422</b>	17.12.2013
(11) <b>2 722 147</b>	08.01.2014	(11) <b>2 722 317</b>	10.01.2014	(11) <b>2 722 426</b>	27.11.2013
(11) <b>2 722 152</b>	26.02.2014	(11) <b>2 722 318</b>	05.12.2013	(11) <b>2 722 427</b>	08.01.2014
(11) <b>2 722 159</b>	25.10.2013	(11) <b>2 722 322</b>	07.01.2014	(11) <b>2 722 428</b>	08.01.2014
(11) <b>2 722 161</b>	10.12.2013	(11) <b>2 722 324</b>	28.11.2013	(11) <b>2 722 430</b>	06.11.2013
(11) <b>2 722 169</b>	19.12.2013	(11) <b>2 722 330</b>	19.12.2013	(11) <b>2 722 431</b>	15.01.2014
(11) <b>2 722 170</b>	11.12.2013	(11) <b>2 722 331</b>	19.12.2013	(11) <b>2 722 439</b>	16.01.2014
(11) <b>2 722 171</b>	16.01.2014	(11) <b>2 722 332</b>	13.08.2013	(11) <b>2 722 444</b>	03.01.2014
(11) <b>2 722 172</b>	24.12.2013	(11) <b>2 722 334</b>	13.11.2013	(11) <b>2 722 446</b>	14.01.2014
(11) <b>2 722 173</b>	09.01.2014	(11) <b>2 722 335</b>	14.11.2013	(11) <b>2 722 447</b>	23.07.2012
(11) <b>2 722 174</b>	09.01.2014	(11) <b>2 722 340</b>	21.10.2013	(11) <b>2 722 451</b>	02.09.2013
(11) <b>2 722 177</b>	09.01.2014	(11) <b>2 722 343</b>	19.12.2013	(11) <b>2 722 455</b>	13.01.2014
(11) <b>2 722 178</b>	09.01.2014	(11) <b>2 722 349</b>	01.02.2013	(11) <b>2 722 476</b>	20.12.2013
(11) <b>2 722 197</b>	07.01.2014	(11) <b>2 722 351</b>	13.01.2014	(11) <b>2 722 481</b>	17.10.2013
(11) <b>2 722 198</b>	13.12.2013	(11) <b>2 722 352</b>	23.10.2013	(11) <b>2 722 485</b>	14.08.2013
(11) <b>2 722 200</b>	05.12.2013	(11) <b>2 722 355</b>	18.12.2013	(11) <b>2 722 486</b>	25.07.2013
(11) <b>2 722 206</b>	09.11.2012	(11) <b>2 722 356</b>	17.01.2014	(11) <b>2 722 499</b>	18.10.2013
(11) <b>2 722 211</b>	17.12.2013	(11) <b>2 722 357</b>	12.12.2013	(11) <b>2 722 502</b>	14.01.2014
(11) <b>2 722 212</b>	06.03.2014	(11) <b>2 722 362</b>	13.12.2013	(11) <b>2 722 508</b>	15.10.2013
(11) <b>2 722 213</b>	19.09.2013	(11) <b>2 722 363</b>	17.04.2013	(11) <b>2 722 510</b>	13.12.2013
(11) <b>2 722 216</b>	02.12.2013	(11) <b>2 722 364</b>	14.01.2014	(11) <b>2 722 512</b>	08.01.2014
(11) <b>2 722 217</b>	15.05.2013	(11) <b>2 722 365</b>	02.12.2013	(11) <b>2 722 514</b>	09.12.2013
(11) <b>2 722 218</b>	13.01.2014	(11) <b>2 722 366</b>	03.12.2013	(11) <b>2 722 516</b>	15.01.2014
(11) <b>2 722 226</b>	15.10.2013	(11) <b>2 722 368</b>	16.10.2012	(11) <b>2 722 517</b>	06.03.2014
(11) <b>2 722 227</b>	21.02.2014	(11) <b>2 722 370</b>	13.03.2013	(11) <b>2 722 521</b>	11.10.2013
(11) <b>2 722 228</b>	13.12.2013	(11) <b>2 722 371</b>	13.09.2013	(11) <b>2 722 523</b>	16.04.2013
(11) <b>2 722 234</b>	22.04.2013	(11) <b>2 722 372</b>	17.12.2013	(11) <b>2 722 524</b>	08.07.2013
(11) <b>2 722 235</b>	29.05.2013	(11) <b>2 722 373</b>	05.11.2013	(11) <b>2 722 525</b>	12.11.2013
(11) <b>2 722 236</b>	18.11.2013	(11) <b>2 722 375</b>	15.01.2014	(11) <b>2 722 527</b>	21.11.2013
(11) <b>2 722 237</b>	20.01.2014	(11) <b>2 722 376</b>	15.01.2014	(11) <b>2 722 528</b>	22.11.2013
(11) <b>2 722 238</b>	18.10.2013	(11) <b>2 722 377</b>	13.01.2014	(11) <b>2 722 530</b>	15.01.2014
(11) <b>2 722 242</b>	13.12.2013	(11) <b>2 722 380</b>	16.10.2013	(11) <b>2 722 534</b>	20.08.2013
(11) <b>2 722 245</b>	14.01.2014	(11) <b>2 722 381</b>	16.10.2013	(11) <b>2 722 539</b>	26.06.2013
(11) <b>2 722 246</b>	12.12.2013	(11) <b>2 722 383</b>	17.01.2014	(11) <b>2 722 540</b>	20.01.2014
(11) <b>2 722 247</b>	16.01.2014	(11) <b>2 722 384</b>	23.08.2012	(11) <b>2 722 541</b>	20.11.2013
(11) <b>2 722 248</b>	20.01.2014	(11) <b>2 722 385</b>	13.12.2013	(11) <b>2 722 542</b>	16.01.2014
(11) <b>2 722 249</b>	20.01.2014	(11) <b>2 722 386</b>	14.01.2014	(11) <b>2 722 548</b>	10.01.2014
(11) <b>2 722 253</b>	17.01.2013	(11) <b>2 722 388</b>	26.11.2013	(11) <b>2 722 552</b>	17.01.2014
(11) <b>2 722 254</b>	18.01.2013	(11) <b>2 722 389</b>	06.01.2014	(11) <b>2 722 554</b>	09.01.2014
(11) <b>2 722 255</b>	05.12.2013	(11) <b>2 722 390</b>	15.01.2014	(11) <b>2 722 555</b>	05.12.2013
(11) <b>2 722 259</b>	04.12.2013	(11) <b>2 722 392</b>	17.01.2014	(11) <b>2 722 557</b>	05.08.2013
(11) <b>2 722 264</b>	30.09.2013	(11) <b>2 722 393</b>	17.01.2014	(11) <b>2 722 558</b>	13.01.2014
(11) <b>2 722 269</b>	15.01.2014	(11) <b>2 722 394</b>	03.12.2013	(11) <b>2 722 562</b>	15.01.2014
(11) <b>2 722 270</b>	15.01.2014	(11) <b>2 722 396</b>	20.12.2013	(11) <b>2 722 563</b>	26.11.2013

(11) <b>2 722 564</b>	23.09.2013	(11) <b>2 722 695</b>	09.01.2014	(11) <b>2 722 834</b>	15.01.2014
(11) <b>2 722 574</b>	28.11.2013	(11) <b>2 722 697</b>	13.12.2013	(11) <b>2 722 835</b>	24.09.2013
(11) <b>2 722 576</b>	07.01.2014	(11) <b>2 722 699</b>	29.11.2013	(11) <b>2 722 836</b>	16.12.2013
(11) <b>2 722 577</b>	06.01.2014	(11) <b>2 722 706</b>	16.12.2013	(11) <b>2 722 840</b>	04.09.2013
(11) <b>2 722 578</b>	10.04.2013	(11) <b>2 722 711</b>	13.12.2013	(11) <b>2 722 841</b>	04.09.2013
(11) <b>2 722 580</b>	22.10.2013	(11) <b>2 722 715</b>	15.01.2014	(11) <b>2 722 845</b>	20.01.2014
(11) <b>2 722 583</b>	11.03.2014	(11) <b>2 722 718</b>	18.12.2013	(11) <b>2 722 852</b>	01.08.2013
(11) <b>2 722 585</b>	03.01.2014	(11) <b>2 722 719</b>	16.01.2014	(11) <b>2 722 853</b>	13.01.2014
(11) <b>2 722 586</b>	03.01.2014	(11) <b>2 722 722</b>	17.09.2012	(11) <b>2 722 857</b>	08.01.2014
(11) <b>2 722 587</b>	03.01.2014	(11) <b>2 722 727</b>	21.08.2013	(11) <b>2 722 858</b>	12.11.2013
(11) <b>2 722 588</b>	27.09.2013	(11) <b>2 722 728</b>	19.10.2012	(11) <b>2 722 864</b>	31.10.2013
(11) <b>2 722 592</b>	15.10.2013	(11) <b>2 722 730</b>	13.12.2013	(11) <b>2 722 872</b>	11.12.2013
(11) <b>2 722 593</b>	27.09.2013	(11) <b>2 722 731</b>	30.01.2013	(11) <b>2 722 874</b>	13.12.2013
(11) <b>2 722 595</b>	09.10.2013	(11) <b>2 722 733</b>	09.12.2013	(11) <b>2 722 876</b>	17.10.2013
(11) <b>2 722 599</b>	10.03.2014	(11) <b>2 722 734</b>	30.12.2013	(11) <b>2 722 877</b>	05.12.2013
(11) <b>2 722 604</b>	30.10.2013	(11) <b>2 722 735</b>	09.12.2013	(11) <b>2 722 878</b>	14.01.2014
(11) <b>2 722 605</b>	06.11.2013	(11) <b>2 722 736</b>	16.01.2014	(11) <b>2 722 879</b>	16.01.2014
(11) <b>2 722 606</b>	14.01.2014	(11) <b>2 722 737</b>	15.10.2013	(11) <b>2 722 881</b>	31.10.2013
(11) <b>2 722 608</b>	11.11.2013	(11) <b>2 722 741</b>	15.01.2014	(11) <b>2 722 892</b>	18.09.2013
(11) <b>2 722 609</b>	20.01.2014	(11) <b>2 722 742</b>	20.01.2014	(11) <b>2 722 894</b>	05.12.2013
(11) <b>2 722 612</b>	16.01.2014	(11) <b>2 722 743</b>	17.01.2014	(11) <b>2 722 895</b>	07.01.2014
(11) <b>2 722 613</b>	14.01.2014	(11) <b>2 722 746</b>	17.10.2012	(11) <b>2 722 896</b>	05.12.2013
(11) <b>2 722 616</b>	28.11.2013	(11) <b>2 722 758</b>	22.10.2013	(11) <b>2 722 900</b>	29.10.2013
(11) <b>2 722 617</b>	08.11.2013	(11) <b>2 722 761</b>	13.01.2014	(11) <b>2 722 901</b>	04.11.2013
(11) <b>2 722 618</b>	18.10.2013	(11) <b>2 722 762</b>	28.08.2013	(11) <b>2 722 903</b>	11.02.2013
(11) <b>2 722 622</b>	17.01.2014	(11) <b>2 722 763</b>	13.01.2014	(11) <b>2 722 905</b>	01.10.2013
(11) <b>2 722 624</b>	13.01.2014	(11) <b>2 722 764</b>	13.01.2014	(11) <b>2 722 906</b>	06.08.2013
(11) <b>2 722 625</b>	10.12.2013	(11) <b>2 722 765</b>	14.01.2014	(11) <b>2 722 909</b>	30.12.2013
(11) <b>2 722 626</b>	15.01.2014	(11) <b>2 722 766</b>	08.01.2014	(11) <b>2 722 910</b>	17.01.2014
(11) <b>2 722 628</b>	15.01.2014	(11) <b>2 722 769</b>	30.09.2013	(11) <b>2 722 911</b>	04.12.2013
(11) <b>2 722 630</b>	15.01.2014	(11) <b>2 722 772</b>	18.07.2013	(11) <b>2 722 912</b>	07.01.2014
(11) <b>2 722 631</b>	17.01.2014	(11) <b>2 722 773</b>	17.10.2012	(11) <b>2 722 914</b>	27.12.2013
(11) <b>2 722 638</b>	17.12.2013	(11) <b>2 722 777</b>	04.10.2013	(11) <b>2 722 916</b>	20.11.2013
(11) <b>2 722 640</b>	12.12.2013	(11) <b>2 722 779</b>	15.10.2013	(11) <b>2 722 917</b>	14.11.2013
(11) <b>2 722 645</b>	18.10.2013	(11) <b>2 722 781</b>	25.09.2013	(11) <b>2 722 918</b>	12.12.2013
(11) <b>2 722 646</b>	07.03.2013	(11) <b>2 722 786</b>	22.10.2012	(11) <b>2 722 919</b>	05.11.2013
(11) <b>2 722 652</b>	24.10.2012	(11) <b>2 722 787</b>	17.10.2013	(11) <b>2 722 920</b>	16.01.2014
(11) <b>2 722 656</b>	25.09.2013	(11) <b>2 722 791</b>	17.01.2014	(11) <b>2 722 922</b>	13.12.2013
(11) <b>2 722 657</b>	21.02.2014	(11) <b>2 722 799</b>	06.11.2013	(11) <b>2 722 923</b>	12.12.2013
(11) <b>2 722 659</b>	17.01.2014	(11) <b>2 722 800</b>	21.10.2013	(11) <b>2 722 924</b>	29.10.2013
(11) <b>2 722 663</b>	03.12.2013	(11) <b>2 722 801</b>	29.08.2013	(11) <b>2 722 925</b>	01.08.2013
(11) <b>2 722 665</b>	17.12.2013	(11) <b>2 722 812</b>	20.12.2012	(11) <b>2 722 926</b>	01.08.2013
(11) <b>2 722 666</b>	13.12.2013	(11) <b>2 722 815</b>	17.12.2013	(11) <b>2 722 927</b>	27.09.2013
(11) <b>2 722 670</b>	15.01.2014	(11) <b>2 722 817</b>	11.12.2013	(11) <b>2 722 929</b>	18.07.2012
(11) <b>2 722 672</b>	20.12.2013	(11) <b>2 722 819</b>	11.12.2013	(11) <b>2 722 934</b>	16.01.2014
(11) <b>2 722 674</b>	06.12.2013	(11) <b>2 722 821</b>	22.10.2013	(11) <b>2 722 937</b>	29.11.2013
(11) <b>2 722 675</b>	11.12.2013	(11) <b>2 722 822</b>	19.07.2013	(11) <b>2 722 939</b>	15.01.2014
(11) <b>2 722 676</b>	11.10.2013	(11) <b>2 722 823</b>	16.10.2013	(11) <b>2 722 940</b>	15.01.2014
(11) <b>2 722 683</b>	18.10.2012	(11) <b>2 722 825</b>	18.10.2013	(11) <b>2 722 941</b>	15.01.2014
(11) <b>2 722 684</b>	28.05.2013	(11) <b>2 722 826</b>	22.01.2014	(11) <b>2 722 942</b>	15.01.2014
(11) <b>2 722 687</b>	13.05.2013	(11) <b>2 722 829</b>	09.12.2013	(11) <b>2 722 943</b>	13.12.2013
(11) <b>2 722 693</b>	18.10.2012	(11) <b>2 722 830</b>	12.11.2013	(11) <b>2 722 944</b>	20.01.2014

(11) <b>2 722 945</b>	07.01.2014	(11) <b>2 723 068</b>	22.11.2013	<b>I.8(1)</b>	
(11) <b>2 722 946</b>	10.01.2014	(11) <b>2 723 069</b>	02.12.2013	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	
(11) <b>2 722 950</b>	06.12.2013	(11) <b>2 723 072</b>	17.01.2014	• Date on which the European patent application was refused	
(11) <b>2 722 957</b>	17.01.2014	(11) <b>2 723 073</b>	13.01.2014	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	
(11) <b>2 722 958</b>	16.01.2014	(11) <b>2 723 074</b>	15.01.2014	(11) <b>0 939 406</b>	12.12.2013
(11) <b>2 722 960</b>	17.01.2014	(11) <b>2 723 075</b>	07.01.2014	(11) <b>1 040 340</b>	13.11.2013
(11) <b>2 722 961</b>	18.12.2013	(11) <b>2 723 076</b>	14.01.2014	(11) <b>1 109 111</b>	12.12.2013
(11) <b>2 722 962</b>	06.12.2013	(11) <b>2 723 077</b>	11.12.2013	(11) <b>1 130 898</b>	21.11.2013
(11) <b>2 722 966</b>	09.01.2014	(11) <b>2 723 078</b>	20.01.2014	(11) <b>1 178 483</b>	13.12.2013
(11) <b>2 722 967</b>	09.01.2014	(11) <b>2 723 079</b>	15.01.2014	(11) <b>1 236 507</b>	08.12.2013
(11) <b>2 722 968</b>	09.12.2013	(11) <b>2 723 081</b>	20.11.2013	(11) <b>1 323 672</b>	07.03.2014
(11) <b>2 722 980</b>	29.10.2013	(11) <b>2 723 084</b>	07.06.2013	(11) <b>1 403 756</b>	28.11.2013
(11) <b>2 722 983</b>	12.12.2013	(11) <b>2 723 085</b>	14.01.2014	(11) <b>1 406 408</b>	20.11.2013
(11) <b>2 722 990</b>	27.09.2013	(11) <b>2 723 086</b>	12.12.2013	(11) <b>1 440 305</b>	23.02.2014
(11) <b>2 722 994</b>	22.11.2013	(11) <b>2 723 087</b>	20.01.2014	(11) <b>1 443 757</b>	30.10.2013
(11) <b>2 722 995</b>	03.05.2013	(11) <b>2 723 090</b>	25.09.2013	(11) <b>1 469 476</b>	08.11.2013
(11) <b>2 722 996</b>	22.10.2012	(11) <b>2 723 091</b>	17.10.2013	(11) <b>1 501 550</b>	14.12.2013
(11) <b>2 722 997</b>	15.01.2014	(11) <b>2 723 092</b>	17.10.2013	(11) <b>1 503 097</b>	12.12.2013
(11) <b>2 722 999</b>	20.01.2014	(11) <b>2 723 093</b>	18.10.2013	(11) <b>1 503 503</b>	28.08.2013
(11) <b>2 723 003</b>	14.01.2014	(11) <b>2 723 094</b>	18.10.2013	(11) <b>1 503 727</b>	09.04.2013
(11) <b>2 723 004</b>	15.01.2014	(11) <b>2 723 095</b>	18.10.2013	(11) <b>1 521 602</b>	15.12.2013
(11) <b>2 723 006</b>	09.10.2013	(11) <b>2 723 096</b>	14.01.2014	(11) <b>1 538 566</b>	23.09.2013
(11) <b>2 723 007</b>	16.01.2014	(11) <b>2 723 097</b>	22.10.2013	(11) <b>1 556 897</b>	22.10.2013
(11) <b>2 723 008</b>	15.02.2013	(11) <b>2 723 103</b>	10.12.2013	(11) <b>1 558 403</b>	07.12.2013
(11) <b>2 723 009</b>	18.12.2013	(11) <b>2 723 104</b>	13.12.2013	(11) <b>1 575 928</b>	10.09.2013
(11) <b>2 723 012</b>	17.01.2014	(11) <b>2 723 109</b>	20.01.2014	(11) <b>1 612 595</b>	14.11.2013
(11) <b>2 723 014</b>	16.01.2014	(11) <b>2 723 110</b>	26.11.2013	(11) <b>1 616 245</b>	13.12.2013
(11) <b>2 723 015</b>	16.01.2014	(11) <b>2 723 112</b>	20.01.2014	(11) <b>1 622 144</b>	15.12.2013
(11) <b>2 723 016</b>	15.01.2014	(11) <b>2 723 114</b>	17.12.2013	(11) <b>1 643 402</b>	06.12.2013
(11) <b>2 723 017</b>	08.01.2014	(11) <b>2 723 115</b>	13.01.2014	(11) <b>1 649 386</b>	14.12.2013
(11) <b>2 723 018</b>	09.12.2013	(11) <b>2 723 116</b>	14.01.2014	(11) <b>1 663 454</b>	14.03.2014
(11) <b>2 723 020</b>	20.12.2013	(11) <b>2 723 117</b>	27.12.2013	(11) <b>1 664 076</b>	10.10.2013
(11) <b>2 723 022</b>	17.10.2012	(11) <b>2 723 119</b>	16.12.2013	(11) <b>1 669 105</b>	09.07.2013
(11) <b>2 723 024</b>	13.12.2013	(11) <b>2 723 120</b>	17.01.2014	(11) <b>1 690 158</b>	17.10.2013
(11) <b>2 723 025</b>	17.01.2014	(11) <b>2 723 122</b>	27.12.2013	(11) <b>1 704 484</b>	19.09.2013
(11) <b>2 723 027</b>	28.08.2013	(11) <b>2 723 127</b>	30.12.2013	(11) <b>1 712 831</b>	18.09.2013
(11) <b>2 723 028</b>	09.01.2014	(11) <b>2 723 129</b>	14.01.2014	(11) <b>1 713 911</b>	14.12.2013
(11) <b>2 723 032</b>	16.10.2013	(11) <b>2 723 134</b>	28.05.2013	(11) <b>1 722 263</b>	11.02.2014
(11) <b>2 723 038</b>	20.01.2014	(11) <b>2 723 136</b>	20.01.2014	(11) <b>1 723 603</b>	14.12.2013
(11) <b>2 723 039</b>	17.06.2013	(11) <b>2 723 137</b>	15.01.2014	(11) <b>1 732 822</b>	21.02.2014
(11) <b>2 723 042</b>	13.09.2013	(11) <b>2 723 138</b>	16.01.2014	(11) <b>1 734 099</b>	19.11.2013
(11) <b>2 723 046</b>	16.12.2013	(11) <b>2 723 141</b>	09.12.2013	(11) <b>1 744 262</b>	19.11.2013
(11) <b>2 723 051</b>	12.12.2013	(11) <b>2 723 145</b>	23.12.2013	(11) <b>1 756 826</b>	19.09.2013
(11) <b>2 723 053</b>	16.01.2014	(11) <b>2 723 147</b>	10.12.2013	(11) <b>1 759 533</b>	01.12.2013
(11) <b>2 723 054</b>	18.02.2013	(11) <b>2 723 148</b>	05.02.2013	(11) <b>1 764 661</b>	25.11.2013
(11) <b>2 723 057</b>	16.12.2013	(11) <b>2 723 153</b>	16.10.2013	(11) <b>1 765 886</b>	06.12.2013
(11) <b>2 723 058</b>	19.11.2013	(11) <b>2 723 154</b>	17.12.2013	(11) <b>1 766 507</b>	21.11.2013
(11) <b>2 723 059</b>	19.12.2012			(11) <b>1 767 159</b>	16.12.2013
(11) <b>2 723 060</b>	20.11.2013			(11) <b>1 770 568</b>	18.09.2013
(11) <b>2 723 061</b>	17.12.2013			(11) <b>1 779 647</b>	31.10.2013
(11) <b>2 723 066</b>	08.01.2014				
(11) <b>2 723 067</b>	13.12.2013				

(11) <b>1 818 257</b>	11.10.2013	(11) <b>2 160 186</b>	08.11.2013	(11) <b>1 760 605</b>	17.03.2014
(11) <b>1 825 338</b>	26.11.2013	(11) <b>2 191 519</b>	15.12.2013	(11) <b>1 786 077</b>	11.03.2014
(11) <b>1 827 502</b>	16.12.2013	(11) <b>2 208 194</b>	23.07.2013	(11) <b>1 811 338</b>	14.03.2014
(11) <b>1 859 039</b>	15.12.2013	(11) <b>2 210 181</b>	18.11.2013	(11) <b>1 866 718</b>	17.03.2014
(11) <b>1 863 274</b>	15.10.2013	(11) <b>2 219 149</b>	12.12.2013	(11) <b>1 900 332</b>	12.03.2014
(11) <b>1 867 079</b>	20.11.2013	(11) <b>2 237 184</b>	14.10.2013	(11) <b>1 910 968</b>	19.03.2014
(11) <b>1 875 481</b>	06.12.2013	(11) <b>2 249 220</b>	30.10.2013	(11) <b>1 931 920</b>	17.03.2014
(11) <b>1 885 395</b>	13.12.2013	(11) <b>2 288 134</b>	12.12.2013	(11) <b>1 940 598</b>	17.03.2014
(11) <b>1 889 136</b>	27.11.2013	(11) <b>2 294 444</b>	06.11.2013	(11) <b>1 963 094</b>	19.03.2014
(11) <b>1 903 320</b>	06.11.2013	(11) <b>2 317 670</b>	22.10.2013	(11) <b>1 971 925</b>	18.03.2014
(11) <b>1 904 780</b>	05.11.2013	(11) <b>2 341 338</b>	19.11.2013	(11) <b>1 974 769</b>	14.03.2014
(11) <b>1 911 277</b>	21.11.2013	(11) <b>2 351 949</b>	13.12.2013	(11) <b>1 982 177</b>	11.03.2014
(11) <b>1 911 859</b>	15.12.2013	(11) <b>2 354 158</b>	14.11.2013	(11) <b>2 005 323</b>	13.03.2014
(11) <b>1 911 977</b>	13.11.2013	(11) <b>2 366 340</b>	12.11.2013	(11) <b>2 019 551</b>	18.03.2014
(11) <b>1 912 133</b>	25.02.2014	(11) <b>2 380 274</b>	12.12.2013	(11) <b>2 024 852</b>	14.03.2014
(11) <b>1 912 138</b>	25.02.2014	(11) <b>2 380 275</b>	12.12.2013	(11) <b>2 027 592</b>	13.03.2014
(11) <b>1 912 140</b>	25.02.2014	(11) <b>2 403 597</b>	22.10.2013	(11) <b>2 031 479</b>	20.11.2013
(11) <b>1 912 158</b>	19.11.2013	(11) <b>2 405 387</b>	15.10.2013	(11) <b>2 054 866</b>	13.03.2014
(11) <b>1 913 770</b>	21.11.2013	(11) <b>2 405 899</b>	09.10.2013	(11) <b>2 062 332</b>	17.03.2014
(11) <b>1 914 913</b>	24.10.2013	(11) <b>2 426 931</b>	07.11.2013	(11) <b>2 063 757</b>	18.03.2014
(11) <b>1 921 567</b>	12.11.2013	(11) <b>2 428 867</b>	05.11.2013	(11) <b>2 065 831</b>	18.03.2014
(11) <b>1 926 255</b>	13.01.2014	(11) <b>2 437 581</b>	14.12.2013	(11) <b>2 067 875</b>	06.03.2014
(11) <b>1 931 252</b>	24.02.2014	(11) <b>2 472 393</b>	21.11.2013	(11) <b>2 073 757</b>	14.03.2014
(11) <b>1 932 240</b>	24.09.2013	(11) <b>2 506 933</b>	26.11.2013	(11) <b>2 082 530</b>	18.03.2014
(11) <b>1 933 107</b>	07.03.2014	(11) <b>2 509 038</b>	07.06.2013	(11) <b>2 086 177</b>	19.03.2014
(11) <b>1 934 957</b>	31.10.2013	(11) <b>2 636 783</b>	13.12.2013	(11) <b>2 093 673</b>	13.03.2014
(11) <b>1 945 758</b>	16.12.2013	(11) <b>2 644 374</b>	13.12.2013	(11) <b>2 101 558</b>	10.03.2014
(11) <b>1 948 336</b>	12.12.2013	(11) <b>2 644 590</b>	02.12.2013	(11) <b>2 109 255</b>	14.03.2014
(11) <b>1 948 802</b>	17.05.2013	(11) <b>2 657 740</b>	07.12.2013	(11) <b>2 111 749</b>	18.03.2014
(11) <b>1 949 376</b>	19.11.2013	(11) <b>2 662 104</b>	01.12.2013	(11) <b>2 115 735</b>	18.03.2014
(11) <b>1 951 521</b>	18.02.2014	(11) <b>2 662 347</b>	05.12.2013	(11) <b>2 122 268</b>	14.03.2014
(11) <b>1 966 729</b>	09.10.2013	(11) <b>2 664 374</b>	08.12.2013	(11) <b>2 137 149</b>	13.03.2014
(11) <b>1 968 319</b>	15.11.2013			(11) <b>2 157 302</b>	13.03.2014
(11) <b>1 974 755</b>	19.11.2013			(11) <b>2 160 421</b>	12.03.2014
(11) <b>1 995 715</b>	15.05.2013			(11) <b>2 161 823</b>	19.03.2014
(11) <b>2 026 641</b>	16.12.2013			(11) <b>2 166 473</b>	13.03.2014
(11) <b>2 027 729</b>	14.01.2014			(11) <b>2 177 760</b>	20.03.2014
(11) <b>2 034 681</b>	14.11.2013			(11) <b>2 178 126</b>	14.03.2014
(11) <b>2 038 802</b>	11.11.2013			(11) <b>2 179 531</b>	18.03.2014
(11) <b>2 062 253</b>	14.11.2013			(11) <b>2 190 482</b>	14.03.2014
(11) <b>2 075 698</b>	16.11.2013			(11) <b>2 198 373</b>	18.03.2014
(11) <b>2 076 874</b>	14.12.2013			(11) <b>2 203 308</b>	10.03.2014
(11) <b>2 079 292</b>	16.12.2013			(11) <b>2 211 411</b>	17.03.2014
(11) <b>2 084 707</b>	15.10.2013			(11) <b>2 215 420</b>	17.03.2014
(11) <b>2 096 551</b>	02.10.2013			(11) <b>2 222 154</b>	14.03.2014
(11) <b>2 119 206</b>	08.12.2013			(11) <b>2 224 630</b>	13.03.2014
(11) <b>2 137 831</b>	13.11.2013			(11) <b>2 236 430</b>	14.03.2014
(11) <b>2 145 387</b>	06.11.2013			(11) <b>2 243 880</b>	19.03.2014
(11) <b>2 150 256</b>	02.12.2013			(11) <b>2 244 036</b>	20.03.2014
(11) <b>2 155 099</b>	13.12.2013			(11) <b>2 254 184</b>	17.03.2014
(11) <b>2 155 480</b>	14.11.2013			(11) <b>2 259 193</b>	13.03.2014
(11) <b>2 156 364</b>	14.12.2013			(11) <b>2 260 480</b>	14.03.2014
		<b>I.8(2)</b>			
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist			
		• Date on which the European patent application was withdrawn			
		• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée			
		(11) <b>0 982 764</b>	18.03.2014		
		(11) <b>1 122 328</b>	17.03.2014		
		(11) <b>1 255 281</b>	18.03.2014		
		(11) <b>1 356 435</b>	13.03.2014		
		(11) <b>1 398 673</b>	17.03.2014		
		(11) <b>1 403 270</b>	14.03.2014		
		(11) <b>1 582 181</b>	17.03.2014		
		(11) <b>1 629 835</b>	11.02.2014		
		(11) <b>1 641 252</b>	13.03.2014		
		(11) <b>1 656 647</b>	13.03.2014		
		(11) <b>1 720 087</b>	18.03.2014		
		(11) <b>1 746 002</b>	18.03.2014		
		(11) <b>1 746 765</b>	19.03.2014		

(11) 2 267 610	13.03.2014	(11) 2 446 524	19.03.2014	(11) 2 628 729	13.03.2014
(11) 2 268 704	19.03.2014	(11) 2 446 816	14.03.2014	(11) 2 636 743	17.03.2014
(11) 2 270 864	17.03.2014	(11) 2 451 063	14.03.2014	(11) 2 637 398	14.03.2014
(11) 2 275 244	13.03.2014	(11) 2 451 105	17.03.2014	(11) 2 640 060	14.03.2014
(11) 2 276 215	13.03.2014	(11) 2 452 310	14.03.2014	(11) 2 640 614	17.03.2014
(11) 2 277 081	14.03.2014	(11) 2 460 916	12.03.2014	(11) 2 640 967	19.03.2014
(11) 2 279 992	18.03.2014	(11) 2 463 759	12.03.2014	(11) 2 640 994	13.03.2014
(11) 2 284 445	13.03.2014	(11) 2 465 109	14.03.2014	(11) 2 645 700	18.03.2014
(11) 2 284 654	18.03.2014	(11) 2 466 645	17.03.2014	(11) 2 648 232	12.03.2014
(11) 2 284 901	14.03.2014	(11) 2 469 933	17.03.2014	(11) 2 648 254	17.03.2014
(11) 2 286 375	18.03.2014	(11) 2 482 011	19.03.2014	(11) 2 651 133	13.03.2014
(11) 2 291 580	07.03.2014	(11) 2 487 143	19.03.2014	(11) 2 652 721	10.03.2014
(11) 2 296 067	17.03.2014	(11) 2 487 145	19.03.2014	(11) 2 654 239	13.03.2014
(11) 2 297 006	17.03.2014	(11) 2 498 064	13.03.2014	(11) 2 658 013	17.03.2014
(11) 2 297 708	12.03.2014	(11) 2 506 117	18.03.2014	(11) 2 658 233	15.03.2014
(11) 2 299 524	17.03.2014	(11) 2 506 627	18.03.2014	(11) 2 663 946	19.03.2014
(11) 2 300 131	12.03.2014	(11) 2 507 783	14.03.2014	(11) 2 667 297	14.03.2014
(11) 2 300 365	13.03.2014	(11) 2 509 146	13.03.2014	(11) 2 667 433	17.03.2014
(11) 2 308 386	17.03.2014	(11) 2 509 304	13.03.2014	(11) 2 667 628	12.03.2014
(11) 2 315 483	17.03.2014	(11) 2 514 379	14.03.2014	(11) 2 667 678	17.03.2014
(11) 2 315 737	13.03.2014	(11) 2 515 421	13.03.2014	(11) 2 672 187	17.03.2014
(11) 2 320 042	18.03.2014	(11) 2 516 467	17.03.2014	(11) 2 677 930	10.03.2014
(11) 2 324 663	10.03.2014	(11) 2 518 795	19.03.2014	(11) 2 679 452	13.03.2014
(11) 2 325 721	17.03.2014	(11) 2 522 301	15.03.2014	(11) 2 685 532	17.03.2014
(11) 2 336 427	15.03.2014	(11) 2 528 681	18.03.2014	(11) 2 693 136	12.03.2014
(11) 2 343 877	13.03.2014	(11) 2 530 738	18.03.2014	(11) 2 693 600	12.03.2014
(11) 2 350 769	14.03.2014	(11) 2 533 097	17.03.2014	(11) 2 698 636	14.03.2014
(11) 2 360 836	18.03.2014	(11) 2 533 609	19.03.2014	(11) 2 700 939	18.03.2014
(11) 2 360 840	18.03.2014	(11) 2 539 224	11.03.2014	(11) 2 711 428	19.03.2014
(11) 2 362 464	11.03.2014	(11) 2 545 191	14.03.2014	(11) 2 711 707	13.03.2014
(11) 2 365 353	17.03.2014	(11) 2 546 498	18.03.2014	(11) 2 718 299	20.03.2014
(11) 2 375 838	17.03.2014	(11) 2 546 772	13.03.2014		
(11) 2 381 354	17.03.2014	(11) 2 548 503	17.03.2014		
(11) 2 386 594	14.03.2014	(11) 2 549 190	13.03.2014		
(11) 2 394 636	11.03.2014	(11) 2 552 839	18.03.2014		
(11) 2 402 580	13.03.2014	(11) 2 558 928	11.03.2014		
(11) 2 407 420	17.03.2014	(11) 2 559 873	17.03.2014		
(11) 2 408 131	13.03.2014	(11) 2 562 905	19.03.2014		
(11) 2 411 948	19.03.2014	(11) 2 576 819	13.03.2014	(11) 0 892 812	19.11.2013
(11) 2 418 839	19.03.2014	(11) 2 577 465	19.03.2014	(11) 0 929 165	19.11.2013
(11) 2 420 566	19.03.2014	(11) 2 579 029	17.03.2014	(11) 0 974 898	21.11.2013
(11) 2 422 285	11.03.2014	(11) 2 584 364	14.03.2014	(11) 0 984 468	05.11.2013
(11) 2 422 914	13.03.2014	(11) 2 585 117	19.03.2014	(11) 1 040 515	19.11.2013
(11) 2 427 546	13.03.2014	(11) 2 589 855	19.03.2014	(11) 1 065 649	21.09.2013
(11) 2 434 384	18.03.2014	(11) 2 590 750	18.03.2014	(11) 1 079 068	23.11.2013
(11) 2 435 759	10.03.2014	(11) 2 593 234	18.03.2014	(11) 1 128 169	19.11.2013
(11) 2 436 988	13.03.2014	(11) 2 594 825	13.03.2014	(11) 1 172 446	23.11.2013
(11) 2 437 023	13.03.2014	(11) 2 610 626	13.03.2014	(11) 1 227 313	22.11.2013
(11) 2 438 298	19.03.2014	(11) 2 621 143	13.03.2014	(11) 1 237 524	15.10.2013
(11) 2 440 163	20.03.2014	(11) 2 624 141	13.03.2014	(11) 1 244 955	29.10.2013
(11) 2 440 350	08.03.2014	(11) 2 626 287	12.03.2014	(11) 1 273 579	21.11.2013
(11) 2 443 989	13.03.2014	(11) 2 627 044	18.03.2014	(11) 1 281 979	22.11.2013

## I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée



(11) 1 309 129	22.11.2013	(11) 1 700 163	23.10.2013	(11) 1 868 006	29.10.2013
(11) 1 326 386	06.11.2013	(11) 1 703 748	27.11.2013	(11) 1 868 649	31.10.2013
(11) 1 357 568	01.11.2013	(11) 1 709 122	13.11.2013	(11) 1 869 159	14.01.2012
(11) 1 361 637	19.11.2013	(11) 1 709 708	16.11.2013	(11) 1 869 413	01.11.2013
(11) 1 380 997	31.10.2013	(11) 1 712 302	16.11.2013	(11) 1 876 817	07.08.2013
(11) 1 384 074	01.11.2013	(11) 1 716 156	21.11.2013	(11) 1 876 880	01.11.2013
(11) 1 384 235	12.11.2013	(11) 1 716 262	27.10.2013	(11) 1 879 517	27.11.2013
(11) 1 395 618	23.11.2013	(11) 1 719 332	23.11.2013	(11) 1 880 969	30.10.2013
(11) 1 421 768	21.11.2013	(11) 1 725 342	23.11.2013	(11) 1 881 031	31.10.2013
(11) 1 439 649	22.11.2013	(11) 1 730 104	01.10.2013	(11) 1 882 135	01.10.2013
(11) 1 443 944	15.11.2013	(11) 1 732 496	31.10.2013	(11) 1 887 303	11.10.2013
(11) 1 461 684	29.10.2013	(11) 1 737 421	01.11.2013	(11) 1 888 175	01.11.2013
(11) 1 465 393	29.10.2013	(11) 1 737 512	01.11.2013	(11) 1 888 822	22.11.2013
(11) 1 481 850	09.11.2013	(11) 1 739 211	01.07.2013	(11) 1 890 769	01.11.2013
(11) 1 482 843	31.10.2013	(11) 1 745 510	01.11.2013	(11) 1 891 005	02.11.2012
(11) 1 484 956	26.11.2013	(11) 1 754 017	01.11.2013	(11) 1 893 656	01.11.2013
(11) 1 485 403	01.10.2013	(11) 1 756 036	31.10.2013	(11) 1 895 109	22.10.2013
(11) 1 495 337	22.11.2013	(11) 1 756 772	29.10.2013	(11) 1 903 562	25.11.2013
(11) 1 496 630	20.11.2013	(11) 1 765 316	19.11.2013	(11) 1 908 122	26.09.2013
(11) 1 498 900	16.11.2013	(11) 1 771 417	20.11.2013	(11) 1 910 669	16.11.2013
(11) 1 504 305	19.11.2013	(11) 1 779 591	19.11.2013	(11) 1 915 298	30.10.2013
(11) 1 515 338	16.11.2013	(11) 1 781 157	14.11.2013	(11) 1 917 317	23.11.2013
(11) 1 521 589	22.11.2013	(11) 1 787 532	21.01.2014	(11) 1 917 473	19.11.2013
(11) 1 531 855	26.11.2013	(11) 1 789 008	05.11.2013	(11) 1 926 132	29.10.2013
(11) 1 536 442	22.10.2013	(11) 1 789 020	20.11.2013	(11) 1 927 713	05.10.2013
(11) 1 549 889	06.11.2013	(11) 1 798 573	16.11.2013	(11) 1 930 178	24.10.2013
(11) 1 551 198	26.11.2013	(11) 1 798 810	24.10.2013	(11) 1 935 520	16.11.2013
(11) 1 553 812	05.10.2013	(11) 1 806 311	29.10.2013	(11) 1 936 312	02.10.2013
(11) 1 559 873	18.11.2013	(11) 1 811 546	31.10.2013	(11) 1 937 237	16.11.2013
(11) 1 572 915	31.10.2013	(11) 1 815 189	22.11.2013	(11) 1 937 331	19.10.2013
(11) 1 580 575	25.10.2013	(11) 1 815 415	19.11.2013	(11) 1 937 724	19.11.2013
(11) 1 583 925	22.10.2013	(11) 1 829 191	22.10.2013	(11) 1 944 400	31.10.2013
(11) 1 585 248	16.11.2013	(11) 1 830 007	01.10.2013	(11) 1 945 130	19.10.2013
(11) 1 587 970	01.08.2013	(11) 1 830 133	16.11.2013	(11) 1 947 528	19.11.2013
(11) 1 588 488	24.10.2013	(11) 1 831 178	03.07.2012	(11) 1 948 046	30.10.2013
(11) 1 592 090	01.11.2013	(11) 1 833 191	21.11.2013	(11) 1 948 813	22.11.2013
(11) 1 592 956	22.11.2013	(11) 1 833 458	29.10.2013	(11) 1 948 829	15.11.2013
(11) 1 593 541	11.10.2013	(11) 1 834 411	31.10.2013	(11) 1 950 867	01.10.2013
(11) 1 593 784	01.11.2013	(11) 1 835 325	01.10.2013	(11) 1 951 412	19.10.2013
(11) 1 597 751	23.10.2013	(11) 1 837 040	01.11.2013	(11) 1 953 441	18.10.2013
(11) 1 598 935	31.10.2013	(11) 1 847 887	01.11.2013	(11) 1 957 884	01.10.2013
(11) 1 620 450	23.11.2013	(11) 1 851 064	03.09.2013	(11) 1 957 885	01.10.2013
(11) 1 623 574	01.08.2013	(11) 1 856 032	01.10.2013	(11) 1 957 887	01.10.2013
(11) 1 627 039	31.10.2013	(11) 1 856 566	23.11.2013	(11) 1 960 203	14.11.2013
(11) 1 649 125	22.10.2013	(11) 1 857 841	20.11.2013	(11) 1 960 839	19.11.2013
(11) 1 649 651	31.10.2013	(11) 1 858 130	18.10.2013	(11) 1 961 312	21.11.2013
(11) 1 661 238	12.11.2013	(11) 1 861 433	29.10.2013	(11) 1 967 183	06.11.2013
(11) 1 667 784	27.11.2013	(11) 1 861 789	21.11.2013	(11) 1 976 339	01.10.2013
(11) 1 670 260	20.11.2013	(11) 1 862 673	18.10.2013	(11) 1 978 183	01.10.2013
(11) 1 682 320	27.11.2012	(11) 1 863 616	15.11.2013	(11) 1 981 117	15.10.2013
(11) 1 698 616	17.10.2013	(11) 1 863 924	29.10.2013	(11) 1 987 393	25.10.2013
(11) 1 699 234	12.11.2013	(11) 1 865 795	19.11.2013	(11) 1 989 417	12.11.2013

(11) <b>1 990 490</b>	01.11.2013	(11) <b>2 091 506</b>	23.11.2013	(11) <b>2 170 375</b>	22.11.2013
(11) <b>1 990 492</b>	11.10.2013	(11) <b>2 092 836</b>	30.10.2013	(11) <b>2 173 291</b>	15.11.2013
(11) <b>1 993 174</b>	01.11.2013	(11) <b>2 092 868</b>	01.10.2013	(11) <b>2 173 543</b>	30.10.2013
(11) <b>1 994 348</b>	01.10.2013	(11) <b>2 096 396</b>	25.10.2013	(11) <b>2 176 785</b>	30.10.2013
(11) <b>1 996 018</b>	09.11.2013	(11) <b>2 098 482</b>	20.11.2013	(11) <b>2 177 875</b>	25.10.2013
(11) <b>1 999 036</b>	24.10.2013	(11) <b>2 098 542</b>	09.11.2013	(11) <b>2 178 530</b>	24.04.2012
(11) <b>2 002 521</b>	01.10.2013	(11) <b>2 100 626</b>	21.09.2013	(11) <b>2 179 205</b>	30.10.2013
(11) <b>2 005 119</b>	29.10.2013	(11) <b>2 101 034</b>	01.10.2013	(11) <b>2 179 714</b>	20.11.2013
(11) <b>2 006 616</b>	01.11.2013	(11) <b>2 101 122</b>	01.10.2013	(11) <b>2 185 420</b>	21.11.2013
(11) <b>2 007 966</b>	01.10.2013	(11) <b>2 101 348</b>	29.10.2013	(11) <b>2 186 147</b>	22.11.2013
(11) <b>2 010 476</b>	19.11.2013	(11) <b>2 102 766</b>	21.11.2013	(11) <b>2 191 423</b>	20.11.2013
(11) <b>2 010 492</b>	19.11.2013	(11) <b>2 104 184</b>	01.10.2013	(11) <b>2 192 900</b>	15.10.2013
(11) <b>2 011 795</b>	23.10.2013	(11) <b>2 104 905</b>	29.10.2013	(11) <b>2 196 299</b>	03.01.2014
(11) <b>2 012 358</b>	01.11.2013	(11) <b>2 107 358</b>	01.10.2013	(11) <b>2 197 405</b>	10.10.2013
(11) <b>2 012 710</b>	31.10.2013	(11) <b>2 108 823</b>	01.10.2013	(11) <b>2 197 751</b>	15.11.2013
(11) <b>2 015 093</b>	23.11.2013	(11) <b>2 109 049</b>	19.11.2013	(11) <b>2 201 994</b>	22.11.2013
(11) <b>2 020 892</b>	01.10.2013	(11) <b>2 111 745</b>	01.11.2013	(11) <b>2 204 302</b>	23.11.2013
(11) <b>2 021 297</b>	01.11.2013	(11) <b>2 116 258</b>	14.11.2013	(11) <b>2 207 802</b>	22.11.2013
(11) <b>2 021 562</b>	09.11.2013	(11) <b>2 121 118</b>	15.11.2013	(11) <b>2 209 758</b>	15.10.2013
(11) <b>2 022 140</b>	24.01.2014	(11) <b>2 122 142</b>	21.11.2013	(11) <b>2 210 189</b>	21.11.2013
(11) <b>2 023 351</b>	30.10.2013	(11) <b>2 125 637</b>	19.11.2013	(11) <b>2 214 579</b>	19.11.2013
(11) <b>2 026 752</b>	01.11.2013	(11) <b>2 129 554</b>	19.10.2013	(11) <b>2 218 053</b>	29.10.2013
(11) <b>2 031 650</b>	29.10.2013	(11) <b>2 131 157</b>	01.11.2013	(11) <b>2 221 995</b>	14.11.2013
(11) <b>2 031 892</b>	29.10.2013	(11) <b>2 132 140</b>	31.10.2013	(11) <b>2 223 097</b>	05.11.2013
(11) <b>2 034 769</b>	18.10.2013	(11) <b>2 137 556</b>	01.11.2013	(11) <b>2 224 922</b>	26.11.2013
(11) <b>2 038 405</b>	20.11.2013	(11) <b>2 137 749</b>	01.11.2013	(11) <b>2 229 167</b>	16.10.2013
(11) <b>2 040 655</b>	15.10.2013	(11) <b>2 139 432</b>	01.11.2013	(11) <b>2 230 328</b>	29.10.2013
(11) <b>2 043 647</b>	30.10.2013	(11) <b>2 140 526</b>	01.11.2013	(11) <b>2 232 132</b>	13.11.2013
(11) <b>2 046 380</b>	30.10.2013	(11) <b>2 142 081</b>	21.11.2013	(11) <b>2 232 421</b>	19.11.2013
(11) <b>2 047 057</b>	22.11.2013	(11) <b>2 142 177</b>	01.11.2013	(11) <b>2 233 005</b>	19.11.2013
(11) <b>2 051 553</b>	15.10.2013	(11) <b>2 142 764</b>	01.10.2013	(11) <b>2 234 177</b>	19.11.2013
(11) <b>2 051 984</b>	26.11.2013	(11) <b>2 144 585</b>	29.10.2013	(11) <b>2 234 735</b>	19.11.2013
(11) <b>2 052 321</b>	20.11.2013	(11) <b>2 145 095</b>	01.11.2013	(11) <b>2 236 695</b>	01.10.2013
(11) <b>2 053 247</b>	01.10.2013	(11) <b>2 146 942</b>	20.11.2013	(11) <b>2 236 729</b>	01.10.2013
(11) <b>2 053 324</b>	05.11.2013	(11) <b>2 147 184</b>	01.11.2013	(11) <b>2 236 763</b>	01.10.2013
(11) <b>2 057 264</b>	31.10.2013	(11) <b>2 147 328</b>	21.11.2013	(11) <b>2 239 527</b>	01.10.2013
(11) <b>2 058 792</b>	21.09.2013	(11) <b>2 148 506</b>	21.11.2013	(11) <b>2 239 938</b>	21.11.2013
(11) <b>2 059 614</b>	19.11.2013	(11) <b>2 152 194</b>	19.11.2013	(11) <b>2 241 460</b>	25.10.2013
(11) <b>2 063 054</b>	13.11.2013	(11) <b>2 152 205</b>	30.10.2013	(11) <b>2 241 712</b>	01.10.2013
(11) <b>2 067 954</b>	12.11.2013	(11) <b>2 152 723</b>	16.11.2013	(11) <b>2 242 188</b>	30.10.2013
(11) <b>2 074 220</b>	26.11.2013	(11) <b>2 155 028</b>	01.11.2013	(11) <b>2 245 004</b>	13.11.2013
(11) <b>2 075 040</b>	29.10.2013	(11) <b>2 155 042</b>	19.11.2013	(11) <b>2 245 939</b>	19.11.2013
(11) <b>2 076 909</b>	22.10.2013	(11) <b>2 156 855</b>	01.11.2013	(11) <b>2 248 214</b>	19.10.2013
(11) <b>2 077 828</b>	06.11.2013	(11) <b>2 158 795</b>	19.11.2013	(11) <b>2 249 399</b>	03.09.2013
(11) <b>2 078 395</b>	03.12.2013	(11) <b>2 158 969</b>	29.10.2013	(11) <b>2 249 450</b>	18.10.2013
(11) <b>2 079 712</b>	31.10.2013	(11) <b>2 161 170</b>	03.09.2013	(11) <b>2 250 453</b>	01.10.2013
(11) <b>2 083 075</b>	21.11.2013	(11) <b>2 162 679</b>	01.10.2013	(11) <b>2 250 489</b>	22.10.2013
(11) <b>2 083 839</b>	08.11.2013	(11) <b>2 164 048</b>	25.10.2013	(11) <b>2 250 636</b>	20.11.2013
(11) <b>2 087 404</b>	16.11.2013	(11) <b>2 164 098</b>	17.09.2013	(11) <b>2 251 520</b>	01.11.2013
(11) <b>2 089 231</b>	30.10.2013	(11) <b>2 164 990</b>	21.11.2013	(11) <b>2 251 756</b>	05.10.2013
(11) <b>2 090 591</b>	13.11.2013	(11) <b>2 167 130</b>	27.11.2013	(11) <b>2 254 142</b>	25.11.2013
(11) <b>2 090 715</b>	01.10.2013	(11) <b>2 168 565</b>	01.10.2013	(11) <b>2 254 877</b>	29.10.2013

(11) <b>2 255 421</b>	26.09.2013	(11) <b>2 300 092</b>	19.11.2013	(11) <b>2 362 541</b>	24.10.2013
(11) <b>2 255 530</b>	22.11.2013	(11) <b>2 300 750</b>	22.10.2013	(11) <b>2 363 578</b>	01.10.2013
(11) <b>2 257 816</b>	31.10.2013	(11) <b>2 303 868</b>	21.11.2013	(11) <b>2 365 065</b>	19.11.2013
(11) <b>2 258 138</b>	30.10.2013	(11) <b>2 304 120</b>	01.11.2013	(11) <b>2 365 603</b>	18.10.2013
(11) <b>2 258 295</b>	18.10.2013	(11) <b>2 304 490</b>	22.11.2013	(11) <b>2 366 861</b>	01.10.2013
(11) <b>2 259 123</b>	25.10.2013	(11) <b>2 305 706</b>	01.11.2013	(11) <b>2 367 831</b>	30.10.2013
(11) <b>2 260 302</b>	26.09.2013	(11) <b>2 306 793</b>	19.11.2013	(11) <b>2 372 048</b>	01.10.2013
(11) <b>2 261 123</b>	25.10.2013	(11) <b>2 308 512</b>	19.11.2013	(11) <b>2 372 292</b>	01.11.2013
(11) <b>2 261 206</b>	22.11.2013	(11) <b>2 308 572</b>	21.11.2013	(11) <b>2 374 935</b>	01.10.2013
(11) <b>2 261 394</b>	30.10.2013	(11) <b>2 310 848</b>	23.10.2013	(11) <b>2 375 058</b>	01.11.2013
(11) <b>2 263 029</b>	26.11.2013	(11) <b>2 311 440</b>	19.11.2013	(11) <b>2 375 160</b>	01.11.2013
(11) <b>2 264 052</b>	21.11.2013	(11) <b>2 312 795</b>	19.11.2013	(11) <b>2 375 201</b>	01.10.2013
(11) <b>2 264 381</b>	21.11.2013	(11) <b>2 315 731</b>	26.11.2013	(11) <b>2 375 414</b>	08.10.2013
(11) <b>2 264 383</b>	22.11.2013	(11) <b>2 317 947</b>	23.10.2013	(11) <b>2 375 809</b>	20.11.2013
(11) <b>2 264 717</b>	30.10.2013	(11) <b>2 317 993</b>	20.11.2013	(11) <b>2 376 723</b>	10.12.2013
(11) <b>2 266 376</b>	21.11.2013	(11) <b>2 318 040</b>	30.10.2013	(11) <b>2 377 019</b>	19.10.2013
(11) <b>2 267 957</b>	21.11.2013	(11) <b>2 319 120</b>	01.03.2014	(11) <b>2 377 032</b>	28.11.2013
(11) <b>2 268 730</b>	15.10.2013	(11) <b>2 320 518</b>	29.10.2013	(11) <b>2 377 379</b>	20.11.2013
(11) <b>2 268 991</b>	01.10.2013	(11) <b>2 321 362</b>	13.11.2013	(11) <b>2 377 539</b>	21.11.2013
(11) <b>2 271 010</b>	01.11.2013	(11) <b>2 323 489</b>	01.10.2013	(11) <b>2 378 012</b>	01.11.2013
(11) <b>2 271 736</b>	19.10.2013	(11) <b>2 323 654</b>	14.11.2013	(11) <b>2 378 052</b>	01.11.2013
(11) <b>2 271 809</b>	01.10.2013	(11) <b>2 324 035</b>	23.11.2013	(11) <b>2 379 293</b>	19.11.2013
(11) <b>2 271 966</b>	23.11.2013	(11) <b>2 325 307</b>	19.11.2013	(11) <b>2 380 543</b>	31.10.2013
(11) <b>2 274 755</b>	01.11.2013	(11) <b>2 330 758</b>	19.11.2013	(11) <b>2 382 317</b>	13.11.2013
(11) <b>2 275 149</b>	11.10.2013	(11) <b>2 331 094</b>	26.11.2013	(11) <b>2 384 102</b>	22.10.2013
(11) <b>2 275 150</b>	18.10.2013	(11) <b>2 331 563</b>	30.10.2013	(11) <b>2 384 313</b>	19.10.2013
(11) <b>2 276 547</b>	01.11.2013	(11) <b>2 331 879</b>	22.10.2013	(11) <b>2 385 008</b>	19.11.2013
(11) <b>2 276 857</b>	15.11.2013	(11) <b>2 332 031</b>	30.10.2013	(11) <b>2 385 288</b>	18.10.2013
(11) <b>2 276 901</b>	01.10.2013	(11) <b>2 332 954</b>	23.11.2013	(11) <b>2 385 317</b>	01.10.2013
(11) <b>2 277 237</b>	01.11.2013	(11) <b>2 334 807</b>	19.11.2013	(11) <b>2 385 796</b>	19.11.2013
(11) <b>2 279 009</b>	22.11.2013	(11) <b>2 335 945</b>	01.11.2013	(11) <b>2 387 662</b>	12.11.2013
(11) <b>2 280 934</b>	19.11.2013	(11) <b>2 336 529</b>	16.11.2013	(11) <b>2 387 808</b>	01.08.2013
(11) <b>2 281 568</b>	25.10.2013	(11) <b>2 337 006</b>	23.11.2013	(11) <b>2 390 118</b>	29.10.2013
(11) <b>2 281 894</b>	26.11.2013	(11) <b>2 337 798</b>	16.11.2013	(11) <b>2 390 221</b>	29.10.2013
(11) <b>2 284 195</b>	29.10.2013	(11) <b>2 338 396</b>	25.10.2013	(11) <b>2 391 720</b>	19.11.2013
(11) <b>2 285 302</b>	01.11.2013	(11) <b>2 340 635</b>	22.11.2013	(11) <b>2 393 551</b>	19.10.2013
(11) <b>2 285 995</b>	01.11.2013	(11) <b>2 340 851</b>	19.11.2013	(11) <b>2 393 788</b>	16.11.2013
(11) <b>2 286 044</b>	01.11.2013	(11) <b>2 341 006</b>	27.11.2013	(11) <b>2 393 933</b>	30.10.2013
(11) <b>2 286 481</b>	19.11.2013	(11) <b>2 341 360</b>	20.11.2013	(11) <b>2 395 617</b>	01.11.2013
(11) <b>2 286 609</b>	20.11.2013	(11) <b>2 344 502</b>	23.10.2013	(11) <b>2 397 540</b>	19.11.2013
(11) <b>2 287 200</b>	22.10.2013	(11) <b>2 344 690</b>	30.10.2013	(11) <b>2 398 363</b>	22.10.2013
(11) <b>2 288 474</b>	30.10.2013	(11) <b>2 344 904</b>	22.10.2013	(11) <b>2 399 418</b>	07.11.2013
(11) <b>2 289 906</b>	19.11.2013	(11) <b>2 348 353</b>	20.11.2013	(11) <b>2 402 362</b>	01.11.2013
(11) <b>2 290 183</b>	01.11.2013	(11) <b>2 350 624</b>	21.11.2013	(11) <b>2 404 500</b>	31.10.2013
(11) <b>2 290 926</b>	21.11.2013	(11) <b>2 351 494</b>	29.10.2013	(11) <b>2 405 452</b>	19.10.2013
(11) <b>2 291 188</b>	21.11.2013	(11) <b>2 354 079</b>	25.10.2013	(11) <b>2 406 148</b>	22.11.2013
(11) <b>2 292 281</b>	01.11.2013	(11) <b>2 354 163</b>	25.10.2013	(11) <b>2 406 260</b>	14.11.2013
(11) <b>2 292 646</b>	06.11.2013	(11) <b>2 354 963</b>	25.10.2013	(11) <b>2 406 554</b>	01.10.2013
(11) <b>2 294 330</b>	15.11.2013	(11) <b>2 356 121</b>	29.10.2013	(11) <b>2 407 464</b>	15.10.2013
(11) <b>2 296 131</b>	20.11.2013	(11) <b>2 358 414</b>	22.10.2013	(11) <b>2 407 471</b>	21.11.2013
(11) <b>2 297 334</b>	30.10.2013	(11) <b>2 358 992</b>	01.10.2013	(11) <b>2 409 375</b>	19.10.2013
(11) <b>2 300 012</b>	20.11.2013	(11) <b>2 361 254</b>	05.11.2013	(11) <b>2 410 526</b>	01.10.2013

(11) <b>2 410 596</b>	29.10.2013	(11) <b>2 453 019</b>	19.10.2013	(11) <b>2 504 347</b>	15.10.2013
(11) <b>2 410 978</b>	01.10.2013	(11) <b>2 454 002</b>	20.11.2013	(11) <b>2 505 301</b>	23.11.2013
(11) <b>2 411 299</b>	29.10.2013	(11) <b>2 454 200</b>	22.11.2013	(11) <b>2 507 053</b>	30.10.2013
(11) <b>2 411 364</b>	19.11.2013	(11) <b>2 454 243</b>	19.10.2013	(11) <b>2 507 094</b>	19.10.2013
(11) <b>2 411 529</b>	28.11.2013	(11) <b>2 455 626</b>	11.10.2013	(11) <b>2 507 397</b>	30.10.2013
(11) <b>2 413 832</b>	01.11.2013	(11) <b>2 456 287</b>	28.09.2013	(11) <b>2 509 160</b>	28.09.2013
(11) <b>2 414 100</b>	01.11.2013	(11) <b>2 457 901</b>	01.10.2013	(11) <b>2 509 671</b>	23.11.2013
(11) <b>2 415 737</b>	22.10.2013	(11) <b>2 458 385</b>	30.10.2013	(11) <b>2 512 507</b>	15.10.2013
(11) <b>2 416 440</b>	01.10.2013	(11) <b>2 461 087</b>	08.10.2013	(11) <b>2 513 092</b>	15.10.2013
(11) <b>2 416 788</b>	23.11.2013	(11) <b>2 462 944</b>	19.11.2013	(11) <b>2 513 169</b>	11.09.2013
(11) <b>2 416 869</b>	12.11.2013	(11) <b>2 463 666</b>	20.11.2013	(11) <b>2 513 170</b>	11.10.2013
(11) <b>2 417 966</b>	01.11.2013	(11) <b>2 464 561</b>	15.11.2013	(11) <b>2 517 294</b>	16.11.2013
(11) <b>2 418 657</b>	05.11.2013	(11) <b>2 464 738</b>	30.10.2013	(11) <b>2 518 563</b>	13.11.2013
(11) <b>2 418 915</b>	25.10.2013	(11) <b>2 465 848</b>	19.11.2013	(11) <b>2 519 359</b>	09.11.2013
(11) <b>2 418 993</b>	01.11.2013	(11) <b>2 467 227</b>	31.10.2013	(11) <b>2 522 674</b>	21.11.2013
(11) <b>2 419 099</b>	01.11.2013	(11) <b>2 468 873</b>	14.11.2013	(11) <b>2 522 827</b>	01.10.2013
(11) <b>2 420 518</b>	01.11.2013	(11) <b>2 469 579</b>	28.09.2013	(11) <b>2 523 554</b>	13.11.2013
(11) <b>2 420 624</b>	05.10.2013	(11) <b>2 470 550</b>	22.11.2013	(11) <b>2 523 686</b>	16.11.2013
(11) <b>2 421 454</b>	01.11.2013	(11) <b>2 470 680</b>	26.11.2013	(11) <b>2 529 209</b>	05.11.2013
(11) <b>2 421 689</b>	20.11.2013	(11) <b>2 470 912</b>	19.10.2013	(11) <b>2 530 763</b>	19.11.2013
(11) <b>2 423 415</b>	21.11.2013	(11) <b>2 471 491</b>	18.10.2013	(11) <b>2 532 045</b>	29.10.2013
(11) <b>2 424 588</b>	01.11.2013	(11) <b>2 471 532</b>	25.10.2013	(11) <b>2 534 757</b>	23.11.2013
(11) <b>2 427 611</b>	01.11.2013	(11) <b>2 473 012</b>	22.11.2013	(11) <b>2 535 087</b>	11.10.2013
(11) <b>2 428 073</b>	20.11.2013	(11) <b>2 474 322</b>	15.11.2013	(11) <b>2 535 628</b>	11.10.2013
(11) <b>2 428 196</b>	18.10.2013	(11) <b>2 475 664</b>	22.11.2013	(11) <b>2 535 781</b>	13.11.2013
(11) <b>2 428 595</b>	01.11.2013	(11) <b>2 476 485</b>	23.11.2013	(11) <b>2 536 939</b>	05.11.2013
(11) <b>2 428 815</b>	26.11.2013	(11) <b>2 476 538</b>	25.10.2013	(11) <b>2 539 280</b>	20.11.2013
(11) <b>2 429 005</b>	25.10.2013	(11) <b>2 476 569</b>	05.11.2013	(11) <b>2 542 013</b>	25.10.2013
(11) <b>2 429 381</b>	14.11.2013	(11) <b>2 476 944</b>	19.10.2013	(11) <b>2 542 014</b>	25.10.2013
(11) <b>2 430 070</b>	01.11.2013	(11) <b>2 479 865</b>	02.10.2013	(11) <b>2 542 838</b>	01.10.2013
(11) <b>2 430 162</b>	22.10.2013	(11) <b>2 480 225</b>	29.10.2013	(11) <b>2 544 530</b>	22.11.2013
(11) <b>2 430 277</b>	05.11.2013	(11) <b>2 480 544</b>	22.11.2013	(11) <b>2 545 933</b>	05.11.2013
(11) <b>2 432 603</b>	01.11.2013	(11) <b>2 480 789</b>	23.11.2013	(11) <b>2 545 967</b>	18.10.2013
(11) <b>2 432 922</b>	21.11.2013	(11) <b>2 481 513</b>	21.11.2013	(11) <b>2 546 050</b>	23.11.2013
(11) <b>2 434 011</b>	16.11.2013	(11) <b>2 484 201</b>	22.10.2013	(11) <b>2 548 156</b>	01.10.2013
(11) <b>2 435 445</b>	12.11.2013	(11) <b>2 487 201</b>	19.10.2013	(11) <b>2 548 945</b>	25.10.2013
(11) <b>2 440 017</b>	18.10.2013	(11) <b>2 489 286</b>	15.11.2013	(11) <b>2 549 310</b>	25.10.2013
(11) <b>2 440 302</b>	14.11.2013	(11) <b>2 489 902</b>	29.10.2013	(11) <b>2 552 205</b>	01.11.2013
(11) <b>2 442 259</b>	19.10.2013	(11) <b>2 491 044</b>	23.10.2013	(11) <b>2 552 886</b>	21.11.2013
(11) <b>2 443 416</b>	21.11.2013	(11) <b>2 491 388</b>	23.10.2013	(11) <b>2 553 183</b>	01.11.2013
(11) <b>2 444 689</b>	22.10.2013	(11) <b>2 495 886</b>	30.10.2013	(11) <b>2 556 083</b>	01.11.2013
(11) <b>2 445 420</b>	26.11.2013	(11) <b>2 496 695</b>	13.11.2013	(11) <b>2 557 613</b>	01.11.2013
(11) <b>2 445 632</b>	13.11.2013	(11) <b>2 497 073</b>	22.10.2013	(11) <b>2 560 290</b>	05.11.2013
(11) <b>2 447 342</b>	16.11.2013	(11) <b>2 497 850</b>	12.11.2013	(11) <b>2 560 977</b>	01.11.2013
(11) <b>2 449 810</b>	26.11.2013	(11) <b>2 498 179</b>	20.11.2013	(11) <b>2 561 889</b>	05.10.2013
(11) <b>2 450 007</b>	18.10.2013	(11) <b>2 498 768</b>	19.11.2013	(11) <b>2 567 616</b>	14.09.2013
(11) <b>2 450 611</b>	18.10.2013	(11) <b>2 500 403</b>	19.10.2013	(11) <b>2 567 632</b>	14.09.2013
(11) <b>2 451 118</b>	21.11.2013	(11) <b>2 502 407</b>	20.11.2013	(11) <b>2 567 638</b>	14.09.2013
(11) <b>2 452 252</b>	22.10.2013	(11) <b>2 502 995</b>	30.10.2013	(11) <b>2 568 117</b>	14.09.2013
(11) <b>2 452 686</b>	19.11.2013	(11) <b>2 503 524</b>	05.10.2013	(11) <b>2 569 531</b>	01.10.2013
(11) <b>2 452 687</b>	19.11.2013	(11) <b>2 503 666</b>	18.10.2013	(11) <b>2 569 666</b>	05.11.2013
(11) <b>2 452 769</b>	30.10.2013	(11) <b>2 504 318</b>	14.11.2013	(11) <b>2 570 023</b>	21.09.2013

(11) <b>2 570 129</b>	18.10.2013	(11) <b>2 582 021</b>	18.10.2013	(11) <b>2 598 602</b>	22.10.2013
(11) <b>2 571 480</b>	15.10.2013	(11) <b>2 582 210</b>	18.10.2013	(11) <b>2 600 765</b>	01.10.2013
(11) <b>2 572 926</b>	01.01.2013	(11) <b>2 583 550</b>	25.10.2013	(11) <b>2 603 505</b>	30.10.2013
(11) <b>2 573 804</b>	28.09.2013	(11) <b>2 583 575</b>	25.10.2013	(11) <b>2 605 940</b>	29.10.2013
(11) <b>2 573 870</b>	22.10.2013	(11) <b>2 583 669</b>	25.10.2013	(11) <b>2 606 106</b>	29.10.2013
(11) <b>2 573 876</b>	28.09.2013	(11) <b>2 583 688</b>	25.10.2013	(11) <b>2 606 178</b>	29.10.2013
(11) <b>2 573 899</b>	28.09.2013	(11) <b>2 583 784</b>	25.10.2013	(11) <b>2 611 843</b>	29.10.2013
(11) <b>2 574 576</b>	15.11.2013	(11) <b>2 583 793</b>	25.10.2013	(11) <b>2 612 193</b>	29.10.2013
(11) <b>2 574 601</b>	05.10.2013	(11) <b>2 583 830</b>	25.10.2013	(11) <b>2 613 734</b>	19.10.2013
(11) <b>2 574 909</b>	05.10.2013	(11) <b>2 583 844</b>	25.10.2013	(11) <b>2 614 109</b>	30.10.2013
(11) <b>2 574 947</b>	05.10.2013	(11) <b>2 583 906</b>	25.10.2013	(11) <b>2 614 454</b>	30.10.2013
(11) <b>2 575 133</b>	05.10.2013	(11) <b>2 583 908</b>	25.10.2013	(11) <b>2 614 516</b>	29.10.2013
(11) <b>2 576 971</b>	08.11.2013	(11) <b>2 583 910</b>	25.10.2013	(11) <b>2 614 545</b>	19.10.2013
(11) <b>2 578 286</b>	11.10.2013	(11) <b>2 583 927</b>	25.10.2013	(11) <b>2 616 359</b>	05.11.2013
(11) <b>2 578 481</b>	25.10.2013	(11) <b>2 583 930</b>	25.10.2013	(11) <b>2 626 872</b>	07.02.1960
(11) <b>2 578 561</b>	11.10.2013	(11) <b>2 583 940</b>	25.10.2013	(11) <b>2 631 237</b>	01.11.2013
(11) <b>2 578 570</b>	11.10.2013	(11) <b>2 583 942</b>	25.10.2013	(11) <b>2 631 580</b>	15.10.2013
(11) <b>2 578 577</b>	11.10.2013	(11) <b>2 583 975</b>	25.10.2013		
(11) <b>2 578 580</b>	11.10.2013	(11) <b>2 583 980</b>	25.10.2013		
(11) <b>2 578 975</b>	11.10.2013	(11) <b>2 583 983</b>	03.10.2013		
(11) <b>2 578 976</b>	11.10.2013	(11) <b>2 583 999</b>	25.10.2013		
(11) <b>2 578 988</b>	11.10.2013	(11) <b>2 584 009</b>	25.10.2013		
(11) <b>2 579 073</b>	11.10.2013	(11) <b>2 584 023</b>	25.10.2013		
(11) <b>2 579 268</b>	11.10.2013	(11) <b>2 584 035</b>	25.10.2013		
(11) <b>2 579 272</b>	11.10.2013	(11) <b>2 584 040</b>	25.10.2013		
(11) <b>2 579 445</b>	11.10.2013	(11) <b>2 584 041</b>	25.10.2013		
(11) <b>2 580 543</b>	08.10.2013	(11) <b>2 584 052</b>	25.10.2013		
(11) <b>2 581 000</b>	18.10.2013	(11) <b>2 584 061</b>	25.10.2013		
(11) <b>2 581 006</b>	18.10.2013	(11) <b>2 584 068</b>	25.10.2013		
(11) <b>2 581 051</b>	18.10.2013	(11) <b>2 584 203</b>	25.10.2013		
(11) <b>2 581 066</b>	18.10.2013	(11) <b>2 584 241</b>	25.10.2013		
(11) <b>2 581 071</b>	18.10.2013	(11) <b>2 584 332</b>	25.10.2013		
(11) <b>2 581 074</b>	18.10.2013	(11) <b>2 584 362</b>	25.10.2013		
(11) <b>2 581 101</b>	18.10.2013	(11) <b>2 584 369</b>	25.10.2013		
(11) <b>2 581 136</b>	18.10.2013	(11) <b>2 584 472</b>	25.10.2013		
(11) <b>2 581 150</b>	18.10.2013	(11) <b>2 584 483</b>	25.10.2013		
(11) <b>2 581 180</b>	18.10.2013	(11) <b>2 584 485</b>	25.10.2013		
(11) <b>2 581 325</b>	18.10.2013	(11) <b>2 584 514</b>	25.10.2013		
(11) <b>2 581 378</b>	18.10.2013	(11) <b>2 584 536</b>	25.10.2013		
(11) <b>2 581 474</b>	18.04.2013	(11) <b>2 584 537</b>	25.10.2013		
(11) <b>2 581 612</b>	18.10.2013	(11) <b>2 584 584</b>	25.10.2013		
(11) <b>2 581 615</b>	18.10.2013	(11) <b>2 584 624</b>	25.10.2013		
(11) <b>2 581 639</b>	18.10.2013	(11) <b>2 584 741</b>	25.10.2013		
(11) <b>2 581 643</b>	18.10.2013	(11) <b>2 584 755</b>	25.10.2013		
(11) <b>2 581 668</b>	18.10.2013	(11) <b>2 584 758</b>	25.10.2013		
(11) <b>2 581 757</b>	18.10.2013	(11) <b>2 584 830</b>	07.08.2013		
(11) <b>2 581 857</b>	18.10.2013	(11) <b>2 584 863</b>	25.10.2013		
(11) <b>2 582 006</b>	18.10.2013	(11) <b>2 589 121</b>	08.10.2013		
(11) <b>2 582 009</b>	18.10.2013	(11) <b>2 590 646</b>	11.01.2014		
(11) <b>2 582 012</b>	18.10.2013	(11) <b>2 592 401</b>	20.11.2013		
(11) <b>2 582 018</b>	18.10.2013	(11) <b>2 596 222</b>	29.10.2013	(11) <b>2 073 841</b>	01.07.2014
(11) <b>2 582 019</b>	18.10.2013	(11) <b>2 596 311</b>	01.10.2013	(11) <b>2 318 284</b>	01.07.2014

## I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) **2 521 804** 05.03.2014

## I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

## I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

## I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

(11) **2 073 841** 01.07.2014(11) **2 318 284** 01.07.2014

**I.9(3)**

**I.9(3)**

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **2 022 434** 20.12.2010  
 (11) **2 052 675** 20.12.2010  
 (11) **2 082 701** 20.12.2010  
 (11) **2 097 035** 20.12.2010  
 (11) **2 100 569** 20.12.2010  
 (11) **2 107 272** 20.12.2010  
 (11) **2 520 244** 20.12.2010  
 (11) **2 554 400** 09.12.2013

**I.9(4)**

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **2 107 272** 01.08.2014  
 (11) **2 283 702** 01.08.2014  
 (11) **2 554 400** 01.08.2014

**I.10**

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

(11) **2 359 681** EE ES FI IT PL PT SK  
 11.03.2014

**I.11(1)**

- Lizenzen
- Licences
- Licences

**I.11(2)**

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **2 025 590** (51) **B62M 9/12**  
 01  
 AT BE BG CH CY CZ DE DK  
 EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
 IS IT LT LU LV MC MT NL  
 NO PL PT RO SE SI SK TR  
 02  
 AT BE BG CH CY CZ DE DK  
 EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
 IS IT LT LU LV MC MT NL  
 NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 110 298** (51) **B62K 25/02**  
 01  
 AT BE BG CH CY CZ DE DK  
 EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
 IS IT LT LU LV MC MK MT  
 NL NO PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 02  
 AT BE BG CH CY CZ DE DK  
 EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
 IS IT LT LU LV MC MK MT  
 NL NO PL PT RO SE SI SK  
 TR

(11) **2 307 288** (51) **B65D 85/804**  
 01  
 AT BE BG CH CY CZ DE DK  
 EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
 IS IT LT LU LV MC MK MT  
 NL NO PL PT RO SE SI SK  
 SM TR

(11) **2 344 013** (51) **A47J 31/42**  
 01  
 AT BE BG CH CY CZ DE DK  
 EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
 IS IT LT LU LV MC MK MT  
 NL NO PL PT RO SE SI SK  
 SM TR

(11) **2 361 205** (51) **B65D 85/804**  
 01  
 AT BE BG CH CY CZ DE DK  
 EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
 IS IT LT LU LV MC MK MT  
 NL NO PL PT RO SE SI SK  
 SM TR

(11) **2 361 206** (51) **B65D 85/804**  
 01  
 AT BE BG CH CY CZ DE DK  
 EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
 IS IT LT LU LV MC MK MT  
 NL NO PL PT RO SE SI SK  
 SM TR

(11) **2 371 800** (51) **C07C 51/02**  
 01  
 AL AT BE BG CH CY CZ DE  
 DK EE ES FI FR GB GR HR  
 HU IE IS IT LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE  
 SI SK SM TR

(11) **2 371 804** (51) **C07C 51/02**  
 01  
 AL AT BE BG CH CY CZ DE  
 DK EE ES FI FR GB GR HR  
 HU IE IS IT LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE  
 SI SK SM TR

(11) **2 377 752** (51) **B62K 25/28**  
 01  
 AT BE BG CH CY CZ DE DK  
 EE ES FI FR GB GR HU IE IS  
 IT LT LU LV MC MT NL PL  
 PT RO SE SI SK TR  
 02  
 AT BE BG CH CY CZ DE DK  
 EE ES FI FR GB GR HU IE IS  
 IT LT LU LV MC MT NL PL  
 PT RO SE SI SK TR

(11) **2 386 472** (51) **B62K 21/02**  
 01

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

(11) **2 387 922** (51) **A47J 31/36**  
 01  
 AT BE BG CH CY CZ DE DK  
 EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
 IS IT LT LU LV MC MK MT  
 NL NO PL PT RO SE SI SK  
 SM TR

(11) **2 424 794** (51) **B65D 85/804**  
 01  
 AT BE BG CH CY CZ DE DK  
 EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
 IS IT LT LU LV MC MK MT  
 NL NO PL PT RO SE SI SK  
 SM TR

(11) **2 443 048** (51) **B65D 85/804**  
 01  
 AT BE BG CH CY CZ DE DK  
 EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
 IS IT LT LU LV MC MK MT  
 NL NO PL PT RO SE SI SK  
 SM TR

(11) **2 474 465** (51) **B62K 19/36**  
 01  
 AL AT BE BG CH CY CZ DE  
 DK EE ES FI FR GB GR HR  
 HU IE IS IT LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE  
 SI SK SM TR

(11) **2 510 802** (51) **B65D 85/804**  
 01  
 AT BE BG CH CY CZ DE DK  
 EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
 IS IT LT LU LV MC MT NL  
 NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 510 803** (51) **B65D 85/804**  
 01  
 AT BE BG CH CY CZ DE DK  
 EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
 IS IT LT LU LV MC MT NL  
 NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 510 804** (51) **B65D 85/804**  
 01  
 AT BE BG CH CY CZ DE DK  
 EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
 IS IT LT LU LV MC MT NL  
 NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 510 805** (51) **B65D 85/804**  
 01  
 AT BE BG CH CY CZ DE DK  
 EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
 IS IT LT LU LV MC MT NL  
 NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 527 239** (51) **B62K 25/28**  
 01  
 AT BE BG CH CY CZ DE DK  
 EE ES FI FR GB GR HU IE IS  
 IT LT LU LV MC MT NL PL  
 PT RO SE SI SK TR

(11) **2 630 899** (51) **A47J 31/36**  
 01  
 AT BE BG CH CY CZ DE DK  
 EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
 IS IT LT LU LV MC MK MT

NL NO PL PT RO SE SI SK  
SM TR

(11) **2 633 787** (51) **A47J 31/36**

01

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

(11) **2 653 082** (51) **A47J 31/42**

01

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

(11) **2 664 260** (51) **A47J 31/42**

01

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

(11) **2 666 706** (51) **B62K 21/12**

01

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

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

		<i>C08J 5/16</i>	<i>G04B 13/00</i>	(11) 1 598 921	
		<i>G04B 31/08</i>	<i>C08J 5/00</i>	(51) <i>H02K 3/50</i>	<i>H02K 3/46</i>
		<i>C08J 5/04</i>	<i>B82Y 30/00</i>		
		<i>G04D 3/00</i>	<i>G04B 13/02</i>	(11) 1 615 392	
		<i>G04B 19/02</i>	<i>G04B 31/06</i>	(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/713</i>
		(11) 1 455 687		(11) 1 622 254	
		(51) <i>A61F 2/07</i>	<i>A61F 2/00</i>	(51) <i>H02P 25/08</i>	
		<i>A61F 2/848</i>	<i>A61F 2/89</i>	(11) 1 622 255	
		(11) 1 459 394		(51) <i>H02P 25/08</i>	<i>H02P 6/16</i>
		(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>G02F 1/13</i>	(11) 1 635 407	
		<i>H01L 51/52</i>		(51) <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/56</i>
		(11) 1 494 481		(11) 1 646 017	
		(51) <i>H04N 19/573</i>	<i>H04N 19/179</i>	(51) <i>G07F 7/10</i>	<i>H04L 9/32</i>
	<i>H04M 1/57</i>	<i>H04N 19/196</i>	<i>H04N 21/414</i>	<i>G07C 9/00</i>	<i>G06F 1/00</i>
		<i>H04N 21/4223</i>	<i>H04N 21/4402</i>		
		<i>H04N 21/4788</i>	<i>H04N 21/6377</i>	(11) 1 653 035	
		<i>H04N 21/658</i>		(51) <i>E05F 15/00</i>	<i>E05F 15/14</i>
		(11) 1 495 454		<i>E05F 15/20</i>	<i>E05D 15/56</i>
		(51) <i>G06Q 20/04</i>	<i>G06Q 20/20</i>	<i>E05F 15/10</i>	
		<i>G06Q 20/32</i>	<i>G06Q 20/42</i>	(11) 1 660 646	
		(11) 1 496 806		(51) <i>C12N 15/53</i>	<i>C12N 9/02</i>
		(51) <i>A61B 17/122</i>		<i>C12P 21/02</i>	
		(11) 1 504 356		(11) 1 669 442	
		(51) <i>H04L 29/06</i>		(51) <i>C12N 9/26</i>	<i>C11D 3/39</i>
		(11) 1 505 718		<i>C11D 3/386</i>	
		(51) <i>H02P 6/08</i>	<i>F04B 35/04</i>	(11) 1 673 319	
		(11) 1 545 644		(51) <i>C07C 1/24</i>	<i>C07C 13/28</i>
		(51) <i>A61F 15/00</i>	<i>A61M 1/00</i>	<i>C07C 13/40</i>	<i>C07C 15/46</i>
		<i>A61F 13/00</i>		<i>C07C 15/50</i>	
		(11) 1 547 879		(11) 1 679 903	
		(51) <i>B60R 25/24</i>	<i>B60C 23/04</i>	(51) <i>H04N 19/60</i>	
		<i>C07C 9/00</i>		(11) 1 684 976	
		(11) 1 563 002		(51) <i>H05K 3/12</i>	<i>B41F 15/36</i>
		(51) <i>C08J 7/12</i>	<i>C08K 3/34</i>	(11) 1 690 393	
		<i>A61L 15/00</i>	<i>C08F 20/00</i>	(51) <i>H04L 12/66</i>	<i>G06F 13/00</i>
		<i>C08F 8/00</i>	<i>B29B 7/00</i>	<i>H04L 25/14</i>	<i>H04M 9/00</i>
		<i>B01F 3/12</i>	<i>B01F 13/10</i>		
		<i>B01J 19/18</i>	<i>A61L 15/60</i>	(11) 1 698 446	
		<i>B01F 7/00</i>	<i>B01F 9/00</i>	(51) <i>B29C 65/16</i>	<i>F16L 13/02</i>
		(11) 1 586 741		<i>F16L 33/34</i>	<i>F16L 47/02</i>
		(51) <i>F01D 9/04</i>	<i>F01D 25/06</i>	(11) 1 703 792	
		<i>F01D 25/24</i>	<i>F04D 29/66</i>	(51) <i>A01N 41/10</i>	<i>A01N 57/16</i>
		(11) 1 590 061		<i>A01N 57/12</i>	<i>A01N 53/00</i>
		(51) <i>B01D 15/32</i>	<i>B01D 15/36</i>	<i>A01N 51/00</i>	<i>A01P 7/04</i>
		<i>C07K 14/81</i>		<i>A01P 13/00</i>	
		(11) 1 592 052		(11) 1 705 961	
		(51) <i>H01L 21/3213</i>	<i>H01L 21/285</i>	(51) <i>H05B 41/282</i>	<i>H05B 41/392</i>
		<i>H01L 21/28</i>	<i>H01L 21/336</i>	<i>H05B 41/38</i>	
		<i>H01L 21/3065</i>	<i>B05D 3/04</i>	(11) 1 713 149	
		<i>H05K 3/10</i>	<i>G09F 9/30</i>	(51) <i>H01S 3/06</i>	
		<i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 21/768</i>	(11) 1 716 207	
		<i>H01L 51/00</i>	<i>H01L 27/12</i>	(51) <i>C08L 95/00</i>	<i>C09D 195/00</i>
		<i>H01L 29/786</i>	<i>G02F 1/1362</i>	<i>E01C 19/10</i>	
		(11) 1 595 412		(11) 1 737 278	
		(51) <i>H04W 72/00</i>		(51) <i>H05B 41/285</i>	<i>H05B 41/288</i>
		(11) 1 596 588		<i>H05B 41/282</i>	
		(51) <i>H04N 21/45</i>	<i>H04N 21/466</i>		
		<i>H04N 21/472</i>	<i>H04N 21/475</i>	(11) 1 740 132	
		<i>H04N 21/482</i>	<i>H04N 5/445</i>	(51) <i>A61B 17/12</i>	<i>A61F 5/00</i>
(11) 0 955 936					
(51) <i>A61C 7/14</i>					
(11) 0 975 182					
(51) <i>H04M 1/2745</i>	<i>H04M 1/57</i>				
<i>H04M 1/725</i>					
(11) 1 141 901					
(51) <i>G07B 17/00</i>	<i>G06K 15/02</i>				
(11) 1 156 531					
(51) <i>H01L 21/762</i>					
(11) 1 235 138					
(51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0489</i>				
(11) 1 236 356					
(51) <i>H04N 7/173</i>	<i>H04N 7/16</i>				
<i>A63F 9/24</i>	<i>A63F 13/30</i>				
<i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 19/00</i>				
(11) 1 257 127					
(51) <i>H04N 19/00</i>					
(11) 1 264 467					
(51) <i>H04M 1/2745</i>	<i>H04M 1/725</i>				
<i>H04M 15/00</i>	<i>H04Q 3/00</i>				
<i>H04M 15/30</i>	<i>H04Q 3/66</i>				
(11) 1 281 860					
(51) <i>F02M 63/02</i>					
(11) 1 314 743					
(51) <i>A61K 8/73</i>	<i>A61Q 19/00</i>				
<i>C08B 31/00</i>	<i>C08B 35/00</i>				
<i>A23L 1/0522</i>					
(11) 1 341 123					
(51) <i>G06T 5/10</i>	<i>G06T 5/00</i>				
<i>H04N 19/169</i>	<i>H04N 19/63</i>				
<i>H04N 1/407</i>	<i>H04N 1/409</i>				
(11) 1 400 007					
(51) <i>H02P 7/29</i>					
(11) 1 403 959					
(51) <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/0567</i>				
<i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 4/505</i>				
<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 10/0569</i>				
<i>H01M 10/058</i>	<i>H01M 10/44</i>				
<i>H01M 4/131</i>					
(11) 1 424 314					
(51) <i>C03C 17/32</i>	<i>C03C 17/34</i>				
<i>C09D 175/04</i>	<i>B32B 17/10</i>				
<i>C03C 23/00</i>					
(11) 1 429 683					
(51) <i>A61L 29/12</i>	<i>A61L 31/12</i>				
<i>A61F 2/95</i>	<i>A61F 2/958</i>				
<i>A61F 2/01</i>	<i>A61F 2/02</i>				
(11) 1 449 888					
(51) <i>C08L 101/00</i>	<i>C08K 7/06</i>				



(11) <b>1 742 321</b>		(11) <b>1 802 969</b>		(11) <b>1 882 768</b>	
(51) <i>H02J 3/00</i>	<i>G06Q 50/06</i>	(51) <i>G01N 33/22</i>	<i>B01J 20/26</i>	(51) <i>D06F 31/00</i>	<i>D06F 33/02</i>
<i>H02J 3/38</i>		<i>B01J 20/281</i>	<i>C08F 12/26</i>		
(11) <b>1 743 799</b>		<i>C08F 12/32</i>	<i>G01N 31/22</i>	(11) <b>1 883 250</b>	
(51) <i>B60L 3/00</i>	<i>H02P 29/00</i>	<i>G01N 33/00</i>		(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 13/02</i>
(11) <b>1 744 383</b>		(11) <b>1 811 407</b>		(11) <b>1 887 954</b>	
(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/10</i>	(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 21/78</i>	(51) <i>A61F 2/46</i>	<i>A61F 2/30</i>
<i>H01G 9/08</i>	<i>H01M 2/12</i>	(11) <b>1 812 101</b>		<i>A61B 17/88</i>	<i>A61F 2/44</i>
<i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/613</i>	(51) <i>A61M 31/00</i>	<i>A61B 6/00</i>	<i>A61B 17/80</i>	<i>A61B 17/70</i>
<i>H01G 9/008</i>	<i>H01G 9/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 8/08</i>		
<i>H01G 11/10</i>	<i>H01G 11/12</i>	<i>A61B 5/02</i>	<i>A61B 5/0205</i>	(11) <b>1 888 254</b>	
<i>H01G 11/76</i>	<i>H01G 11/80</i>	<i>A61B 5/026</i>	<i>A61B 5/029</i>	(51) <i>A62C 35/62</i>	<i>A62C 35/64</i>
<i>H01G 11/82</i>	<i>H01M 10/04</i>	<i>A61B 5/0295</i>	<i>A61B 5/055</i>	<i>A62C 35/68</i>	<i>A62C 37/44</i>
<i>H01M 10/647</i>	<i>H01M 10/6563</i>	<i>A61M 5/00</i>	<i>A61K 49/00</i>		
		<i>G06F 19/00</i>	<i>G01R 33/56</i>	(11) <b>1 890 343</b>	
		<i>A61B 6/03</i>	<i>G01R 33/56</i>	(51) <i>H05K 1/02</i>	<i>F21Y 101/02</i>
			<i>A61B 8/13</i>		
(11) <b>1 754 378</b>		(11) <b>1 830 247</b>		(11) <b>1 891 360</b>	
(51) <i>H04N 19/61</i>		(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>F02M 63/00</i>	<i>F02M 25/08</i>
		<i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0354</i>	<i>F16K 17/196</i>	
(11) <b>1 756 292</b>					
(51) <i>C12P 19/02</i>	<i>C12P 19/14</i>	(11) <b>1 831 045</b>		(11) <b>1 896 020</b>	
<i>C12P 7/56</i>		(51) <i>B60W 20/00</i>	<i>B60W 10/06</i>	(51) <i>A61K 31/44</i>	<i>A61K 31/47</i>
		<i>B60W 10/08</i>		<i>A61K 31/4709</i>	<i>A61K 31/496</i>
(11) <b>1 757 005</b>					
(51) <i>G06F 3/00</i>	<i>G06F 15/177</i>	(11) <b>1 832 439</b>		(11) <b>1 897 225</b>	
<i>H04L 12/24</i>		(51) <i>B42D 25/00</i>	<i>C09J 11/02</i>	(51) <i>H04B 1/04</i>	
		<i>D21H 21/40</i>	<i>G03H 1/00</i>		
(11) <b>1 758 266</b>		<i>D21H 21/44</i>	<i>D21H 21/48</i>	(11) <b>1 899 230</b>	
(51) <i>H04W 52/04</i>	<i>H04W 52/34</i>	<i>G02B 5/28</i>	<i>G03H 1/02</i>	(51) <i>B65B 63/02</i>	<i>A01F 1/00</i>
<i>H04W 52/40</i>		<i>G03H 1/26</i>	<i>G03H 1/18</i>	<i>A01F 5/00</i>	<i>B09B 1/00</i>
				<i>B09B 5/00</i>	<i>B30B 9/30</i>
(11) <b>1 762 676</b>				<i>B30B 15/32</i>	<i>B65B 1/24</i>
(51) <i>E05B 1/00</i>		(11) <b>1 834 576</b>	<i>A61B 3/103</i>	<i>B65F 9/00</i>	<i>A01F 15/04</i>
		(51) <i>A61B 3/10</i>			
(11) <b>1 764 120</b>		(11) <b>1 840 735</b>		(11) <b>1 902 760</b>	
(51) <i>A61L 27/34</i>	<i>A61L 29/08</i>	(51) <i>G06F 9/38</i>		(51) <i>A63F 13/219</i>	<i>A63F 13/90</i>
<i>A61L 31/02</i>	<i>A61L 31/10</i>			<i>A63F 13/98</i>	
<i>A61L 31/18</i>	<i>A61L 31/16</i>	(11) <b>1 843 043</b>			
<i>A61B 17/064</i>	<i>A61B 17/115</i>	(51) <i>F04D 17/16</i>	<i>F04D 19/04</i>	(11) <b>1 905 444</b>	
<i>A61K 45/06</i>	<i>A61F 2/91</i>	<i>F04D 25/06</i>		(51) <i>A61K 31/704</i>	<i>A61K 31/575</i>
<i>A61B 17/54</i>	<i>A61K 31/43</i>			<i>A61K 36/258</i>	<i>A61K 9/00</i>
<i>A61L 17/14</i>	<i>A61B 17/11</i>			<i>A61K 9/20</i>	<i>A61P 9/04</i>
<i>A61F 2/915</i>	<i>A61K 31/727</i>			<i>A61P 9/06</i>	<i>A61P 9/10</i>
		(11) <b>1 850 384</b>	<i>H05K 1/02</i>	<i>C07J 63/00</i>	<i>C07J 17/00</i>
		(51) <i>H01L 25/16</i>			
(11) <b>1 768 333</b>		(11) <b>1 854 311</b>		(11) <b>1 907 219</b>	
(51) <i>H04W 4/12</i>		(51) <i>H04B 7/185</i>	<i>B64D 45/00</i>	(51) <i>B42D 15/00</i>	
		<i>H04W 88/08</i>	<i>H04L 29/08</i>		
(11) <b>1 776 498</b>					
(51) <i>D06F 37/20</i>	<i>D06F 39/00</i>	(11) <b>1 867 215</b>		(11) <b>1 909 594</b>	
		(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>G03B 15/05</i>	(51) <i>A23K 1/17</i>	<i>A23K 1/18</i>
		<i>H02M 9/04</i>	<i>H02M 3/158</i>	<i>A23K 1/16</i>	<i>A23K 1/04</i>
(11) <b>1 777 465</b>		<i>H02J 7/34</i>	<i>H02M 1/00</i>		
(51) <i>F24D 19/10</i>				(11) <b>1 911 471</b>	
		(11) <b>1 870 177</b>		(51) <i>A61L 31/00</i>	<i>A61K 31/717</i>
(11) <b>1 779 756</b>		(51) <i>B21D 41/04</i>	<i>B21D 22/16</i>	<i>A61K 31/728</i>	<i>A61K 31/765</i>
(51) <i>A47K 7/03</i>				<i>A61K 38/43</i>	<i>A61K 45/00</i>
		(11) <b>1 872 590</b>		<i>A61L 27/00</i>	<i>A61P 27/02</i>
(11) <b>1 782 493</b>		(51) <i>H04N 19/61</i>		<i>A61P 27/12</i>	<i>A61P 41/00</i>
(51) <i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/131</i>			<i>A61P 43/00</i>	<i>A61K 49/00</i>
<i>H01M 10/42</i>					
		(11) <b>1 877 611</b>		(11) <b>1 912 101</b>	
(11) <b>1 787 193</b>		(51) <i>B60R 13/08</i>	<i>D04H 13/00</i>	(51) <i>G03G 15/08</i>	
(51) <i>G06F 9/38</i>		<i>G10K 11/162</i>			
(11) <b>1 788 194</b>		(11) <b>1 879 441</b>		(11) <b>1 913 879</b>	
(51) <i>F01D 5/18</i>	<i>F01D 9/02</i>	(51) <i>H05K 7/14</i>		(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 1/00</i>
<i>F02C 7/18</i>	<i>F02C 3/14</i>			<i>A61B 17/28</i>	
(11) <b>1 790 088</b>		(11) <b>1 882 030</b>		(11) <b>1 914 603</b>	
(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>C12M 3/00</i>	<i>C12M 1/00</i>	(51) <i>G03G 15/06</i>	
<i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 27/00</i>				
<i>H04W 72/04</i>		(11) <b>1 882 086</b>		(11) <b>1 922 501</b>	
		(51) <i>F01K 23/06</i>	<i>F01K 21/04</i>	(51) <i>F16K 11/074</i>	<i>F16K 11/078</i>
		<i>F01K 25/06</i>	<i>F28B 9/10</i>	<i>F16K 31/60</i>	
(11) <b>1 791 386</b>		<i>F01D 11/06</i>	<i>F02C 1/10</i>		
(51) <i>H04W 36/00</i>					

(11) <b>1 922 986</b>		(11) <b>1 960 574</b>		<b>H01L 23/66</b>	<b>H04L 25/02</b>
(51) <b>A61B 5/1459</b>	<b>A61B 5/145</b>	(51) <b>D01H 4/50</b>	<b>D01H 13/32</b>	<b>H01Q 1/38</b>	<b>H01Q 1/52</b>
<b>A61B 5/1486</b>					
(11) <b>1 924 151</b>		(11) <b>1 966 555</b>		(11) <b>1 992 883</b>	
(51) <b>A23G 4/20</b>	<b>A23G 4/06</b>	(51) <b>F26B 3/06</b>	<b>B09B 3/00</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>	<b>F25B 15/02</b>
<b>A23G 4/12</b>	<b>A23L 1/22</b>	<b>C10L 5/48</b>	<b>C10L 9/08</b>		
<b>A61K 8/36</b>	<b>A61K 8/42</b>	<b>F26B 1/00</b>	<b>F26B 23/00</b>	(11) <b>1 993 251</b>	<b>H04L 5/00</b>
<b>A61K 8/55</b>	<b>A61K 8/60</b>			(51) <b>H04L 27/26</b>	
<b>A61Q 11/00</b>	<b>A61K 8/81</b>	(11) <b>1 967 093</b>		(11) <b>1 996 876</b>	
<b>A61K 9/16</b>	<b>A61K 8/81</b>	(51) <b>A47B 67/00</b>	<b>A47K 1/00</b>	(51) <b>F25B 15/00</b>	<b>F25B 43/00</b>
<b>A61K 8/11</b>	<b>A61K 9/20</b>	<b>A47K 1/04</b>		<b>F25B 47/02</b>	<b>F04C 29/04</b>
<b>A61K 9/68</b>	<b>A61K 8/22</b>			<b>F25B 1/10</b>	<b>F25B 13/00</b>
(11) <b>1 928 623</b>		(11) <b>1 967 112</b>		(11) <b>2 000 330</b>	
(51) <b>B22F 3/115</b>	<b>C23C 4/12</b>	(51) <b>A47K 17/02</b>	<b>A47K 3/00</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	
<b>B22F 7/08</b>					
(11) <b>1 931 056</b>		(11) <b>1 968 928</b>		(11) <b>2 002 116</b>	
(51) <b>H04B 1/707</b>	<b>H04L 27/20</b>	(51) <b>B01J 27/192</b>	<b>B01J 37/03</b>	(51) <b>F02P 3/09</b>	<b>F02P 1/08</b>
<b>H04L 25/03</b>		<b>B01J 27/199</b>	<b>C07C 51/25</b>	<b>F02P 3/08</b>	
(11) <b>1 933 037</b>		(11) <b>1 970 625</b>		(11) <b>2 003 169</b>	
(51) <b>F04D 17/16</b>	<b>F04D 19/04</b>	(51) <b>F23D 14/00</b>	<b>F23N 1/00</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	<b>C08K 5/092</b>
<b>F04D 29/60</b>		<b>F23C 1/00</b>		<b>C08L 67/02</b>	
(11) <b>1 933 541</b>		(11) <b>1 972 323</b>		(11) <b>2 003 761</b>	
(51) <b>H04M 1/725</b>	<b>H04N 7/173</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>	<b>A61K 8/49</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	<b>H01M 10/46</b>
<b>H04N 21/414</b>	<b>H04N 21/422</b>	<b>A61K 8/35</b>	<b>A61K 8/46</b>	<b>H01M 10/48</b>	<b>H01M 2/10</b>
<b>H04N 21/4223</b>	<b>H04N 21/431</b>	<b>A61Q 5/10</b>	<b>A61Q 17/04</b>		
<b>H04N 21/475</b>		<b>A61K 8/42</b>	<b>A61K 8/31</b>	(11) <b>2 005 643</b>	
		<b>A61K 8/34</b>	<b>A61K 8/36</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	<b>G06K 9/00</b>
		<b>A61K 8/92</b>			
(11) <b>1 933 780</b>		(11) <b>1 972 914</b>		(11) <b>2 005 760</b>	
(51) <b>A61F 5/14</b>	<b>A43B 7/14</b>	(51) <b>G01K 11/00</b>		(51) <b>H04N 19/51</b>	<b>H04N 19/503</b>
(11) <b>1 938 611</b>		(11) <b>1 975 747</b>		(11) <b>2 007 001</b>	
(51) <b>H04N 19/00</b>	<b>G06T 7/20</b>	(51) <b>G04B 37/00</b>	<b>G04B 47/04</b>	(51) <b>H02M 7/219</b>	<b>H02J 7/14</b>
				<b>H02P 9/02</b>	
(11) <b>1 938 851</b>		(11) <b>1 976 750</b>		(11) <b>2 009 438</b>	
(51) <b>A61M 5/168</b>	<b>A61M 39/08</b>	(51) <b>B63H 23/24</b>	<b>B63H 1/16</b>	(51) <b>G01N 21/03</b>	<b>G01N 33/28</b>
<b>A61M 5/142</b>				<b>G01N 21/35</b>	<b>G01N 21/05</b>
(11) <b>1 939 483</b>		(11) <b>1 978 284</b>		<b>G01N 21/15</b>	<b>G01N 21/85</b>
(51) <b>H01F 7/16</b>	<b>F16D 65/14</b>	(51) <b>F16H 48/08</b>	<b>F16H 48/22</b>		
<b>H01F 5/02</b>	<b>H01F 27/30</b>	<b>B60K 17/35</b>	<b>B60K 23/08</b>		
		<b>F16H 48/30</b>	<b>F16H 48/20</b>		
(11) <b>1 942 571</b>		(11) <b>1 980 820</b>		(11) <b>2 011 530</b>	
(51) <b>H02K 16/02</b>	<b>H02K 1/06</b>	(51) <b>G01C 11/02</b>	<b>G01C 21/16</b>	(51) <b>A61M 5/31</b>	<b>A61M 5/50</b>
<b>H02K 1/16</b>	<b>H02K 1/18</b>	<b>G01C 25/00</b>	<b>G06T 7/00</b>	<b>A61M 5/32</b>	
<b>H02K 3/28</b>	<b>H02K 29/00</b>				
<b>H02K 21/12</b>		(11) <b>1 981 609</b>		(11) <b>2 015 427</b>	
		(51) <b>B01D 46/00</b>	<b>B01D 46/28</b>	(51) <b>H02K 15/085</b>	
(11) <b>1 942 919</b>		<b>B03C 3/30</b>		(11) <b>2 016 728</b>	
(51) <b>A61K 36/87</b>	<b>A61P 9/10</b>			(51) <b>H04L 25/02</b>	<b>H04L 27/26</b>
<b>A61P 9/12</b>					
(11) <b>1 946 058</b>		(11) <b>1 985 754</b>		(11) <b>2 019 679</b>	
(51) <b>H02H 9/00</b>		(51) <b>D21H 25/00</b>	<b>D21F 11/14</b>	(51) <b>C07H 7/04</b>	<b>C07H 19/01</b>
		<b>D21H 27/40</b>		<b>C07D 407/12</b>	<b>A61K 31/70</b>
				<b>A61P 3/04</b>	<b>A61P 3/10</b>
(11) <b>1 946 127</b>		(11) <b>1 987 788</b>		(11) <b>2 022 124</b>	
(51) <b>G01R 29/08</b>	<b>G01W 1/16</b>	(51) <b>A61B 17/28</b>	<b>A61B 17/32</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	
		<b>A61B 1/00</b>			
(11) <b>1 946 363</b>		(11) <b>1 988 400</b>		(11) <b>2 025 894</b>	
(51) <b>H01L 35/08</b>		(51) <b>G01P 3/488</b>		(51) <b>F02B 75/04</b>	
(11) <b>1 949 523</b>		(11) <b>1 990 196</b>		(11) <b>2 027 623</b>	
(51) <b>H02J 7/00</b>	<b>H01M 10/48</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>		(51) <b>H01M 8/06</b>	<b>H01M 8/10</b>
<b>G01R 31/36</b>				<b>H01M 8/24</b>	<b>H01M 16/00</b>
(11) <b>1 949 924</b>		(11) <b>1 990 322</b>		(11) <b>2 028 004</b>	
(51) <b>A61M 5/14</b>	<b>A61B 1/00</b>	(51) <b>C03B 5/235</b>	<b>F23C 6/04</b>	(51) <b>B41F 25/00</b>	<b>B41F 23/08</b>
<b>A61B 17/34</b>		<b>F23C 9/00</b>	<b>F23L 7/00</b>	<b>B41F 19/00</b>	<b>B41F 13/004</b>
				<b>B41F 33/00</b>	
(11) <b>1 959 135</b>		(11) <b>1 990 507</b>		(11) <b>2 028 323</b>	
(51) <b>F03D 7/02</b>	<b>F03D 7/04</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>	<b>F02C 7/18</b>	(51) <b>E03D 5/02</b>	
<b>F03D 9/00</b>	<b>F03D 11/02</b>				
<b>F16H 57/12</b>		(11) <b>1 990 914</b>			
		(51) <b>H03H 9/00</b>	<b>H01Q 1/22</b>		

(11) <b>2 028 351</b>		(11) <b>2 043 983</b>		(11) <b>2 068 518</b>	
(51) <i>F02B 61/02</i>		(51) <i>C07C 29/132</i> <i>C07C 29/60</i>	<i>C07C 31/20</i>	(51) <i>H04L 25/03</i>	
(11) <b>2 029 424</b>		(11) <b>2 045 068</b>		(11) <b>2 068 632</b>	
(51) <i>B63B 35/44</i> <i>E21B 19/09</i>	<i>B63B 39/00</i>	(51) <i>B29C 49/00</i>		(51) <i>A01N 43/42</i> <i>C07D 405/12</i> <i>C07D 413/12</i> <i>C07D 215/20</i>	<i>C07D 401/12</i> <i>C07D 409/12</i> <i>C07D 417/12</i>
(11) <b>2 029 850</b>		(11) <b>2 045 749</b>		(11) <b>2 071 286</b>	
(51) <i>E06B 9/15</i>	<i>E06B 9/58</i>	(51) <i>G06F 21/55</i>		(51) <i>G01C 21/00</i> <i>G09B 29/00</i> <i>G01C 21/34</i> <i>G08G 1/0968</i>	<i>G08G 1/0969</i> <i>G09B 29/10</i> <i>G01C 21/36</i>
(11) <b>2 031 231</b>		(11) <b>2 047 657</b>		(11) <b>2 071 423</b>	
(51) <i>F02D 41/40</i> <i>F02D 41/38</i>	<i>F02D 41/24</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 24/10</i>	(51) <i>G05D 1/06</i>	
(11) <b>2 031 526</b>		(11) <b>2 047 734</b>		(11) <b>2 072 812</b>	
(51) <i>G06F 17/50</i>		(51) <i>A01C 7/20</i>	<i>A01B 63/32</i>	(51) <i>B66C 1/62</i> <i>F03D 1/00</i>	<i>F03D 1/06</i> <i>B66C 1/10</i>
(11) <b>2 031 759</b>		(11) <b>2 048 478</b>		(11) <b>2 073 339</b>	
(51) <i>H03M 13/11</i>	<i>H03M 13/47</i>	(51) <i>G01D 3/02</i>		(51) <i>H02J 7/00</i>	
(11) <b>2 032 779</b>		(11) <b>2 051 528</b>		(11) <b>2 077 847</b>	
(51) <i>E04H 4/16</i> <i>F16G 11/00</i>	<i>F16B 2/10</i>	(51) <i>H04N 5/91</i> <i>H04N 5/85</i> <i>H04N 19/70</i> <i>H04N 21/434</i> <i>H04N 21/2368</i> <i>H04N 21/6379</i> <i>H04N 19/40</i> <i>G11B 27/034</i>	<i>G11B 27/031</i> <i>H04N 9/804</i> <i>H04N 21/2383</i> <i>H04N 9/806</i> <i>H04N 21/462</i> <i>H04N 19/174</i> <i>H04N 19/48</i> <i>H04N 21/854</i>	(51) <i>C07H 5/02</i> <i>C07H 3/06</i> <i>A61K 31/7016</i>	<i>C07H 3/04</i> <i>C07H 13/06</i> <i>A61K 31/702</i>
(11) <b>2 032 917</b>		(11) <b>2 054 353</b>		(11) <b>2 077 876</b>	
(51) <i>F25D 1/00</i> <i>F25D 23/00</i> <i>C21D 9/673</i> <i>F27B 11/00</i>	<i>F25D 17/08</i> <i>C21D 9/665</i> <i>C21D 9/68</i> <i>B21C 47/26</i>	(51) <i>C22F 1/08</i> <i>C22C 9/00</i> <i>A01N 55/00</i>	<i>C22C 9/04</i> <i>A61K 31/30</i> <i>C23G 1/00</i>	(51) <i>A61M 39/04</i>	<i>A61M 39/26</i>
(11) <b>2 033 532</b>		(11) <b>2 054 859</b>		(11) <b>2 080 142</b>	
(51) <i>A41D 13/018</i>	<i>A62B 99/00</i>	(51) <i>G06T 17/05</i> <i>G09B 29/00</i>	<i>G09B 29/10</i>	(51) <i>G06F 21/44</i> <i>G06F 21/64</i>	<i>G06F 21/57</i>
(11) <b>2 034 259</b>		(11) <b>2 056 029</b>		(11) <b>2 080 211</b>	
(51) <i>F25B 41/06</i> <i>F25B 39/02</i>	<i>F25B 41/00</i>	(51) <i>F24F 1/00</i>		(51) <i>H01J 1/50</i> <i>H01J 65/04</i>	<i>H05B 41/28</i>
(11) <b>2 034 688</b>		(11) <b>2 056 044</b>		(11) <b>2 083 480</b>	
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>F25B 43/00</i> <i>F25B 45/00</i>	<i>F25B 13/00</i> <i>F25B 9/00</i>	(51) <i>H01R 4/18</i>	<i>H01R 4/72</i>
(11) <b>2 034 822</b>		(11) <b>2 057 448</b>		(11) <b>2 083 502</b>	
(51) <i>A01N 25/00</i> <i>A01N 37/36</i> <i>A01P 19/00</i> <i>A01M 1/06</i>	<i>A01N 37/02</i> <i>A01N 35/02</i> <i>A01M 1/02</i>	(51) <i>G01L 1/20</i>	<i>G01L 5/22</i>	(51) <i>H02K 1/08</i>	<i>H02K 15/02</i>
(11) <b>2 035 530</b>		(11) <b>2 058 053</b>		(11) <b>2 084 799</b>	
(51) <i>C10B 45/02</i>	<i>C10B 31/10</i>	(51) <i>B05B 5/04</i>	<i>B05B 3/10</i>	(51) <i>H02H 3/26</i> <i>H02H 3/34</i>	<i>H02H 3/38</i>
(11) <b>2 036 882</b>		(11) <b>2 059 062</b>		(11) <b>2 086 828</b>	
(51) <i>C07C 233/36</i> <i>C07C 271/02</i> <i>A61K 31/164</i>	<i>C07C 235/10</i> <i>A61K 31/205</i> <i>A61P 17/00</i>	(51) <i>H04W 36/12</i>		(51) <i>B63C 9/08</i> <i>B63B 35/74</i>	<i>B63C 9/28</i> <i>B63B 35/73</i>
(11) <b>2 038 813</b>		(11) <b>2 060 219</b>		(11) <b>2 087 685</b>	
(51) <i>G06K 9/00</i>		(51) <i>A47L 9/00</i>	<i>A47L 9/02</i>	(51) <i>H04B 7/04</i> <i>H04L 5/12</i> <i>H04B 7/06</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/02</i> <i>H04L 27/26</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 25/03</i>
(11) <b>2 039 960</b>		(11) <b>2 063 244</b>		(11) <b>2 090 112</b>	
(51) <i>B23Q 11/08</i>		(51) <i>G01M 7/08</i>	<i>G01M 17/007</i>	(51) <i>H04N 19/537</i>	<i>H04N 19/593</i>
(11) <b>2 040 009</b>		(11) <b>2 063 929</b>		(11) <b>2 090 140</b>	
(51) <i>F24F 11/02</i> <i>F25B 1/00</i> <i>F25B 13/00</i> <i>F24F 3/00</i>	<i>F24F 1/00</i> <i>F25B 47/02</i> <i>F25B 9/00</i>	(51) <i>A61M 1/06</i>		(51) <i>G03B 15/05</i> <i>H02J 7/34</i>	<i>H02J 7/00</i> <i>H05B 33/08</i>
(11) <b>2 040 082</b>		(11) <b>2 064 905</b>		(11) <b>2 093 426</b>	
(51) <i>B01L 3/00</i> <i>B01F 13/00</i>	<i>F04B 19/00</i>	(51) <i>H04W 84/04</i> <i>H04M 1/725</i> <i>H04M 1/737</i> <i>H04M 15/00</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04M 1/253</i> <i>H04M 3/42</i>	(51) <i>F04C 14/26</i>	<i>F04C 2/10</i>
(11) <b>2 043 318</b>		(11) <b>2 065 533</b>		(11) <b>2 094 483</b>	
(51) <i>H04L 27/26</i>		(51) <i>E04D 11/00</i> <i>E04D 11/02</i>	<i>E04H 6/10</i>	(51) <i>B21D 51/46</i>	
(11) <b>2 043 580</b>		(11) <b>2 066 225</b>		(11) <b>2 094 818</b>	
(51) <i>A61F 13/505</i>	<i>A61F 13/74</i>	(51) <i>A61B 5/00</i> <i>G01F 1/66</i>	<i>A61B 3/10</i>	(51) <i>C10J 3/46</i>	<i>C10J 3/48</i>

	<i>C10L 9/06</i>	<i>C10K 1/00</i>	<i>H04N 19/573</i>	<i>H04N 19/44</i>	(11) 2 140 561	
	<i>C10K 1/02</i>	<i>C10K 1/10</i>	<i>H04N 19/61</i>	<i>H04N 19/423</i>	(51) <i>H04B 1/707</i>	<i>H04L 25/02</i>
(11) 2 095 250			(11) 2 117 490		<i>H04L 27/26</i>	
(51) <i>H04W 4/18</i>		<i>H04L 12/58</i>	(51) <i>A61F 13/00</i>		(11) 2 140 581	
(11) 2 095 963			(11) 2 118 237		(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04L 5/00</i>
(51) <i>B41J 2/21</i>		<i>B41J 2/175</i>	(51) <i>C07D 333/76</i>	<i>C09K 19/34</i>	(11) 2 141 551	
(11) 2 099 309			<i>G02F 1/13363</i>	<i>G02B 5/30</i>	(51) <i>G03G 15/20</i>	
(51) <i>A23B 4/20</i>	<i>A23L 1/015</i>		(11) 2 121 104		(11) 2 141 567	
<i>A23L 1/314</i>	<i>A23L 1/325</i>		(51) <i>A61M 29/02</i>	<i>A61F 2/852</i>	(51) <i>G06F 1/26</i>	<i>A63F 13/30</i>
<i>A23B 4/023</i>			(11) 2 128 336		<i>H02J 1/00</i>	<i>G06F 1/32</i>
(11) 2 100 155			(51) <i>D21F 7/08</i>	<i>D21F 3/02</i>	(11) 2 141 756	
(51) <i>G01R 27/22</i>	<i>A61B 3/10</i>		(11) 2 129 099		(51) <i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 10/647</i>
<i>A61B 10/00</i>	<i>A61B 5/00</i>		(51) <i>H04N 1/32</i>	<i>G06F 21/00</i>	(11) 2 143 372	
<i>A61B 5/053</i>	<i>G01N 13/04</i>		<i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 21/62</i>	(51) <i>A61B 19/00</i>	<i>A61B 1/00</i>
(11) 2 102 105			<i>H04N 1/00</i>		<i>A61B 19/02</i>	<i>A61B 17/062</i>
(51) <i>C01C 1/24</i>	<i>C01B 17/16</i>		(11) 2 130 024		(11) 2 143 909	
<i>C01C 1/02</i>	<i>B01J 27/30</i>		(51) <i>G01R 27/22</i>	<i>A61B 3/10</i>	(51) <i>F02C 6/12</i>	<i>F01D 17/16</i>
<i>B01J 27/051</i>	<i>C10G 49/04</i>		<i>A61B 10/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) 2 145 290	
<i>C10G 49/12</i>	<i>C22B 7/00</i>		<i>A61B 5/053</i>	<i>G01N 13/04</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 7/20</i>
(11) 2 102 846			(11) 2 131 435		<i>G08G 1/16</i>	
(51) <i>G02F 1/1335</i>	<i>H05B 33/08</i>		(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/06</i>	(11) 2 146 964	
<i>G09G 3/34</i>			<i>H01M 8/10</i>		(51) <i>C07D 401/12</i>	<i>C07D 239/42</i>
(11) 2 103 439			(11) 2 131 502	<i>H03M 13/39</i>	<i>C07D 471/08</i>	<i>C07D 403/12</i>
(51) <i>B41J 2/21</i>			(51) <i>H03M 13/09</i>	<i>H03M 13/23</i>	<i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 213/75</i>
(11) 2 107 443			<i>H03M 13/00</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>C07D 239/06</i>	<i>C07D 417/14</i>
(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/048</i>		<i>H03M 13/41</i>		(11) 2 151 140	
(11) 2 107 652			<i>H04L 1/18</i>		(51) <i>H04W 4/16</i>	<i>H04W 48/06</i>
(51) <i>H03K 17/042</i>	<i>H03K 17/16</i>		(11) 2 132 832		(11) 2 151 518	
(11) 2 107 882			(51) <i>H01R 12/61</i>	<i>H01R 4/06</i>	(51) <i>D06F 39/10</i>	<i>D06F 39/08</i>
(51) <i>A61B 1/018</i>	<i>A61B 1/31</i>		(11) 2 133 120		(11) 2 152 256	
<i>A61M 25/01</i>	<i>A61M 25/10</i>		(51) <i>A61N 5/06</i>		(51) <i>A01N 43/04</i>	<i>A61P 19/02</i>
<i>A61B 17/29</i>	<i>A61B 1/005</i>		(11) 2 134 341	<i>A61K 31/435</i>	<i>A61K 31/03</i>	<i>A61K 31/05</i>
<i>A61B 1/273</i>			(51) <i>A61K 31/454</i>		<i>A61K 31/136</i>	<i>A61K 31/66</i>
(11) 2 109 246			<i>A61P 35/00</i>		<i>A61P 17/02</i>	<i>A61P 35/00</i>
(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 1/00</i>		(11) 2 136 018		<i>A61P 25/28</i>	<i>A61K 31/055</i>
(11) 2 109 645			(51) <i>E05B 9/08</i>	<i>E05C 1/06</i>	<i>A61K 31/695</i>	<i>C07C 215/50</i>
(51) <i>C09D 183/06</i>	<i>C09D 5/10</i>		<i>E02D 29/14</i>	<i>E05B 13/00</i>	<i>C07D 295/096</i>	<i>C07D 213/16</i>
(11) 2 109 745			(11) 2 136 204		<i>C07D 213/30</i>	<i>A61Q 19/08</i>
(51) <i>F25D 23/02</i>	<i>F25D 23/04</i>		(51) <i>G01N 25/66</i>	<i>G01N 25/02</i>	<i>A61Q 8/34</i>	
(11) 2 110 555			<i>G01N 25/56</i>	<i>G01N 25/64</i>	(11) 2 153 126	
(51) <i>F04C 2/344</i>	<i>F04C 14/22</i>		(11) 2 136 436		(51) <i>F23C 9/00</i>	<i>F01N 3/025</i>
(11) 2 110 676			(51) <i>H01R 4/06</i>	<i>H01R 4/36</i>	(11) 2 154 105	
(51) <i>G01R 19/25</i>	<i>H03H 17/00</i>		<i>H01R 13/655</i>	<i>H01R 24/78</i>	(51) <i>C01B 3/00</i>	<i>C07F 7/28</i>
(11) 2 111 596			(11) 2 137 947		<i>C01B 6/02</i>	<i>C07F 17/00</i>
(51) <i>G01V 11/00</i>	<i>G01V 1/28</i>		(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 154 806	
<i>E21B 49/00</i>			(11) 2 139 330		(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04J 13/00</i>
(11) 2 111 669			(51) <i>A01N 43/58</i>	<i>A61K 31/50</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/18</i>
(51) <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/48</i>		<i>A61K 31/535</i>	<i>A61K 31/4188</i>	(11) 2 154 936	
(11) 2 112 277			<i>A61K 31/502</i>	<i>A61P 11/06</i>	(51) <i>H05B 41/24</i>	
(51) <i>E02F 3/30</i>	<i>E02F 9/08</i>		<i>A61K 31/4164</i>	<i>A61K 31/4166</i>	(11) 2 155 839	
<i>E02F 3/08</i>	<i>E02F 3/352</i>		<i>A61K 31/538</i>		(51) <i>C10G 3/00</i>	<i>C10M 105/00</i>
<i>E02F 3/96</i>			(11) 2 140 091		<i>C10M 105/02</i>	<i>C10M 105/04</i>
(11) 2 112 498			(51) <i>E05F 5/00</i>	<i>E05F 1/12</i>	<i>C10M 109/00</i>	<i>C10M 177/00</i>
(51) <i>G01J 3/447</i>	<i>G01N 21/21</i>		(11) 2 140 255		<i>C07C 1/00</i>	<i>C10G 45/64</i>
<i>G01N 21/31</i>	<i>G01N 21/84</i>		(51) <i>G01N 27/00</i>	<i>A61F 2/46</i>	<i>C10M 159/12</i>	<i>C10M 107/02</i>
(11) 2 117 237			<i>C08J 3/28</i>	<i>G01N 27/04</i>	(11) 2 156 330	
(51) <i>H04N 1/00</i>	<i>H04N 9/804</i>		<i>G01N 27/22</i>	<i>G01L 27/16</i>	(51) <i>H04N 21/433</i>	<i>H04N 21/4788</i>
			<i>C08L 33/12</i>	<i>A61B 17/88</i>	<i>H04N 21/482</i>	<i>H04N 21/63</i>
					<i>H04N 21/858</i>	<i>G06F 17/30</i>
					<i>H04N 21/472</i>	

(11) <b>2 157 771</b>		(11) <b>2 186 412</b>		(11) <b>2 205 537</b>	
(51) <i>H04M 1/725</i> <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>A21C 15/02</i>		(51) <i>B01F 7/00</i> <i>B29C 67/24</i> <i>C04B 26/02</i> <i>C04B 20/10</i>	<i>B28B 1/00</i> <i>C04B 20/12</i> <i>C04B 18/02</i> <i>C04B 111/54</i>
(11) <b>2 158 894</b>		(11) <b>2 186 617</b>		(11) <b>2 206 828</b>	
(51) <i>A61K 8/19</i> <i>A61K 8/81</i> <i>A61K 8/87</i> <i>A61K 8/25</i>	<i>A61K 8/26</i> <i>A61K 8/85</i> <i>A61Q 11/00</i>	(51) <i>B29C 45/73</i> <i>B29C 45/78</i>		(51) <i>D21F 3/02</i>	<i>D21F 7/08</i>
(11) <b>2 163 278</b>		(11) <b>2 187 451</b>		(11) <b>2 207 414</b>	
(51) <i>A62B 9/00</i>	<i>A62B 99/00</i>	(51) <i>H01L 31/078</i>		(51) <i>A01K 29/00</i> <i>B29K 21/00</i> <i>B29C 53/56</i>	<i>A01K 15/02</i> <i>B32B 25/10</i>
(11) <b>2 163 840</b>		(11) <b>2 188 494</b>		(11) <b>2 208 827</b>	
(51) <i>F25D 23/02</i>	<i>F25D 23/10</i>	(51) <i>F01B 9/06</i>		(51) <i>E02F 3/30</i> <i>E02F 3/36</i>	<i>E02F 3/32</i> <i>E02F 3/96</i>
(11) <b>2 164 272</b>		(11) <b>2 190 941</b>		(11) <b>2 208 843</b>	
(51) <i>H04Q 1/00</i>	<i>H04W 56/00</i>	(51) <i>C09K 5/00</i>	<i>C09K 21/06</i>	(51) <i>E05D 7/00</i>	<i>E05D 7/04</i>
(11) <b>2 164 314</b>		(11) <b>2 192 309</b>		(11) <b>2 210 446</b>	
(51) <i>H05K 5/00</i> <i>H02K 11/00</i>	<i>H02K 5/22</i> <i>H05K 7/14</i>	(51) <i>F15B 11/02</i>	<i>F15B 9/04</i>	(51) <i>H04W 76/04</i>	
(11) <b>2 164 570</b>		(11) <b>2 194 343</b>		(11) <b>2 210 914</b>	
(51) <i>A61N 5/06</i>		(51) <i>F24J 2/54</i> <i>F16H 23/10</i>	<i>F24J 2/38</i>	(51) <i>C08K 5/34</i> <i>C08K 5/3462</i> <i>C08L 23/00</i>	<i>C08K 3/22</i> <i>C08K 5/3492</i> <i>C09K 21/10</i>
(11) <b>2 166 320</b>		(11) <b>2 194 662</b>		(11) <b>2 211 686</b>	
(51) <i>G01F 23/284</i>		(51) <i>H04B 7/10</i>	<i>H04B 17/00</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	
(11) <b>2 167 419</b>		(11) <b>2 195 058</b>		(11) <b>2 212 402</b>	
(51) <i>B81B 7/02</i> <i>G01P 15/08</i> <i>G01P 1/02</i> <i>G01P 15/125</i>	<i>G01C 19/5769</i> <i>G01P 15/18</i> <i>G01C 19/56</i>	(51) <i>A61M 16/00</i>		(51) <i>F25J 1/00</i>	<i>F25J 1/02</i>
(11) <b>2 168 046</b>		(11) <b>2 196 538</b>		(11) <b>2 212 989</b>	
(51) <i>H04L 12/58</i> <i>H04M 1/663</i>	<i>H04M 1/64</i> <i>H04M 1/725</i>	(51) <i>A61K 47/48</i> <i>C12N 9/06</i>	<i>A61K 38/00</i> <i>C12N 9/96</i>	(51) <i>H02M 3/28</i>	<i>H02M 3/07</i>
(11) <b>2 170 084</b>		(11) <b>2 196 880</b>		(11) <b>2 213 061</b>	
(51) <i>A01N 63/04</i> <i>A01P 7/04</i>	<i>A01N 65/40</i>	(51) <i>G05B 19/05</i>	<i>G05B 19/418</i>	(51) <i>H04L 12/18</i> <i>H04L 12/761</i> <i>H04L 12/801</i>	<i>H04L 12/701</i> <i>H04L 12/705</i>
(11) <b>2 174 023</b>		(11) <b>2 198 549</b>		(11) <b>2 214 233</b>	
(51) <i>F16B 23/00</i> <i>E05D 5/12</i>	<i>F16B 31/02</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>H01M 4/50</i> <i>H01M 4/52</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/485</i> <i>H01M 4/505</i>
(11) <b>2 174 113</b>		(11) <b>2 199 785</b>		(11) <b>2 215 818</b>	
(51) <i>G01N 21/00</i> <i>H04B 10/077</i>	<i>H04B 10/035</i>	(51) <i>G01N 27/90</i>		(51) <i>H04M 3/56</i> <i>H04W 88/02</i> <i>H04M 1/725</i> <i>H04W 76/00</i>	<i>G06F 3/048</i> <i>H04M 1/247</i> <i>H04W 76/02</i>
(11) <b>2 176 857</b>		(11) <b>2 199 844</b>		(11) <b>2 216 058</b>	
(51) <i>G10L 15/02</i>		(51) <i>G02C 7/02</i> <i>G02B 5/23</i> <i>B29D 11/00</i>	<i>G02B 3/00</i> <i>G02C 7/10</i> <i>G02B 1/04</i>	(51) <i>A61M 1/00</i>	
(11) <b>2 178 822</b>		(11) <b>2 201 283</b>		(11) <b>2 216 246</b>	
(51) <i>C07C 291/04</i> <i>C07C 209/50</i>	<i>C07C 209/02</i> <i>C07C 211/08</i>	(51) <i>F17C 11/00</i>	<i>C01B 3/00</i>	(51) <i>B64D 15/12</i> <i>H02J 4/00</i>	<i>H02J 3/14</i>
(11) <b>2 179 958</b>		(11) <b>2 201 315</b>		(11) <b>2 216 320</b>	
(51) <i>B66B 11/02</i>	<i>B66B 19/00</i>	(51) <i>F25D 17/06</i> <i>F24F 13/075</i>	<i>B60H 1/34</i>	(51) <i>C07C 69/708</i> <i>C07C 41/22</i> <i>C07C 67/307</i>	<i>C07C 41/18</i> <i>C07C 43/12</i>
(11) <b>2 180 093</b>		(11) <b>2 202 399</b>		(11) <b>2 216 478</b>	
(51) <i>D04B 1/22</i> <i>D04B 7/00</i> <i>D04B 7/34</i> <i>D04B 1/28</i>	<i>A41D 19/00</i> <i>D04B 7/20</i> <i>D04B 1/10</i>	(51) <i>F02D 29/00</i> <i>B60W 10/06</i>	<i>E02F 9/20</i> <i>B60W 30/184</i>	(51) <i>E06B 9/88</i> <i>E05F 15/20</i>	<i>E06B 9/17</i>
(11) <b>2 180 901</b>		(11) <b>2 203 301</b>		(11) <b>2 216 485</b>	
(51) <i>C07K 1/16</i> <i>A61P 31/04</i> <i>B01D 15/38</i>	<i>A61K 47/48</i> <i>A61K 39/09</i> <i>B01J 20/04</i>	(51) <i>B29D 11/00</i> <i>B29C 59/00</i> <i>G02B 5/04</i>	<i>B26D 3/06</i> <i>G02B 5/02</i> <i>F21V 8/00</i>	(51) <i>E06B 9/262</i> <i>E06B 9/327</i>	<i>E06B 9/322</i>
(11) <b>2 183 945</b>		(11) <b>2 204 389</b>			
(51) <i>H05B 41/288</i>		(51) <i>C08F 20/18</i> <i>C08F 120/18</i> <i>C08F 220/18</i> <i>C08F 18/16</i> <i>C08F 218/16</i>	<i>C08F 22/12</i> <i>C08F 122/10</i> <i>C08F 222/12</i> <i>C08F 118/16</i> <i>C10M 145/16</i>		
(11) <b>2 183 966</b>		(11) <b>2 205 205</b>			
(51) <i>A01K 7/06</i>	<i>A01K 39/02</i>	(51) <i>A61K 8/60</i> <i>A61Q 5/06</i> <i>A61K 8/97</i>	<i>A61Q 5/04</i> <i>A61Q 5/10</i> <i>A61K 8/49</i>		

(11) <b>2 218 145</b>		(11) <b>2 238 582</b>		(11) <b>2 252 030</b>	
(51) <i>H01R 13/506</i> <i>H01R 13/639</i>	<i>H01R 13/436</i>	(51) <i>G01C 21/36</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	
(11) <b>2 219 438</b>		(11) <b>2 239 142</b>		(11) <b>2 253 042</b>	
(51) <i>F26B 21/08</i> <i>A23L 1/08</i>	<i>A23L 3/40</i>	(51) <i>H05K 3/12</i> <i>B41F 15/12</i>	<i>B41F 33/00</i> <i>B41F 15/08</i>	(51) <i>H01M 10/48</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>G01R 31/36</i>
(11) <b>2 224 794</b>		(11) <b>2 241 108</b>		(11) <b>2 253 084</b>	
(51) <i>H05K 1/02</i>	<i>H05K 1/03</i>	(51) <i>G11B 27/34</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	
(11) <b>2 225 446</b>		(11) <b>2 241 792</b>		(11) <b>2 255 295</b>	
(51) <i>F02B 75/24</i> <i>F02B 75/32</i>	<i>F02B 75/28</i>	(51) <i>F16K 3/18</i>		(51) <i>G06F 15/16</i> <i>G06F 3/00</i>	<i>G06F 9/44</i>
(11) <b>2 225 700</b>		(11) <b>2 241 920</b>		(11) <b>2 255 535</b>	
(51) <i>G06K 9/34</i>	<i>G06K 9/62</i>	(51) <i>G02B 21/00</i> <i>G02B 19/00</i> <i>G02B 21/06</i>	<i>A61B 19/00</i> <i>G02B 21/02</i> <i>G02B 21/14</i>	(51) <i>H04N 21/238</i> <i>H04N 21/6373</i> <i>H04L 12/853</i> <i>H04L 12/841</i>	<i>H04N 21/442</i> <i>H04L 12/801</i> <i>H04L 12/825</i> <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>2 225 770</b>		(11) <b>2 244 108</b>		(11) <b>2 256 278</b>	
(51) <i>G03H 1/04</i> <i>G03H 1/30</i> <i>G03F 7/20</i>	<i>G03H 1/22</i> <i>G03H 1/08</i>	(51) <i>G01W 1/10</i>	<i>G06Q 10/00</i>	(51) <i>E05F 15/12</i> <i>E05F 15/20</i>	<i>E06B 9/32</i>
(11) <b>2 227 196</b>		(11) <b>2 244 346</b>		(11) <b>2 256 502</b>	
(51) <i>A61F 9/007</i>		(51) <i>H05K 7/00</i>	<i>H02G 3/38</i>	(51) <i>G01N 35/02</i> <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 35/04</i>
(11) <b>2 228 612</b>		(11) <b>2 244 450</b>		(11) <b>2 256 612</b>	
(51) <i>F25B 13/00</i> <i>F25B 41/06</i>	<i>F25B 41/04</i>	(51) <i>H04W 8/18</i>	<i>H04M 1/725</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 9/44</i>
(11) <b>2 230 320</b>		(11) <b>2 246 456</b>		(11) <b>2 257 101</b>	
(51) <i>A61K 31/7034</i> <i>A61K 31/7048</i>	<i>G01N 33/574</i> <i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>C22C 38/60</i> <i>C23C 2/06</i>	<i>C21D 9/46</i> <i>C23C 2/28</i>	(51) <i>H04W 28/18</i> <i>H04B 1/707</i>	<i>H04L 5/00</i> <i>H04W 52/34</i>
(11) <b>2 230 369</b>		(11) <b>2 246 949</b>		(11) <b>2 257 790</b>	
(51) <i>E05B 77/30</i>	<i>E05B 77/32</i>	(51) <i>H02G 3/18</i>	<i>H02G 3/38</i>	(51) <i>G01N 21/76</i> <i>G01N 27/26</i>	<i>G01N 21/64</i>
(11) <b>2 230 400</b>		(11) <b>2 246 952</b>		(11) <b>2 258 276</b>	
(51) <i>F03D 1/00</i> <i>F16H 37/08</i>	<i>F03D 7/02</i>	(51) <i>H02G 7/05</i>	<i>H02G 7/20</i>	(51) <i>A61B 17/02</i>	<i>A61B 17/34</i>
(11) <b>2 230 832</b>		(11) <b>2 247 126</b>		(11) <b>2 258 329</b>	
(51) <i>H04N 5/335</i>		(51) <i>H04W 4/02</i>		(51) <i>A61F 13/496</i> <i>A61F 13/49</i> <i>A61F 13/514</i>	<i>A61F 13/15</i> <i>A61F 13/84</i>
(11) <b>2 231 061</b>		(11) <b>2 247 399</b>		(11) <b>2 259 873</b>	
(51) <i>A61F 2/00</i>		(51) <i>B23C 5/10</i>		(51) <i>B01J 31/00</i> <i>C09C 1/36</i>	<i>C01G 23/053</i>
(11) <b>2 232 636</b>		(11) <b>2 247 921</b>		(11) <b>2 260 519</b>	
(51) <i>H01Q 3/26</i> <i>H01Q 3/34</i> <i>H02J 5/00</i>	<i>H01Q 3/28</i> <i>H01Q 3/24</i>	(51) <i>G01C 1/04</i> <i>G01C 15/00</i> <i>G01C 1/04</i>	<i>G01C 11/06</i>	(51) <i>H02N 2/06</i>	<i>F02D 41/20</i>
(11) <b>2 233 947</b>		(11) <b>2 248 539</b>		(11) <b>2 260 750</b>	
(51) <i>G01C 11/02</i> <i>G01S 17/87</i> <i>G01S 17/89</i>	<i>G01S 17/02</i> <i>G01S 19/47</i> <i>G01S 7/483</i>	(51) <i>A61L 27/04</i> <i>A61L 27/50</i>	<i>A61L 27/32</i>	(51) <i>A47L 7/02</i> <i>A46B 9/00</i>	<i>A47L 9/04</i>
(11) <b>2 234 945</b>		(11) <b>2 248 977</b>		(11) <b>2 261 399</b>	
(51) <i>C07C 2/22</i>	<i>C07C 2/30</i>	(51) <i>E05D 15/06</i>		(51) <i>C25D 5/10</i>	
(11) <b>2 235 267</b>		(11) <b>2 249 679</b>		(11) <b>2 262 739</b>	
(51) <i>E01F 13/02</i>	<i>E01F 15/10</i>	(51) <i>A46B 9/02</i> <i>E03C 1/266</i>	<i>B08B 9/055</i>	(51) <i>C02F 1/48</i> <i>A61L 2/03</i> <i>A61L 2/24</i>	<i>A23L 3/32</i> <i>A61L 2/00</i>
(11) <b>2 236 099</b>		(11) <b>2 249 950</b>		(11) <b>2 262 992</b>	
(51) <i>A61B 17/072</i>		(51) <i>B01D 69/14</i> <i>B01D 71/08</i> <i>H01M 8/10</i>	<i>B01D 71/12</i> <i>H01M 8/04</i>	(51) <i>F02B 75/28</i>	<i>F01K 23/14</i>
(11) <b>2 236 767</b>		(11) <b>2 250 342</b>		(11) <b>2 263 638</b>	
(51) <i>F01D 11/00</i>		(51) <i>E21B 47/00</i>	<i>G01V 1/44</i>	(51) <i>G07F 11/00</i>	
(11) <b>2 236 817</b>		(11) <b>2 251 591</b>		(11) <b>2 264 270</b>	
(51) <i>F03D 1/06</i>		(51) <i>F21V 11/02</i> <i>F21V 11/06</i>	<i>E04B 9/36</i>	(51) <i>E05F 3/12</i>	<i>F16K 17/00</i>
(11) <b>2 236 973</b>		(11) <b>2 251 720</b>		(11) <b>2 264 310</b>	
(51) <i>F28F 9/02</i>	<i>F25B 39/02</i>	(51) <i>G02B 6/00</i>	<i>F21V 8/00</i>	(51) <i>F03D 1/06</i>	

(11) 2 264 315		<i>G01N 23/225</i>	<i>G01N 1/40</i>	(11) 2 290 409	
(51) <i>F03D 7/04</i>	<i>F03D 7/02</i>	<i>H01J 37/26</i>		(51) <i>G02B 1/10</i>	<i>D06P 5/00</i>
<i>F03D 9/00</i>		(11) 2 273 634		<i>B29D 11/00</i>	<i>G02C 7/02</i>
(11) 2 265 373		(51) <i>H02B 13/065</i>		<i>G02C 7/10</i>	<i>D06P 5/28</i>
(51) <i>C07C 213/02</i>	<i>C07C 233/18</i>	(11) 2 273 684		(11) 2 291 198	
<i>B01J 23/40</i>		(51) <i>H04B 1/18</i>	<i>H04B 1/04</i>	(51) <i>A61K 47/32</i>	<i>A61K 47/34</i>
(11) 2 266 705		(11) 2 274 055		<i>A61K 9/127</i>	<i>C08F 293/00</i>
(51) <i>B04B 5/04</i>	<i>B04B 9/08</i>	(51) <i>A61K 8/46</i>	<i>A61K 8/44</i>	(11) 2 292 369	
<i>B04B 9/10</i>	<i>B04B 11/04</i>	<i>A61Q 5/02</i>	<i>A61Q 19/10</i>	(51) <i>B23K 20/12</i>	<i>F15B 15/14</i>
<i>B04B 13/00</i>	<i>B04B 15/02</i>	(11) 2 274 260		<i>F16D 65/14</i>	
<i>A61M 1/36</i>		(51) <i>C07C 17/04</i>	<i>C07C 21/18</i>	(11) 2 292 419	
(11) 2 267 808		<i>C07C 17/087</i>	<i>C07C 17/20</i>	(51) <i>B30B 11/22</i>	<i>B30B 11/26</i>
(51) <i>H01L 41/083</i>	<i>C04B 35/491</i>	<i>C07C 17/25</i>		<i>B30B 9/06</i>	
<i>H01L 41/187</i>	<i>H01L 41/047</i>	(11) 2 277 815		(11) 2 293 168	
<i>H01L 41/273</i>	<i>H01L 41/29</i>	(51) <i>B66B 1/18</i>	<i>B66B 1/24</i>	(51) <i>G06F 3/023</i>	<i>G06F 3/0486</i>
<i>H01L 41/293</i>		<i>B66B 1/46</i>		<i>G06F 3/0488</i>	
(11) 2 267 819		(11) 2 278 123		(11) 2 293 221	
(51) <i>H01L 51/54</i>		(51) <i>E21B 49/10</i>	<i>E21B 33/124</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 11/60</i>
(11) 2 268 720		(11) 2 278 171		(11) 2 294 461	
(51) <i>C08J 5/24</i>	<i>B29B 11/16</i>	(51) <i>F16B 5/02</i>	<i>F24J 2/52</i>	(51) <i>G02B 3/02</i>	<i>G02B 13/08</i>
<i>B29B 15/12</i>	<i>B29C 70/44</i>	(11) 2 278 256		<i>G06K 7/10</i>	
<i>B29C 70/54</i>	<i>B29K 707/04</i>	(51) <i>F42B 4/24</i>		(11) 2 294 549	
<i>B29K 63/00</i>	<i>B29K 77/00</i>	(11) 2 278 622		(51) <i>G06Q 50/00</i>	<i>G06F 17/30</i>
<i>B29K 105/24</i>	<i>B29K 105/08</i>	(51) <i>H01L 27/32</i>		<i>G06F 3/0482</i>	
<i>B29K 709/08</i>		(11) 2 278 680		(11) 2 294 571	
(11) 2 269 213		(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/02</i>	(51) <i>G09G 5/36</i>	<i>G06T 1/60</i>
(51) <i>H01L 21/60</i>	<i>B23K 35/30</i>	<i>H01M 10/46</i>		<i>G06F 12/08</i>	<i>G06T 15/00</i>
<i>B23K 35/34</i>	<i>B23K 35/02</i>	(11) 2 279 272		(11) 2 294 658	
<i>H01L 23/055</i>	<i>H01L 23/31</i>	(51) <i>C22B 3/20</i>	<i>C22B 3/06</i>	(51) <i>H01R 13/44</i>	<i>B60L 3/00</i>
<i>H01L 21/56</i>	<i>H01L 23/00</i>	<i>C22B 3/04</i>	<i>C22B 23/00</i>	<i>B60L 3/04</i>	<i>B60L 11/18</i>
(11) 2 269 242		(11) 2 280 224		<i>H01R 13/70</i>	
(51) <i>H01L 41/113</i>	<i>H03K 17/94</i>	(51) <i>F21V 33/00</i>	<i>F21S 9/04</i>	(11) 2 295 923	
(11) 2 270 078		<i>B05B 3/04</i>	<i>F03B 13/10</i>	(51) <i>F28F 9/18</i>	<i>F28D 21/00</i>
(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>B29C 55/12</i>	<i>F03B 17/06</i>		(11) 2 296 056	
<i>B65D 65/02</i>	<i>B65D 65/40</i>	(11) 2 280 384		(51) <i>G03G 15/20</i>	
<i>C08L 77/00</i>		(51) <i>G08G 1/0968</i>	<i>G01C 21/36</i>	(11) 2 298 980	
(11) 2 270 331		(11) 2 282 987		(51) <i>D06F 39/08</i>	<i>D06F 37/26</i>
(51) <i>F03D 7/00</i>	<i>F03D 9/02</i>	(51) <i>C07C 51/43</i>	<i>C07C 51/44</i>	(11) 2 299 314	
<i>F03D 9/00</i>	<i>H02P 9/00</i>	<i>C07C 51/353</i>	<i>C07C 57/13</i>	(51) <i>G02F 1/133</i>	<i>G02F 1/1343</i>
<i>F03D 7/02</i>		(11) 2 284 519		<i>G09G 3/20</i>	<i>G09G 3/36</i>
(11) 2 270 665		(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G06T 1/00</i>	(11) 2 299 508	
(51) <i>G06F 11/34</i>	<i>H04L 12/26</i>	<i>G01N 21/76</i>	<i>H04N 5/225</i>	(51) <i>H01L 51/42</i>	<i>H01L 51/46</i>
(11) 2 271 086		<i>H04N 13/02</i>		(11) 2 299 591	
(51) <i>H04N 9/31</i>	<i>G03B 21/10</i>	(11) 2 287 558		(51) <i>H03G 3/32</i>	<i>H04R 29/00</i>
(11) 2 271 506		(51) <i>F42C 15/188</i>		(11) 2 300 679	
(51) <i>B60C 23/04</i>		(11) 2 288 520		(51) <i>E06B 9/386</i>	
(11) 2 272 116		(51) <i>B60R 21/013</i>	<i>B60R 21/34</i>	(11) 2 302 637	
(51) <i>H01L 51/52</i>		<i>G06K 9/00</i>		(51) <i>G11C 16/10</i>	<i>G11C 16/02</i>
(11) 2 272 901		(11) 2 288 843		<i>G06F 12/02</i>	
(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>G02B 5/30</i>	(51) <i>F21S 8/00</i>		(11) 2 302 926	
<i>G02F 1/1335</i>	<i>C08L 25/04</i>	(11) 2 289 425		(51) <i>H04N 21/234</i>	<i>H04N 21/44</i>
<i>C08F 220/06</i>	<i>C08L 33/08</i>	(51) <i>A61B 17/02</i>	<i>A61B 17/34</i>	<i>H04N 21/658</i>	<i>H04N 21/81</i>
<i>C08L 35/06</i>	<i>C08F 222/08</i>	<i>A61B 1/32</i>		<i>H04N 21/845</i>	
(11) 2 273 476		(11) 2 289 426		(11) 2 303 447	
(51) <i>C03C 17/34</i>	<i>G09F 9/30</i>	(51) <i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 17/062</i>	(51) <i>B01D 53/77</i>	<i>C07C 51/12</i>
<i>B32B 17/06</i>	<i>B32B 7/12</i>	(11) 2 290 259		<i>C07C 53/08</i>	<i>B01J 8/00</i>
<i>G02F 1/1333</i>	<i>H01L 51/50</i>	(51) <i>F16F 9/05</i>	<i>F16F 9/38</i>		
<i>H05B 33/02</i>	<i>H05B 33/10</i>				
(11) 2 273 528					
(51) <i>H01J 37/20</i>	<i>G01N 1/28</i>				

(11) <b>2 305 627</b>		(11) <b>2 317 089</b>		(11) <b>2 327 389</b>	
(51) <i>C07D 319/06</i>	<i>C09K 19/12</i>	(51) <i>F01N 3/023</i>	<i>F01N 9/00</i>	(51) <i>A61J 3/00</i>	<i>B65B 1/30</i>
<i>C09K 19/14</i>	<i>C09K 19/16</i>	<i>F01N 11/00</i>	<i>F02D 41/00</i>	<i>B65B 61/20</i>	
<i>C09K 19/18</i>	<i>C09K 19/20</i>	(11) <b>2 317 977</b>		(11) <b>2 327 950</b>	
<i>C09K 19/30</i>	<i>C09K 19/32</i>	(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 47/02</i>	(51) <i>F41H 7/04</i>	
<i>C09K 19/34</i>	<i>G02F 1/13</i>	<i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 47/12</i>	(11) <b>2 328 072</b>	
<i>C07D 213/26</i>	<i>C07D 213/30</i>	<i>A61K 47/18</i>	<i>A61K 9/127</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/14</i>
<i>C07D 239/26</i>	<i>C07D 239/34</i>	(11) <b>2 320 785</b>		<i>H04M 1/247</i>	<i>H04M 1/725</i>
<i>C07D 309/20</i>	<i>C09K 19/44</i>	(51) <i>A47L 15/42</i>	<i>A47L 15/00</i>	(11) <b>2 328 982</b>	
<i>C07D 309/22</i>	<i>C09K 19/04</i>	(11) <b>2 321 231</b>		(51) <i>C09D 11/00</i>	<i>B41J 2/01</i>
<i>G02F 1/137</i>		(51) <i>C03C 3/078</i>	<i>C03C 3/087</i>	<i>B41M 5/00</i>	
(11) <b>2 305 840</b>		<i>C03C 4/08</i>	<i>C03C 13/00</i>	(11) <b>2 329 478</b>	
(51) <i>C21B 7/00</i>	<i>F27B 1/10</i>	<i>C03C 4/00</i>		(51) <i>G08G 1/095</i>	<i>H02J 9/02</i>
<i>F27D 1/16</i>	<i>C21B 7/06</i>	(11) <b>2 322 410</b>		<i>H05B 33/08</i>	
(11) <b>2 308 384</b>		(51) <i>B62D 6/00</i>	<i>B62D 5/04</i>	(11) <b>2 329 515</b>	
(51) <i>A61B 17/04</i>		<i>B62D 101/00</i>	<i>B62D 119/00</i>	(51) <i>H01J 61/30</i>	<i>H01J 61/36</i>
(11) <b>2 308 727</b>		(11) <b>2 323 023</b>		<i>H01J 61/12</i>	<i>H01J 61/82</i>
(51) <i>B60S 1/54</i>	<i>B60S 1/60</i>	(51) <i>G06F 3/044</i>	<i>G06F 3/048</i>	(11) <b>2 330 384</b>	
<i>H05B 3/84</i>	<i>B60H 1/34</i>	<i>G06F 3/0488</i>		(51) <i>G01D 4/00</i>	<i>H01H 1/00</i>
(11) <b>2 309 076</b>		(11) <b>2 323 534</b>		<i>H01H 59/00</i>	
(51) <i>E04G 1/15</i>	<i>E04G 5/08</i>	(51) <i>A47L 15/24</i>	<i>A47L 15/00</i>	(11) <b>2 333 597</b>	
(11) <b>2 309 786</b>		(11) <b>2 323 647</b>		(51) <i>G02B 6/38</i>	<i>G02B 6/44</i>
(51) <i>H04B 7/15</i>	<i>H04W 84/00</i>	(51) <i>A61K 31/23</i>	<i>A61P 9/06</i>	(11) <b>2 333 836</b>	
<i>H04B 3/58</i>	<i>H04W 88/08</i>	(11) <b>2 323 816</b>		(51) <i>H01L 27/15</i>	
(11) <b>2 310 146</b>		(51) <i>B26B 19/38</i>	<i>B26B 19/48</i>	(11) <b>2 334 182</b>	
(51) <i>B08B 3/00</i>	<i>A47L 15/00</i>	<i>A45D 27/46</i>		(51) <i>A61K 31/55</i>	<i>A61K 45/06</i>
<i>A47L 15/24</i>		(11) <b>2 324 471</b>		<i>A61P 39/02</i>	<i>A61K 31/46</i>
(11) <b>2 310 267</b>		(51) <i>G09F 9/30</i>	<i>G09G 3/30</i>	(11) <b>2 335 739</b>	
(51) <i>B64D 29/00</i>	<i>B64D 15/12</i>	<i>G09F 13/22</i>	<i>G09F 13/00</i>	(51) <i>A61K 51/08</i>	<i>A61K 49/00</i>
<i>B64D 33/02</i>	<i>F02C 7/045</i>	(11) <b>2 324 943</b>		<i>C07K 14/00</i>	
<i>F02C 7/047</i>	<i>H05B 3/28</i>	(51) <i>B22F 3/17</i>	<i>B22F 3/02</i>	(11) <b>2 336 081</b>	
(11) <b>2 310 799</b>		<i>B22F 3/16</i>	<i>B22F 3/20</i>	(51) <i>G02B 26/02</i>	<i>G09G 3/34</i>
(51) <i>G01B 11/24</i>	<i>G01C 11/06</i>	<i>C22C 1/05</i>		(11) <b>2 336 933</b>	
<i>G06T 7/00</i>		(11) <b>2 325 165</b>		(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>H04L 9/14</i>
(11) <b>2 312 234</b>		(51) <i>C07C 237/42</i>	<i>A01N 37/46</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 19/00</i>
(51) <i>F24J 2/07</i>	<i>F24J 2/46</i>	<i>A01N 41/06</i>	<i>A01N 41/10</i>	(11) <b>2 338 201</b>	
<i>F24J 2/48</i>		<i>A01N 47/12</i>	<i>A01P 7/04</i>	(51) <i>H01M 8/12</i>	<i>H01M 8/02</i>
(11) <b>2 312 333</b>		<i>C07C 255/29</i>	<i>C07C 255/57</i>	<i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 4/88</i>
(51) <i>G01S 15/10</i>	<i>G01S 15/93</i>	<i>C07C 271/12</i>	<i>C07C 311/46</i>	(11) <b>2 339 044</b>	
<i>G01S 15/87</i>		<i>C07C 317/28</i>	<i>C07C 323/42</i>	(51) <i>C22C 38/58</i>	<i>C21D 9/00</i>
(11) <b>2 313 295</b>		<i>C07D 213/81</i>	<i>C07D 277/20</i>	<i>C21D 9/46</i>	
(51) <i>B60S 1/48</i>	<i>F24H 1/10</i>	<i>C07D 277/56</i>		(11) <b>2 339 103</b>	
(11) <b>2 314 386</b>		(11) <b>2 325 478</b>		(51) <i>E05D 7/086</i>	
(51) <i>B05D 3/00</i>	<i>B05D 5/06</i>	(51) <i>F03D 1/06</i>	<i>F03D 1/00</i>	(11) <b>2 342 417</b>	
<i>B41M 3/00</i>	<i>B41F 19/00</i>	<i>F03D 11/00</i>		(51) <i>E21B 10/43</i>	<i>E21B 10/00</i>
<i>B42D 15/00</i>	<i>G03G 19/00</i>	(11) <b>2 325 584</b>		<i>B22F 5/00</i>	
(11) <b>2 314 976</b>		(51) <i>F25D 13/06</i>	<i>F25D 25/04</i>	(11) <b>2 342 808</b>	
(51) <i>F41C 23/12</i>		<i>F25D 25/02</i>	<i>F25D 23/02</i>	(51) <i>H02M 7/49</i>	<i>H02M 1/36</i>
(11) <b>2 315 094</b>		(11) <b>2 325 651</b>		<i>H02J 3/18</i>	
(51) <i>G05B 19/418</i>	<i>G05B 19/05</i>	(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>C07D 263/56</i>	(11) <b>2 343 262</b>	
<i>G05B 15/02</i>		<i>A61P 25/28</i>	<i>A61K 31/423</i>	(51) <i>B66B 3/00</i>	<i>B66B 5/02</i>
(11) <b>2 315 232</b>		(11) <b>2 325 684</b>		(11) <b>2 343 273</b>	
(51) <i>H01J 37/295</i>	<i>H01J 37/28</i>	(51) <i>G02B 21/00</i>	<i>G01N 21/64</i>	(51) <i>C07C 235/08</i>	<i>C07C 231/02</i>
(11) <b>2 316 634</b>		<i>G02B 21/36</i>	<i>G02B 21/26</i>	<i>C07C 231/16</i>	<i>A61K 8/68</i>
(51) <i>B29C 47/08</i>	<i>B29C 47/56</i>	<i>G02B 21/34</i>		<i>A61K 31/23</i>	<i>A61P 17/16</i>
(11) <b>2 317 054</b>		(11) <b>2 326 100</b>		<i>A61Q 19/00</i>	
(51) <i>E05D 15/10</i>	<i>E05D 15/06</i>	(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 13/02</i>		
(11) <b>2 317 057</b>		(11) <b>2 327 388</b>			
(51) <i>E05F 5/00</i>	<i>E05D 15/06</i>	(51) <i>A61J 3/00</i>	<i>B65B 1/30</i>		
		<i>B65B 61/20</i>			





(11) 2 375 061 (51) F03D 7/04	F03D 7/02	(11) 2 382 812 (51) H04W 24/08	F21V 29/00 F21V 7/09 F21V 11/14	F21K 99/00 F21V 7/20 H01L 33/60
(11) 2 375 557 (51) H02N 1/08	H01G 7/02	(11) 2 384 041 (51) H04W 72/04	(11) 2 390 901 (51) H01J 61/32 H01J 5/50	F21V 15/00
(11) 2 375 701 (51) H04L 29/12		(11) 2 384 693 (51) A61B 3/14	A61B 3/13	
(11) 2 376 149 (51) A61M 5/24 A61M 5/315	A61M 5/20	(11) 2 385 206 (51) E05F 15/00	(11) 2 390 915 (51) H01L 33/48	
(11) 2 376 293 (51) B60C 23/04		(11) 2 385 632 (51) H04B 1/7143 H04B 7/26 H04W 72/04	H04L 12/28 H04L 5/00	(11) 2 391 411 (51) A61M 39/24 A61M 39/22
(11) 2 376 997 (51) G06F 17/30		(11) 2 385 902 (51) B42D 25/00	(11) 2 391 428 (51) A63B 71/00	A61M 39/10 A61M 39/02
(11) 2 377 024 (51) G06F 17/30		(11) 2 386 287 (51) A61K 6/10	(11) 2 392 990 (51) G06F 3/03	G06Q 10/06
(11) 2 377 086 (51) G06Q 30/00 H04L 29/06	H04W 76/00 H04W 4/10	(11) 2 386 624 (51) C12N 1/18 A61K 36/064 A61P 3/10	(11) 2 393 335 (51) H04W 76/06	H04W 52/02
(11) 2 378 056 (51) E21B 21/08 E21B 33/08	E21B 19/09 E21B 21/00	(11) 2 386 812 (51) F25D 17/04	(11) 2 393 715 (51) B26B 5/00	
(11) 2 378 248 (51) G01C 21/16	G01C 25/00	(11) 2 387 068 (51) H01L 23/15 H01L 23/367 H01L 25/16 H01L 23/552 F21Y 105/00 H05K 1/03 F21V 29/00 H01L 23/00	F25D 17/06	(11) 2 394 616 (51) A61F 7/02
(11) 2 378 390 (51) G06F 1/20	H05K 7/20		(11) 2 395 159 (51) E03C 1/04	A61H 9/00
(11) 2 379 158 (51) A61M 29/00 A61L 27/52 A61L 27/14	A61F 2/04 A61L 27/04		(11) 2 395 176 (51) E04F 10/06	G03B 21/56
(11) 2 379 895 (51) B63B 21/50 E21B 17/01	F15D 1/10 F25J 1/02	(11) 2 387 071 (51) H01L 23/36 H01L 23/367 H01L 23/552 H05K 1/02 F21S 8/10 H05K 1/03 F21Y 101/00 F21Y 105/00	H01L 23/36 H01L 23/373 H05K 1/02 F21K 99/00 F21Y 101/02 H01L 33/64 F21S 8/10	(11) 2 395 625 (51) H02J 7/14 H02N 1/04 H02J 7/32
(11) 2 380 127 (51) G06Q 30/02	G06Q 40/00		(11) 2 395 819 (51) H05H 1/36	H04Q 9/00 G08C 17/00
(11) 2 380 287 (51) H04L 1/00 H04L 27/00 H04L 5/00	H04L 1/20 H04W 72/12 H04W 28/04	(11) 2 387 218 (51) H04M 1/725	(11) 2 396 907 (51) H04B 7/04	C23C 4/12
(11) 2 380 444 (51) A22C 11/12	B65B 51/04	(11) 2 387 259 (51) H04W 4/14	(11) 2 396 907 (51) H04B 7/04	H04L 27/26
(11) 2 380 528 (51) A61F 2/82 A61L 31/16	A61F 2/91	(11) 2 387 376 (51) A61F 2/18 A61L 2/00 H04R 25/00	(11) 2 398 080 (51) H01L 33/48	
(11) 2 380 835 (51) B65H 1/22	B65H 3/08	(11) 2 388 814 (51) H01L 23/48	(11) 2 398 093 (51) H01M 4/02 H01M 4/485 H01M 4/1391 H01M 4/62 H01M 4/525	H01M 4/04 H01M 4/64 H01M 4/131 H01M 10/0525 H01M 4/66
(11) 2 381 457 (51) H01H 37/76	H01H 1/58	(11) 2 389 651 (51) G06Q 30/00 G06Q 10/10	(11) 2 398 121 (51) H02G 3/32	
(11) 2 381 458 (51) H01H 37/76	H01H 37/08		(11) 2 398 183 (51) H04L 12/18 H04M 7/00	F16L 3/00
(11) 2 381 933 (51) B26D 3/08 A61F 13/02 B26F 1/38 B26D 7/10	A61K 9/70 B26F 1/20 B26F 3/10	(11) 2 389 726 (51) H03H 9/17	(11) 2 398 245 (51) H04N 13/00 A61B 3/032	H04L 29/06
(11) 2 382 484 (51) G01S 19/30		(11) 2 390 324 (51) C12N 15/113	(11) 2 400 208 (51) E04F 11/18 F21V 33/00	A61B 3/00 A61B 3/08
		(11) 2 390 555 (51) F21S 2/00	(11) 2 400 743 (51) H04N 5/44 H04N 21/443	F21S 4/00 F21W 111/08
			(11) 2 400 769 (51) H04N 13/00	H04N 21/426 G06F 9/50

(11) <b>2 401 466</b>		(11) <b>2 408 550</b>		(11) <b>2 418 116</b>	
(51) <i>E21B 10/08</i>	<i>E21B 12/02</i>	(51) <i>B01J 6/00</i>	<i>C10J 3/66</i>	(51) <i>B60L 15/16</i>	
<i>E21B 10/42</i>		<i>C10B 1/10</i>	<i>C10B 49/04</i>	(11) <b>2 418 809</b>	
(11) <b>2 401 770</b>		<i>C10B 51/00</i>	<i>C10B 53/07</i>	(51) <i>H04L 12/54</i>	<i>G06F 17/30</i>
(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>H01L 31/048</i>	<i>F23G 5/20</i>	<i>F23G 5/027</i>	<i>H04L 29/08</i>	
<i>F24J 2/52</i>		<i>F27B 7/00</i>	<i>F27B 7/10</i>	(11) <b>2 418 863</b>	
(11) <b>2 401 835</b>		<i>F27D 3/16</i>	<i>F27B 7/20</i>	(51) <i>H04N 13/04</i>	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G01D 4/00</i>	<i>F27B 7/36</i>	<i>F27B 7/42</i>	(11) <b>2 420 533</b>	
(11) <b>2 402 113</b>		<i>B65G 11/20</i>		(51) <i>C08J 9/18</i>	<i>C08K 5/3492</i>
(51) <i>B23P 19/00</i>	<i>B23P 21/00</i>	(11) <b>2 409 272</b>		<i>C08K 5/523</i>	<i>C08L 23/02</i>
<i>B64F 5/00</i>		(51) <i>G06Q 50/00</i>		(11) <b>2 420 585</b>	
(11) <b>2 402 995</b>		(11) <b>2 410 473</b>		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/60</i>
(51) <i>H01L 27/15</i>	<i>H01L 33/38</i>	(51) <i>G06K 19/077</i>	<i>G06K 19/07</i>	(11) <b>2 420 921</b>	
		<i>H05K 1/16</i>	<i>G09F 3/00</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/041</i>
(11) <b>2 403 852</b>		<i>H05K 1/02</i>	<i>H01Q 7/00</i>	<i>H04M 1/247</i>	
(51) <i>C07D 235/30</i>	<i>C07D 401/12</i>	<i>H01Q 11/08</i>	<i>H01Q 1/22</i>	(11) <b>2 421 543</b>	
<i>C07D 405/12</i>	<i>C07D 409/12</i>	(11) <b>2 410 779</b>		(51) <i>A61K 33/42</i>	<i>C01B 25/37</i>
<i>C07D 403/12</i>		(51) <i>H04W 16/10</i>	<i>H04W 16/26</i>	(11) <b>2 422 695</b>	
(11) <b>2 404 188</b>		<i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	
(51) <i>G01S 5/02</i>	<i>G08B 21/02</i>	(11) <b>2 411 783</b>		(11) <b>2 422 881</b>	
<i>G01S 1/14</i>		(51) <i>G01N 1/28</i>	<i>B01L 7/00</i>	(51) <i>B02C 4/06</i>	<i>B02C 4/08</i>
(11) <b>2 404 347</b>		(11) <b>2 412 071</b>		<i>B02C 4/28</i>	<i>B02C 4/30</i>
(51) <i>H01Q 1/38</i>	<i>H01Q 9/04</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 9/06</i>	(11) <b>2 423 442</b>	
<i>H01Q 15/00</i>	<i>H01Q 9/16</i>	<i>G01R 31/40</i>	<i>H01M 10/48</i>	(51) <i>F01D 5/30</i>	<i>F01D 11/00</i>
(11) <b>2 404 535</b>		(11) <b>2 412 921</b>		<i>F01D 11/12</i>	
(51) <i>A47J 37/07</i>	<i>A47J 45/06</i>	(51) <i>E21B 47/09</i>	<i>E21B 47/04</i>	(11) <b>2 423 956</b>	
<i>A47J 45/08</i>		(11) <b>2 412 971</b>		(51) <i>H01L 21/66</i>	
(11) <b>2 404 623</b>		(51) <i>F03D 1/04</i>	<i>F03D 1/06</i>	(11) <b>2 425 714</b>	
(51) <i>A61L 27/00</i>	<i>A61L 27/36</i>	(11) <b>2 413 724</b>		(51) <i>A01M 7/00</i>	
(11) <b>2 404 760</b>		(51) <i>A41D 13/008</i>	<i>A41D 13/00</i>	(11) <b>2 426 777</b>	
(51) <i>B41J 2/175</i>		(11) <b>2 413 844</b>		(51) <i>H01M 10/6555</i>	<i>F25D 17/00</i>
(11) <b>2 405 026</b>		(51) <i>A61F 2/30</i>	<i>A61L 27/02</i>	<i>H01M 10/6556</i>	<i>H01M 10/6569</i>
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>A61F 2/28</i>		<i>H01M 10/6568</i>	
<i>C22C 38/14</i>	<i>C21D 8/04</i>	(11) <b>2 413 893</b>		(11) <b>2 428 400</b>	
<i>C21D 9/48</i>	<i>C21D 8/02</i>	(51) <i>A61K 8/19</i>	<i>A61Q 11/00</i>	(51) <i>B60Q 1/30</i>	<i>B60Q 11/00</i>
<i>C21D 9/46</i>		<i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/46</i>	<i>B60R 16/03</i>	
(11) <b>2 405 105</b>		<i>A61K 8/73</i>		(11) <b>2 430 550</b>	
(51) <i>F01D 25/24</i>		(11) <b>2 414 288</b>		(51) <i>G06F 12/02</i>	
(11) <b>2 405 445</b>		(51) <i>C10J 3/72</i>		(11) <b>2 430 686</b>	
(51) <i>G21C 17/01</i>	<i>G21C 17/017</i>	(11) <b>2 415 012</b>		(51) <i>H01M 4/134</i>	<i>H01M 10/0525</i>
<i>G21C 19/14</i>		(51) <i>G06Q 10/06</i>		<i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/0566</i>
(11) <b>2 406 881</b>		(11) <b>2 415 885</b>		<i>H01M 10/0569</i>	<i>H01M 10/056</i>
(51) <i>H03H 7/42</i>	<i>H03D 7/14</i>	(51) <i>C21D 9/04</i>	<i>B23K 31/00</i>	<i>H01M 10/0568</i>	<i>H02J 7/00</i>
		<i>C21D 9/50</i>	<i>E01B 11/46</i>		
(11) <b>2 407 259</b>		<i>B23K 101/26</i>	<i>C21D 11/00</i>		
(51) <i>B22D 17/00</i>	<i>B22D 1/00</i>	<i>E01B 29/44</i>	<i>B23K 11/04</i>		
<i>B22D 27/20</i>	<i>C22C 33/10</i>	<i>B23K 23/00</i>	<i>B23K 31/02</i>	(11) <b>2 431 350</b>	
(11) <b>2 407 280</b>		(11) <b>2 416 146</b>		(51) <i>C07C 51/43</i>	<i>B01D 9/02</i>
(51) <i>B25G 1/10</i>	<i>B25G 1/00</i>	(51) <i>G01N 21/85</i>	<i>G01N 21/35</i>	<i>C07C 57/07</i>	<i>F25D 17/02</i>
<i>B29C 45/16</i>		(11) <b>2 416 224</b>		<i>B01D 9/00</i>	
(11) <b>2 407 514</b>		(51) <i>G03G 15/10</i>	<i>G03G 15/20</i>	(11) <b>2 431 351</b>	
(51) <i>C08L 67/00</i>	<i>C08J 5/04</i>	(11) <b>2 416 422</b>		(51) <i>C07C 51/43</i>	<i>C07C 57/07</i>
<i>C08K 3/00</i>	<i>C08K 5/435</i>	(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/12</i>	<i>F25D 17/02</i>	<i>B01D 9/00</i>
(11) <b>2 408 018</b>		(11) <b>2 416 423</b>		(11) <b>2 431 439</b>	
(51) <i>F24J 2/04</i>	<i>H01L 31/048</i>	(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/12</i>	(51) <i>C09J 11/06</i>	<i>C09J 7/04</i>
<i>H01L 31/0525</i>		(11) <b>2 417 200</b>		<i>A24D 1/02</i>	
(11) <b>2 408 364</b>		(51) <i>C04B 26/26</i>	<i>C08K 3/34</i>	(11) <b>2 432 162</b>	
(51) <i>A61B 5/053</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>C08L 95/00</i>		(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/24</i>
				<i>H04Q 1/20</i>	

(11) 2 432 298		(11) 2 441 006		(11) 2 450 496	
(51) H05B 33/08		(51) G06F 12/10 G06F 9/50	G06F 12/02	(51) E04B 2/96	
(11) 2 432 729		(11) 2 441 247		(11) 2 450 946	
(51) B82B 1/00 H01L 31/10 G01J 5/08	G01J 1/02 G01J 5/02 G01J 5/04	(51) H04N 7/22	G09G 5/00	(51) H01L 21/306	H01L 21/316
(11) 2 433 157		(11) 2 441 319		(11) 2 451 019	
(51) G01V 1/38 G01V 1/02	G01V 1/16	(51) H05K 9/00 H05K 7/14	H01R 13/648	(51) H01R 13/52 H01R 13/504	H01R 43/00 H01R 43/24
(11) 2 433 489		(11) 2 441 909		(11) 2 451 704	
(51) A01G 7/04		(51) E05F 15/16		(51) B64C 23/06 B63B 1/36	B64C 21/10 F15D 1/12
(11) 2 433 865		(11) 2 442 097		(11) 2 452 025	
(51) B64C 25/26		(51) G01N 23/207 G21K 1/06 G21K 5/02	G21K 1/02 G21K 3/00	(51) E04B 1/61	F16S 1/02
(11) 2 434 090		(11) 2 442 273		(11) 2 452 081	
(51) E21B 34/10		(51) G06T 7/00 G06T 1/00	G06F 17/30	(51) F15D 1/12 B64C 21/10	B63B 1/36 B64C 23/06
(11) 2 434 524		(11) 2 442 292		(11) 2 452 376	
(51) H01J 37/34		(51) G09F 3/10	C09J 7/02	(51) H02N 2/04	H02N 2/18
(11) 2 434 573		(11) 2 443 197		(11) 2 452 701	
(51) H01M 10/48 H01M 10/42 H01M 10/39	G01R 31/36 H02J 7/00 H01M 6/42	(51) C08L 69/00 B32B 27/28	C08G 64/42 C08J 5/18	(51) A61L 31/00 A61L 29/16	A61M 25/00 A61L 31/16
(11) 2 435 700		(11) 2 443 587		(11) 2 453 190	
(51) F03D 11/00	F03D 1/04	(51) G06T 7/00		(51) F25D 23/00	B05B 5/057
(11) 2 436 329		(11) 2 443 686		(11) 2 453 681	
(51) A61B 18/08	A61B 18/14	(51) H01M 2/20	H01M 10/60	(51) H04W 4/12	
(11) 2 436 638		(11) 2 444 709		(11) 2 453 769	
(51) B66C 17/20 B66C 5/00 B66C 23/80	B66C 13/12 B66C 23/36	(51) F16L 25/00 F16L 37/14	F16L 37/00 F24F 13/02	(51) A41B 9/00 A61F 13/15	A61F 13/49 A61F 13/496
(11) 2 437 012		(11) 2 445 177		(11) 2 455 617	
(51) F25B 30/02		(51) H04M 1/02		(51) F04D 29/54	
(11) 2 437 265		(11) 2 445 657		(11) 2 455 618	
(51) G11B 27/32	G11B 20/12	(51) B08B 15/00 A45D 29/00	B08B 15/04	(51) F04D 29/54	
(11) 2 437 579		(11) 2 447 005		(11) 2 457 145	
(51) H05B 33/08		(51) B24B 53/14 B24B 53/06	B24B 53/053	(51) G06F 3/042	G06T 1/00
(11) 2 437 793		(11) 2 447 310		(11) 2 457 555	
(51) A61B 19/00	B08B 9/02	(51) C08J 9/14		(51) A61K 8/34 A23L 1/22	A61Q 11/00 A23G 4/06
(11) 2 437 861		(11) 2 447 526		(11) 2 457 768	
(51) A63B 69/00 F41B 3/03	F41J 9/20	(51) F03D 3/06	F03D 7/06	(51) B60Q 1/00 H05B 37/02	B60Q 1/04 H05B 41/24
(11) 2 437 946		(11) 2 447 971		(11) 2 458 280	
(51) B42D 25/00		(51) H01H 13/64 G06F 3/0354 H03K 17/968 H01H 25/04	G06F 3/0362 B60K 37/06 H03K 17/97	(51) F23J 1/00 F23J 1/06	F23H 15/00
(11) 2 438 178		(11) 2 448 075		(11) 2 459 070	
(51) C12P 7/16		(51) H02B 1/40 H02H 3/087 H02B 1/00	H01H 73/02 H02J 1/06	(51) A61B 6/14	
(11) 2 438 559		(11) 2 448 476		(11) 2 461 483	
(51) G06Q 20/00 G06Q 20/12 G06Q 20/32	G06Q 20/02 G06Q 20/18	(51) A61B 5/0402 A61B 5/02 A61B 5/0215 A61B 5/053	A61B 5/0205 A61B 5/021 A61B 5/026	(51) H03K 17/693 H03F 3/193 H03F 3/30	H03F 3/68 H03F 3/24 H03K 17/687
(11) 2 438 621		(11) 2 448 476		(11) 2 462 649	
(51) H01L 31/04		(51) A61B 5/0402 A61B 5/02 A61B 5/0215 A61B 5/053	A61B 5/0205 A61B 5/021 A61B 5/026	(51) H01M 8/16 C12M 1/04 H01M 2/16 H01M 8/08 H01M 8/18 H01M 4/92 H01M 8/04	C12M 1/00 C12P 3/00 H01M 8/06 H01M 8/10 H01M 4/90 H01M 8/02
(11) 2 439 742		(11) 2 450 149			
(51) G11B 20/10 H04N 21/854	G11B 27/30	(51) B25B 27/10 B23D 21/00	B21D 39/04		
(11) 2 439 999					
(51) H04W 72/12 H04L 1/20	H04L 27/00 H04L 5/00				

(11) 2 462 912		<i>B30B 15/06</i>	<i>C21D 1/63</i>	(11) 2 480 985	
(51) A61G 7/16		<i>C21D 1/673</i>		(51) G06F 12/02	<i>G06F 15/167</i>
(11) 2 462 951		(11) 2 472 204		(11) 2 482 036	
(51) A61K 31/713	<i>C12N 15/113</i>	(51) F25B 49/02		(51) G01C 21/32	<i>G01C 21/36</i>
	<i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 472 370		(11) 2 482 195	
(11) 2 463 330		(51) G06F 3/041	<i>G06F 3/048</i>	(51) G06F 13/14	<i>G06F 3/06</i>
(51) B29C 67/20	<i>B29C 44/34</i>	<i>G06F 3/0488</i>		<i>G06F 3/08</i>	<i>G06K 17/00</i>
	<i>E04B 1/74</i>	(11) 2 472 665		<i>G06K 19/07</i>	<i>G06F 13/42</i>
	<i>E04C 2/20</i>	(51) H01M 10/0585	<i>H01M 4/131</i>	(11) 2 482 445	
	<i>E04C 2/20</i>	<i>H01M 4/134</i>	<i>H01M 10/052</i>	(51) H02P 9/10	<i>H02P 9/48</i>
	<i>E04C 2/20</i>	<i>H01M 10/0562</i>	<i>H01M 4/13</i>	<i>H02H 7/06</i>	
(11) 2 463 464		<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(11) 2 482 720	
(51) E05C 3/16	<i>E05B 57/00</i>	<i>H01M 4/02</i>		(51) A61B 5/05	
(11) 2 463 545		(11) 2 473 966		(11) 2 483 557	
(51) F16F 15/03	<i>B60G 17/015</i>	(51) G06Q 10/06		(51) F03D 11/00	<i>F03D 7/02</i>
	<i>F16C 29/06</i>	(11) 2 475 028		<i>F03D 11/04</i>	
	<i>F16C 33/40</i>	(51) H01M 2/10	<i>H01M 2/20</i>	(11) 2 484 317	
	<i>F16F 9/16</i>	<i>H01M 2/12</i>	<i>H01M 10/643</i>	(51) A61F 5/01	<i>A61F 5/02</i>
(11) 2 464 066		<i>H01M 10/6566</i>		(11) 2 484 625	
(51) H04L 12/701		(11) 2 476 139		(51) B66D 5/30	<i>H02P 3/04</i>
(11) 2 464 103		(51) H01L 31/04	<i>H01M 14/00</i>	<i>B66D 1/14</i>	<i>B66D 3/18</i>
(51) H04N 21/433	<i>H04N 21/44</i>	<i>H01G 9/20</i>		(11) 2 485 413	
	<i>H04N 21/4782</i>	(11) 2 476 457		(51) H04J 14/00	<i>H04J 14/04</i>
	<i>H04N 21/482</i>	(51) A61N 1/37		<i>H04J 14/06</i>	<i>H04L 27/18</i>
	<i>H04N 21/84</i>	(11) 2 476 570		<i>H04L 27/34</i>	<i>H04B 10/61</i>
	<i>H04N 5/44</i>	(51) B60K 7/00		(11) 2 486 593	
	<i>H04N 5/445</i>	<i>B60K 17/04</i>	<i>A47L 9/00</i>	(51) H01L 29/786	<i>H01L 21/20</i>
(11) 2 464 591		(11) 2 476 611		<i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 29/417</i>
(51) B66C 23/697	<i>F16C 29/02</i>	(51) B63B 25/04	<i>B63B 27/25</i>	<i>H01L 29/423</i>	
	<i>F16C 35/02</i>	<i>B65G 51/03</i>	<i>B65G 67/60</i>	(11) 2 488 047	
(11) 2 464 616		(11) 2 477 303		(51) A23K 1/18	<i>A23K 1/10</i>
(51) C07C 13/62	<i>C07C 15/20</i>	(51) H02J 7/00	<i>A45F 3/04</i>	<i>A23J 3/34</i>	
	<i>C07D 209/82</i>	<i>B62M 6/90</i>	<i>B60L 11/00</i>	(11) 2 488 849	
	<i>C07D 217/02</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>H02J 7/02</i>	(51) G01N 19/04	<i>G01N 21/35</i>
	<i>H01L 51/50</i>	(11) 2 478 430		(11) 2 489 339	
(11) 2 465 090		(51) G06F 9/44	<i>H04M 1/725</i>	(51) A61F 13/02	<i>A61K 9/70</i>
(51) G06Q 10/06		(11) 2 478 596		<i>A61L 15/58</i>	<i>A61F 13/00</i>
(11) 2 465 488		(51) H01R 13/66	<i>H02J 1/00</i>	(11) 2 489 463	
(51) A61K 8/97	<i>A61K 36/18</i>	<i>H02J 3/00</i>	<i>H02J 3/38</i>	(51) B23Q 1/76	<i>B23Q 7/04</i>
	<i>A61P 17/16</i>	<i>H02J 3/46</i>	<i>H01R 25/00</i>	(11) 2 490 190	
	<i>A61P 39/06</i>	<i>H02J 3/02</i>		(51) G07G 1/12	
	<i>A61Q 19/02</i>	(11) 2 478 920		(11) 2 490 498	
(11) 2 466 752		(51) A61L 2/26	<i>C12M 1/00</i>	(51) H04W 72/04	
(51) H03K 17/18	<i>H03K 17/082</i>	(11) 2 479 078		(11) 2 490 773	
(11) 2 467 651		(51) B60W 30/19	<i>B60W 10/06</i>	(51) A63B 27/02	
(51) F24H 1/10	<i>F24H 9/18</i>	<i>B60W 10/103</i>	<i>B60W 10/111</i>	(11) 2 491 125	
	<i>F24H 1/20</i>	<i>F16H 47/04</i>		(51) C12N 15/74	<i>C12P 13/00</i>
	<i>F24H 1/34</i>	(11) 2 479 440		<i>C12N 15/09</i>	
	<i>F24H 1/43</i>	(51) F15B 20/00	<i>F16K 31/00</i>	(11) 2 491 638	
	<i>F24H 9/00</i>	<i>F16K 31/02</i>	<i>B30B 15/28</i>	(51) H02J 7/14	
	<i>F28D 7/02</i>	(11) 2 479 735		(11) 2 491 807	
	<i>F28F 1/24</i>	(51) G08C 17/02		(51) A43B 13/14	<i>A43B 7/14</i>
(11) 2 468 003		(11) 2 479 852	<i>H01R 4/34</i>	<i>A43B 13/12</i>	<i>A43B 7/08</i>
(51) H04N 7/00	<i>H04N 17/00</i>	(51) H01R 43/18		(11) 2 491 880	
	<i>H04W 16/14</i>	(11) 2 480 563		(51) A61B 18/00	<i>A61B 18/14</i>
(11) 2 470 021		(51) C07K 7/06	<i>G01N 33/68</i>	<i>A61N 7/02</i>	<i>A61B 18/18</i>
(51) A61K 31/41		<i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 33/58</i>	<i>A61B 18/20</i>	
(11) 2 470 471		<i>A61K 38/08</i>	<i>A61P 35/00</i>		
(51) C01B 21/09	<i>A01N 59/00</i>				
(11) 2 471 611					
(51) B21D 37/16	<i>B30B 15/34</i>				

(11) 2 491 965 (51) A61L 31/16	A61F 2/90	A61K 8/64 A61Q 5/12	A61Q 1/10	(11) 2 508 509 (51) C07C 253/30 C07B 35/08	C07C 255/31 C07B 61/00
(11) 2 492 101 (51) B41J 2/335		(11) 2 498 784 (51) A61K 8/42 A61K 8/06	A61Q 7/00	(11) 2 508 570 (51) C09B 45/48 H01L 31/042	C09B 59/00
(11) 2 492 934 (51) H01G 9/20		(11) 2 498 847 (51) A61M 15/00		(11) 2 508 676 (51) E01C 23/088	
(11) 2 493 096 (51) H04J 14/02		(11) 2 499 046 (51) B64D 11/06		(11) 2 508 915 (51) G01S 13/68	
(11) 2 493 318 (51) A01N 65/28 A01P 17/00 C12N 15/82	A01N 27/00 A01N 65/00	(11) 2 499 247 (51) C12N 15/11 A61K 31/7105 A61P 37/00	A61K 31/713 A61P 35/00	(11) 2 511 303 (51) C08F 4/654 C08F 10/06 C08F 4/651	C08F 4/32 B01J 21/06
(11) 2 493 474 (51) A61K 31/52 A61K 31/519 A61K 9/70 A61P 9/00	A61K 31/522 A61K 9/06 A61P 9/12 A61P 25/34	(11) 2 500 218 (51) B60R 25/10 B60R 11/02	B60R 1/00 E05B 49/00	(11) 2 511 348 (51) C09C 1/00	
(11) 2 494 311 (51) G01C 23/00		(11) 2 500 690 (51) G01C 3/18 G02B 7/30	G06T 7/00 G01C 3/24	(11) 2 511 453 (51) E05B 9/04	F16B 21/18
(11) 2 494 675 (51) H02J 7/00	H01M 10/44	(11) 2 501 033 (51) H02P 6/00 H02P 7/292	H02P 7/29	(11) 2 511 845 (51) G06F 21/30	H04L 9/32
(11) 2 495 043 (51) B01J 27/224 B01J 37/02 F01N 3/28 B01J 23/40	B01D 53/94 F01N 3/10 B01J 35/10 B01J 23/42	(11) 2 502 283 (51) H01L 31/048 F24J 2/00	F24J 2/52	(11) 2 512 039 (51) H04B 1/709	H04B 1/7113
(11) 2 495 598 (51) G02F 1/365 H01S 3/23	G02B 21/16 H01S 3/11	(11) 2 502 601 (51) A61C 13/00		(11) 2 514 494 (51) A63B 69/00 A63B 63/00	A63B 69/38
(11) 2 495 929 (51) H04L 29/06	H04L 29/08	(11) 2 503 258 (51) F24H 9/18 A47K 11/08	F24H 9/20 G05D 23/19	(11) 2 515 395 (51) H01S 3/102 G01N 21/35	H01S 3/30 G01N 21/63
(11) 2 496 046 (51) H04W 84/18		(11) 2 503 751 (51) H04L 12/911		(11) 2 516 333 (51) C02F 1/00 C02F 1/40	B01D 17/02 E03F 5/16
(11) 2 496 139 (51) A61B 5/145		(11) 2 504 866 (51) H01L 31/052		(11) 2 516 683 (51) C13K 13/00 C13B 20/12	C13B 20/00
(11) 2 496 413 (51) B32B 9/00		(11) 2 505 316 (51) B25F 5/00		(11) 2 517 418 (51) G06F 15/173 H04L 12/721	H04L 12/937 H04L 12/801
(11) 2 496 487 (51) B65D 6/26 B65D 6/08	B65D 21/02	(11) 2 505 796 (51) F16H 53/02 F01L 1/08	F01L 1/047	(11) 2 517 726 (51) A61K 39/12 C12N 15/49 A61P 31/18	C12N 15/86 C12N 15/66
(11) 2 497 144 (51) H01M 10/0525 B82B 3/00 H01M 4/583 H01M 4/134 H01M 4/525	H01M 4/38 H01M 4/62 H01M 4/131 H01M 4/505 H01M 4/36	(11) 2 506 891 (51) A61M 5/00	A61M 5/31	(11) 2 518 228 (51) E03C 1/24	E03C 1/244
(11) 2 497 882 (51) E05B 27/04 E05B 19/00	E05B 19/06	(11) 2 507 501 (51) F02M 35/06 F02M 35/022	F02B 63/02 F02M 35/10	(11) 2 518 326 (51) F04D 29/28 F04D 29/44	F04D 29/30
(11) 2 498 014 (51) F24F 11/02	F24F 12/00	(11) 2 507 646 (51) G01S 13/46 G01S 5/00 G01S 5/14	G01S 13/87 G01S 5/02	(11) 2 518 796 (51) H01M 4/13 H01M 4/36 H01M 4/62	H01M 4/134 H01M 4/38 H01M 4/1395
(11) 2 498 288 (51) H01L 23/373	H05K 1/02	(11) 2 507 851 (51) H01L 51/50 H05B 33/10	H01L 51/42 H01L 51/00	(11) 2 518 806 (51) H01M 4/86 H01M 8/10	H01M 4/90 H01M 4/88
(11) 2 498 392 (51) H02N 2/02	G02B 7/04	(11) 2 508 094 (51) A43C 1/00 A43C 3/04	A43C 3/02 A43C 7/00	(11) 2 519 034 (51) H04R 5/04 H01R 13/703	H04R 29/00
(11) 2 498 750 (51) A61K 8/97	A61K 8/36	(11) 2 508 275 (51) B21D 39/04 B44B 5/00	B25B 27/10		

(11) 2 520 304		<i>E04B 1/86</i>	<i>E04C 2/36</i>	<i>G06F 19/18</i>	<i>G06F 19/16</i>
(51) <i>A61K 36/18</i>	<i>A61K 8/97</i>	<i>E04B 1/74</i>	<i>E04B 1/84</i>	<i>C40B 30/02</i>	
<i>A61K 31/58</i>	<i>A61K 36/28</i>	(11) 2 527 764		(11) 2 534 303	
<i>A61K 36/48</i>	<i>A61P 17/16</i>	(51) <i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 40/00</i>	(51) <i>E01C 13/04</i>	<i>E01C 13/00</i>
<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61Q 19/10</i>	<i>F25B 49/02</i>		<i>E01C 5/00</i>	
<i>C07D 493/08</i>					
(11) 2 520 491		(11) 2 527 981		(11) 2 534 364	
(51) <i>B64D 11/06</i>	<i>B60N 2/01</i>	(51) <i>G06F 9/50</i>		(51) <i>F02M 57/06</i>	<i>F02M 61/16</i>
<i>B64D 47/02</i>	<i>B64C 1/18</i>	(11) 2 528 048		<i>F02M 61/18</i>	<i>F02M 51/06</i>
(11) 2 520 562		(51) <i>G08G 1/04</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>F02M 63/00</i>	<i>F02P 9/00</i>
(51) <i>C07C 403/14</i>	<i>C07C 403/02</i>	<i>H04N 7/18</i>	<i>G01C 9/06</i>	<i>F02D 35/02</i>	<i>F02D 41/40</i>
<i>A61K 31/202</i>	<i>C07C 403/00</i>	<i>G01S 7/40</i>		<i>F02M 57/00</i>	
<i>A61P 33/02</i>	<i>C07C 403/16</i>	(11) 2 528 502		(11) 2 535 016	
<i>C07C 403/20</i>	<i>C07C 66/00</i>	(51) <i>A61B 5/0488</i>	<i>A61B 5/053</i>	(51) <i>A61C 5/06</i>	
<i>C07C 50/06</i>	<i>C07C 50/38</i>	<i>A61B 5/0492</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) 2 535 992	
<i>A61K 31/122</i>	<i>A61K 31/352</i>	(11) 2 529 369		(51) <i>H02G 3/04</i>	<i>F16L 9/12</i>
<i>C07D 311/70</i>	<i>C07D 311/72</i>	(51) <i>G06N 3/04</i>		<i>F16L 11/11</i>	<i>F16L 57/06</i>
(11) 2 521 306		(11) 2 529 371		(11) 2 536 508	
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>	(51) <i>G06N 3/04</i>		(51) <i>B05B 7/04</i>	
<i>H04L 1/00</i>					
(11) 2 521 801		(11) 2 530 399		(11) 2 537 789	
(51) <i>C23C 2/06</i>	<i>C23C 2/12</i>	(51) <i>F24H 4/04</i>	<i>F24H 9/02</i>	(51) <i>B66B 1/30</i>	<i>H02P 23/14</i>
<i>C23C 30/00</i>		<i>F24H 9/06</i>		<i>H02P 21/14</i>	
(11) 2 522 561		(11) 2 530 491		(11) 2 538 110	
(51) <i>B61L 27/00</i>	<i>B61L 3/12</i>	(51) <i>G01V 1/30</i>		(51) <i>F16G 1/10</i>	<i>F16G 1/28</i>
(11) 2 522 774		(11) 2 531 060		(11) 2 538 197	
(51) <i>E01C 11/26</i>	<i>H01R 13/00</i>	(51) <i>A47B 3/087</i>	<i>A47B 3/08</i>	(51) <i>G01N 33/18</i>	<i>G01N 3/56</i>
<i>E01C 11/26</i>		<i>A47B 3/091</i>		<i>G01N 19/04</i>	
(11) 2 523 091		(11) 2 531 061		(11) 2 539 375	
(51) <i>G06F 3/12</i>		(51) <i>A47B 3/087</i>		(51) <i>C08F 4/654</i>	<i>C08F 4/642</i>
(11) 2 524 638		(11) 2 531 446		<i>C08F 210/00</i>	<i>C08F 4/651</i>
(51) <i>A47K 3/00</i>	<i>E04B 1/68</i>	(51) <i>C01B 17/765</i>	<i>C01B 17/80</i>	<i>C08F 4/649</i>	<i>C08F 110/06</i>
<i>E06B 3/96</i>		<i>F01K 17/06</i>	<i>F01K 23/06</i>		
(11) 2 524 692		(11) 2 531 768		(11) 2 539 812	
(51) <i>A61K 31/40</i>	<i>A61K 9/70</i>	(51) <i>F16L 55/045</i>	<i>F16L 55/04</i>	(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/12</i>
<i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 47/20</i>	<i>F16L 55/05</i>		(11) 2 539 956	
<i>A61K 47/22</i>	<i>A61K 47/32</i>			(51) <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/0525</i>
<i>A61P 29/00</i>				<i>C07C 43/235</i>	
(11) 2 525 298		(11) 2 532 121		(11) 2 540 318	
(51) <i>G06F 21/31</i>	<i>G06F 21/44</i>	(51) <i>H04L 12/28</i>		(51) <i>A61K 9/22</i>	<i>A61K 31/403</i>
(11) 2 525 378		(11) 2 532 137		<i>A61K 31/4745</i>	<i>A61P 7/02</i>
(51) <i>H01H 9/02</i>	<i>H05K 5/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 17/30</i>		
<i>H01H 9/02</i>		<i>H04L 29/08</i>		(11) 2 540 924	
(11) 2 525 444		(11) 2 532 491		(51) <i>E04B 1/76</i>	
(51) <i>H01R 13/629</i>	<i>H01R 13/66</i>	(51) <i>B25J 15/00</i>	<i>B25J 19/06</i>	(11) 2 541 285	
<i>H01R 13/703</i>				(51) <i>G02B 5/08</i>	<i>B32B 3/30</i>
(11) 2 525 845		(11) 2 532 542		<i>B32B 7/02</i>	<i>C08J 7/04</i>
(51) <i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 5/162</i>	(51) <i>B60H 1/00</i>	<i>B60H 3/06</i>	<i>F21S 2/00</i>	<i>F21V 7/22</i>
<i>A61M 5/142</i>		(11) 2 532 626		<i>G02B 5/02</i>	<i>G02F 1/13357</i>
(11) 2 525 892		(51) <i>C03B 37/005</i>	<i>C03C 17/36</i>	<i>F21Y 101/02</i>	<i>G02B 6/00</i>
(51) <i>B01D 53/00</i>		(11) 2 533 341		<i>F21V 8/00</i>	
(11) 2 526 237		(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 2/18</i>	(11) 2 543 086	
(51) <i>E04C 2/24</i>	<i>E04C 2/16</i>	<i>H01M 10/0585</i>	<i>H01M 2/16</i>	(51) <i>H01L 51/00</i>	<i>H01L 51/05</i>
<i>D06M 15/256</i>	<i>D06M 15/17</i>	<i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 6/40</i>	<i>B82Y 10/00</i>	
<i>B32B 3/06</i>	<i>D06N 3/04</i>	(11) 2 533 342		(11) 2 543 350	
(11) 2 527 384		(51) <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/04</i>	(51) <i>A61F 13/02</i>	<i>A61L 15/22</i>
(51) <i>C08G 18/28</i>	<i>C08G 18/80</i>	<i>H01M 10/0585</i>	<i>H01M 10/058</i>	<i>C08F 20/06</i>	<i>B23B 27/00</i>
<i>B41M 3/10</i>	<i>D06M 15/564</i>	(11) 2 533 748		<i>A61K 31/78</i>	
<i>D06M 13/425</i>	<i>D06M 13/432</i>	(51) <i>A61J 9/04</i>			
<i>D06M 13/513</i>		(11) 2 533 794		(11) 2 543 366	
(11) 2 527 552		(51) <i>A61K 38/02</i>	<i>A61K 38/55</i>	(51) <i>A61K 9/70</i>	<i>A61K 31/045</i>
(51) <i>E04B 2/74</i>	<i>E04B 1/82</i>	<i>A61P 1/02</i>	<i>A61P 31/04</i>	<i>A61K 47/38</i>	<i>A61K 9/00</i>

(11) <b>2 543 594</b>		(11) <b>2 549 352</b>		<i>F16L 9/12</i>	<i>F16L 11/12</i>
(51) <i>B64D 1/22</i>	<i>B66C 13/06</i>	(51) <i>G05B 23/02</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>G02B 6/44</i>	<i>H02G 3/04</i>
<i>B66C 1/36</i>	<i>B66C 15/06</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>G06F 3/048</i>	<i>F16L 11/22</i>	<i>B29D 23/00</i>
(11) <b>2 543 714</b>		(11) <b>2 549 574</b>		(11) <b>2 557 523</b>	
(51) <i>C09K 11/64</i>		(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/24</i>	(51) <i>G06K 7/12</i>	<i>G06K 9/20</i>
(11) <b>2 543 862</b>		(11) <b>2 549 780</b>		<i>G06K 9/62</i>	<i>G06K 9/46</i>
(51) <i>F02K 1/62</i>	<i>F02K 1/64</i>	(51) <i>H04W 8/04</i>		<i>G07D 7/20</i>	<i>G06K 9/00</i>
(11) <b>2 543 939</b>		(11) <b>2 549 937</b>		(11) <b>2 557 622</b>	
(51) <i>F25B 9/00</i>		(51) <i>A61B 17/221</i>		(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/00</i>
(11) <b>2 544 283</b>		(11) <b>2 550 161</b>		<i>H01M 8/12</i>	<i>F01N 3/28</i>
(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/10</i>	(51) <i>B32B 27/00</i>	<i>B32B 27/36</i>	<i>H01M 8/22</i>	
(11) <b>2 544 453</b>		(11) <b>2 550 303</b>		(11) <b>2 557 799</b>	
(51) <i>H04N 9/07</i>	<i>H04N 5/378</i>	(51) <i>C08C 2/00</i>	<i>C08C 19/32</i>	(51) <i>G11B 27/32</i>	<i>H04N 13/00</i>
(11) <b>2 544 486</b>		<i>C08F 6/00</i>	<i>C08F 236/16</i>	<i>H04N 5/92</i>	
(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 76/04</i>	(11) <b>2 550 587</b>		(11) <b>2 558 500</b>	
(11) <b>2 544 556</b>		(51) <i>G06F 3/044</i>	<i>G06F 3/041</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/395</i>
(51) <i>A23L 1/22</i>	<i>A23L 1/30</i>	<i>G09F 9/00</i>	<i>H03K 17/96</i>	<i>C12N 5/0783</i>	<i>A61P 29/00</i>
<i>A23L 1/03</i>		<i>D06F 39/00</i>		<i>A61P 19/02</i>	<i>A61P 3/10</i>
(11) <b>2 544 655</b>		(11) <b>2 550 822</b>		<i>A61P 37/06</i>	
(51) <i>A61K 8/97</i>	<i>A61Q 19/00</i>	(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04L 12/70</i>	(11) <b>2 558 748</b>	
<i>A61K 36/07</i>	<i>A61K 36/074</i>	(11) <b>2 552 110</b>		(51) <i>F16H 15/50</i>	<i>F16H 61/662</i>
<i>A61K 36/185</i>		(51) <i>H04N 7/14</i>	<i>H04N 21/41</i>	(11) <b>2 558 950</b>	
(11) <b>2 544 656</b>		<i>H04N 21/414</i>	<i>H04N 21/43</i>	(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04H 40/00</i>
(51) <i>A61K 8/99</i>	<i>A61K 8/19</i>	<i>H04N 21/63</i>	<i>H04N 21/6437</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/18</i>
<i>A61K 35/74</i>	<i>A61K 33/00</i>	<i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 17/30</i>	
<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61P 17/00</i>	(11) <b>2 552 174</b>		(11) <b>2 559 092</b>	
(11) <b>2 545 233</b>		(51) <i>H05B 6/12</i>		(51) <i>H01M 8/14</i>	<i>H01M 4/88</i>
(51) <i>E05B 49/00</i>	<i>E05B 65/52</i>	(11) <b>2 553 677</b>		(11) <b>2 559 170</b>	
<i>E05B 47/06</i>		(51) <i>G09G 5/02</i>	<i>G09G 5/10</i>	(51) <i>H04B 7/212</i>	<i>H04W 74/00</i>
(11) <b>2 545 549</b>		<i>G09G 5/12</i>	<i>G06F 3/14</i>	(11) <b>2 559 519</b>	
(51) <i>G10L 19/022</i>		(11) <b>2 554 323</b>		(51) <i>B24C 1/00</i>	<i>B24C 3/04</i>
(11) <b>2 545 587</b>		(51) <i>B23K 26/04</i>	<i>B23K 26/70</i>	<i>B32B 5/04</i>	<i>B32B 27/08</i>
(51) <i>H01L 29/872</i>	<i>H01L 29/165</i>	<i>B23K 26/08</i>		(11) <b>2 559 888</b>	
<i>H01L 29/06</i>		(11) <b>2 554 508</b>		(51) <i>F02D 41/12</i>	<i>F01N 3/24</i>
(11) <b>2 545 635</b>		(51) <i>H02G 1/02</i>	<i>B66F 11/04</i>	<i>F02D 21/08</i>	<i>F02D 41/04</i>
(51) <i>H02J 17/00</i>	<i>H02J 7/00</i>	(11) <b>2 554 822</b>		<i>F02M 25/07</i>	<i>F01N 13/10</i>
<i>H02J 5/00</i>	<i>H04B 5/00</i>	(51) <i>F02C 7/04</i>	<i>F01D 21/04</i>	<i>F02D 41/00</i>	<i>F02D 41/02</i>
(11) <b>2 545 746</b>		<i>B64D 33/02</i>	<i>F01D 25/24</i>	(11) <b>2 560 694</b>	
(51) <i>H05B 7/148</i>		(11) <b>2 555 073</b>		(51) <i>A61L 27/52</i>	<i>A61L 27/20</i>
(11) <b>2 546 604</b>		(51) <i>G05D 1/10</i>	<i>G05D 1/00</i>	<i>A61L 27/24</i>	<i>A61L 27/26</i>
(51) <i>G01C 17/04</i>		<i>G01M 9/00</i>		<i>A61L 27/34</i>	<i>A61L 27/54</i>
(11) <b>2 546 605</b>		(11) <b>2 555 417</b>		(11) <b>2 560 713</b>	
(51) <i>G01C 17/04</i>		(51) <i>H02P 6/18</i>		(51) <i>A61M 5/315</i>	<i>B05C 17/01</i>
(11) <b>2 546 821</b>		(11) <b>2 555 507</b>		<i>A61M 5/00</i>	
(51) <i>G09B 29/00</i>	<i>G01C 21/00</i>	(51) <i>G03B 17/12</i>	<i>G03B 17/20</i>	(11) <b>2 561 760</b>	
(11) <b>2 546 956</b>		<i>G03B 37/04</i>	<i>G03B 37/02</i>	(51) <i>A01N 63/02</i>	<i>A01N 63/04</i>
(51) <i>H02J 17/00</i>	<i>H02J 7/00</i>	(11) <b>2 555 845</b>		<i>A01N 63/00</i>	<i>A01N 35/02</i>
<i>H02J 5/00</i>	<i>H02J 7/02</i>	(51) <i>B01D 17/05</i>	<i>B01D 17/02</i>	<i>A01N 37/02</i>	<i>A01N 25/00</i>
(11) <b>2 547 781</b>		<i>B01D 17/04</i>	<i>C10G 33/04</i>	<i>A01P 21/00</i>	
(51) <i>C12P 19/34</i>	<i>C07H 21/02</i>	(11) <b>2 556 946</b>		(11) <b>2 561 783</b>	
<i>C07K 16/00</i>	<i>C07K 16/24</i>	(51) <i>B29C 70/44</i>	<i>B29C 70/54</i>	(51) <i>A47L 5/28</i>	<i>A47L 5/32</i>
<i>C12P 21/02</i>	<i>C12N 15/11</i>	(11) <b>2 557 283</b>		<i>A47L 9/32</i>	
<i>C12N 15/63</i>		(51) <i>F01N 3/02</i>	<i>F01N 13/00</i>	(11) <b>2 561 802</b>	
(11) <b>2 548 310</b>		(11) <b>2 557 343</b>		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>G08B 21/02</i>
(51) <i>H03H 7/42</i>	<i>H03D 7/14</i>	(51) <i>F16K 31/06</i>	<i>F16K 27/02</i>	<i>A61G 7/018</i>	<i>G06Q 50/24</i>
(11) <b>2 548 679</b>		(11) <b>2 557 345</b>		<i>G06F 19/00</i>	
(51) <i>B23B 3/30</i>	<i>B23B 13/12</i>	(51) <i>F16L 9/19</i>	<i>F16L 39/00</i>	(11) <b>2 562 044</b>	
				(51) <i>B60Q 1/18</i>	<i>B60Q 1/08</i>
				<i>B60Q 1/52</i>	



(11) <b>2 562 336</b> (51) <i>E05B 85/02</i>	<i>E05B 77/34</i>	(11) <b>2 571 460</b> (51) <i>A61F 2/95</i> <i>A61M 25/09</i>	<i>A61F 2/24</i> <i>A61F 2/966</i>	(11) <b>2 577 741</b> (51) <i>H01L 31/05</i> <i>H01L 31/0224</i> <i>H01L 31/048</i>	<i>H01L 31/02</i> <i>H01L 27/142</i>
(11) <b>2 562 406</b> (51) <i>F02M 25/07</i>	<i>F02D 41/00</i>	(11) <b>2 572 127</b> (51) <i>F16K 11/074</i> <i>B01D 15/14</i>	<i>G01N 30/20</i>	(11) <b>2 577 972</b> (51) <i>H04N 7/173</i>	
(11) <b>2 562 469</b> (51) <i>F21S 2/00</i> <i>F21V 23/00</i> <i>F21Y 101/02</i>	<i>F21V 7/00</i> <i>F21V 29/00</i> <i>F21V 19/00</i>	(11) <b>2 572 196</b> (51) <i>G01N 33/53</i> <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/68</i> <i>C07K 16/28</i>	(11) <b>2 578 084</b> (51) <i>A01N 43/90</i> <i>A01N 55/00</i> <i>C07D 491/052</i> <i>C07F 7/18</i>	<i>A01N 47/18</i> <i>A01P 7/04</i> <i>C07D 493/04</i>
(11) <b>2 562 604</b> (51) <i>G03G 15/08</i>	<i>G03G 21/00</i>	(11) <b>2 572 711</b> (51) <i>A61K 31/197</i> <i>A61K 33/24</i> <i>A61K 33/30</i> <i>A61P 43/00</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 33/06</i> <i>A61K 33/26</i> <i>A61P 33/06</i> <i>A61K 31/221</i>	(11) <b>2 578 447</b> (51) <i>B60N 2/64</i> <i>B60N 2/24</i> <i>B60N 2/46</i>	<i>B60N 2/01</i> <i>B60N 3/02</i>
(11) <b>2 562 765</b> (51) <i>G21K 1/02</i> <i>H01J 37/18</i>	<i>H01J 37/09</i>	(11) <b>2 572 719</b> (51) <i>A61K 31/785</i> <i>C12N 5/077</i>	<i>A61P 19/00</i>	(11) <b>2 578 879</b> (51) <i>F03D 11/00</i>	
(11) <b>2 564 367</b> (51) <i>G06Q 10/10</i> <i>G06F 3/00</i>	<i>G06Q 50/00</i> <i>H04L 12/18</i>	(11) <b>2 573 175</b> (51) <i>C12N 15/09</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07K 16/24</i> <i>C12N 5/10</i> <i>C12P 21/08</i> <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>C07K 14/495</i> <i>C07K 16/42</i> <i>C12N 15/02</i> <i>G01N 33/574</i> <i>C07K 16/22</i>	(11) <b>2 579 185</b> (51) <i>G06K 17/00</i> <i>G06K 19/077</i> <i>H04B 5/00</i>	<i>G06K 19/07</i> <i>H04B 5/02</i>
(11) <b>2 564 672</b> (51) <i>H05B 37/02</i>	<i>G08C 17/00</i>	(11) <b>2 573 277</b> (51) <i>E02F 3/36</i> <i>F16L 3/23</i> <i>F16L 3/22</i>	<i>E02F 9/00</i> <i>F16L 3/04</i>	(11) <b>2 580 341</b> (51) <i>C12P 7/16</i> <i>C12N 9/02</i> <i>C12N 9/10</i>	<i>C12N 15/74</i> <i>C12N 9/04</i> <i>C12N 9/88</i>
(11) <b>2 564 687</b> (51) <i>A01G 1/04</i> <i>A01G 9/24</i>	<i>A01G 9/14</i>	(11) <b>2 573 381</b> (51) <i>F02N 11/04</i> <i>B60W 30/20</i> <i>F16F 15/129</i>	<i>F02N 15/02</i> <i>F16D 43/21</i> <i>B60W 10/08</i>	(11) <b>2 580 521</b> (51) <i>F21V 7/09</i> <i>F21V 7/00</i>	<i>F21K 99/00</i>
(11) <b>2 565 818</b> (51) <i>G06Q 30/00</i>		(11) <b>2 573 551</b> (51) <i>G01N 23/04</i>		(11) <b>2 581 303</b> (51) <i>B64C 3/18</i> <i>B29D 99/00</i> <i>B29B 11/16</i> <i>B64C 1/00</i>	<i>B29C 70/22</i> <i>D04H 3/07</i> <i>D06C 3/06</i>
(11) <b>2 565 829</b> (51) <i>G06K 19/073</i>	<i>G06K 19/077</i>	(11) <b>2 573 551</b> (51) <i>G01N 23/04</i>		(11) <b>2 582 033</b> (51) <i>H02M 7/797</i>	
(11) <b>2 565 939</b> (51) <i>H01L 31/072</i>		(11) <b>2 574 038</b> (51) <i>H04N 5/232</i> <i>G03B 7/00</i> <i>G03B 17/02</i>	<i>G03B 5/00</i> <i>G03B 17/00</i>	(11) <b>2 582 376</b> (51) <i>A61K 31/704</i>	<i>A61K 36/23</i>
(11) <b>2 567 728</b> (51) <i>A61M 37/00</i>		(11) <b>2 574 039</b> (51) <i>H04N 5/232</i> <i>G03B 7/00</i> <i>G03B 17/02</i>	<i>G03B 5/00</i> <i>G03B 17/00</i>	(11) <b>2 582 407</b> (51) <i>A61L 27/30</i> <i>A61L 24/02</i>	<i>A61F 2/28</i> <i>A61L 27/04</i>
(11) <b>2 568 014</b> (51) <i>C08L 97/02</i>	<i>E04F 15/12</i>	(11) <b>2 574 878</b> (51) <i>G01C 19/66</i>		(11) <b>2 582 497</b> (51) <i>B26B 21/22</i>	<i>B26B 21/40</i>
(11) <b>2 568 233</b> (51) <i>F25B 40/02</i>		(11) <b>2 574 878</b> (51) <i>G01C 19/66</i>		(11) <b>2 582 683</b> (51) <i>C07D 249/14</i> <i>A61K 31/4196</i> <i>A61K 31/519</i>	<i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/426</i>
(11) <b>2 568 466</b> (51) <i>G09F 9/33</i>		(11) <b>2 575 639</b> (51) <i>A61B 17/14</i>	<i>A61M 5/32</i>	(11) <b>2 583 607</b> (51) <i>A47L 9/24</i>	
(11) <b>2 568 664</b> (51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/751</i>	<i>H04W 40/24</i>	(11) <b>2 575 673</b> (51) <i>A61F 2/00</i> <i>A61M 25/06</i> <i>A61B 17/12</i>	<i>A61M 25/10</i> <i>A61M 1/36</i>	(11) <b>2 583 949</b> (51) <i>C02F 1/52</i> <i>B01D 21/00</i> <i>B01D 21/08</i> <i>C02F 1/24</i>	<i>C02F 1/40</i> <i>B01D 21/01</i> <i>B01D 21/24</i> <i>C02F 1/00</i>
(11) <b>2 568 715</b> (51) <i>H04Q 1/00</i>		(11) <b>2 575 972</b> (51) <i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 8/81</i> <i>A61K 8/88</i>	<i>A61K 8/73</i> <i>A61K 8/86</i>	(11) <b>2 585 436</b> (51) <i>C07D 213/68</i>	<i>C07D 213/61</i>
(11) <b>2 569 158</b> (51) <i>B41J 2/005</i> <i>C09D 11/00</i>	<i>B41M 5/00</i>	(11) <b>2 576 232</b> (51) <i>B42B 2/00</i>	<i>B42D 25/00</i>	(11) <b>2 585 712</b> (51) <i>B66C 13/08</i> <i>B66C 23/58</i> <i>E02D 27/42</i> <i>B66C 23/00</i>	<i>B66C 23/18</i> <i>B66C 17/00</i> <i>F03D 1/00</i> <i>E02B 17/00</i>
(11) <b>2 569 502</b> (51) <i>E06C 7/46</i> <i>F16M 11/14</i>	<i>F16M 7/00</i>	(11) <b>2 577 663</b> (51) <i>G11B 27/28</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>H04N 21/44</i> <i>H04N 5/275</i>		
(11) <b>2 571 252</b> (51) <i>H04N 5/372</i> <i>H04N 5/378</i>	<i>H04N 5/3745</i>				
(11) <b>2 571 277</b> (51) <i>H04N 13/04</i>					

(11) 2 585 892 (51) G06F 1/32	G06F 12/08	(11) 2 591 855 (51) B01J 27/224 F01N 3/28	B01D 53/86 B01D 46/24	C07D 401/00 A61K 31/454	A61K 45/06
(11) 2 585 992 (51) G06Q 30/00	G06Q 30/02	(11) 2 591 985 (51) B62D 25/02	B60J 1/10	(11) 2 595 485 (51) A61K 31/445 C07D 217/02 C07D 401/00 A61K 45/06	C07D 217/00 C07D 217/22 A61K 31/454
(11) 2 585 994 (51) G06Q 30/00	G06Q 30/02	(11) 2 592 149 (51) C12N 15/90		(11) 2 595 886 (51) B64D 43/00 B64F 5/00 G01M 17/00	B64D 45/00 G01M 5/00 B29C 73/10
(11) 2 586 386 (51) A61B 17/12		(11) 2 592 210 (51) E06B 7/00 E05B 63/18	E05C 3/06	(11) 2 596 041 (51) C08G 18/38 C08G 18/79 C08G 18/66 C08G 18/09	C08G 18/78 G02B 1/04 C08G 18/76 C08G 18/42
(11) 2 586 518 (51) B01D 61/00 F03G 7/00 B01D 69/08	B01D 63/02 C02F 1/44	(11) 2 592 312 (51) F16K 1/44		(11) 2 596 133 (51) C12Q 1/68	G01N 33/53
(11) 2 586 682 (51) B62D 25/08		(11) 2 592 692 (51) H01Q 1/52 H01Q 1/24	H01Q 13/08 H01Q 9/04	(11) 2 596 757 (51) A61B 17/15	
(11) 2 587 550 (51) H01L 31/042 H01L 31/048 H01L 31/052	H01L 31/0224 H01L 31/05	(11) 2 592 933 (51) C07D 215/54 C07D 401/14 C07D 409/14 A61P 9/00	C07D 401/12 C07D 417/14 A61K 31/4709	(11) 2 597 489 (51) G01T 1/20 G01T 1/202 C09K 11/80	C09K 11/00 C09K 11/06
(11) 2 587 610 (51) H02J 3/38	G05B 13/04	(11) 2 592 992 (51) A61B 1/04 A61B 5/07	A61B 5/145	(11) 2 597 653 (51) B60R 16/02 H01B 7/17	H01B 7/00
(11) 2 587 621 (51) H02J 7/02 H01M 10/44 H02J 7/00	B60L 3/00 H01M 10/48	(11) 2 593 463 (51) A61K 9/14 A61K 47/38 A61K 9/20 C07D 498/22	A61K 47/32 A61K 9/16 A61K 9/48	(11) 2 598 138 (51) A61K 31/35 A61P 35/00	C07D 311/30
(11) 2 588 271 (51) B23Q 11/00 B23B 47/00	B23B 45/00 G21C 19/30	(11) 2 593 533 (51) C10G 29/20 C07C 7/152	C07C 7/20	(11) 2 598 941 (51) G02F 1/1335	G02F 1/1347
(11) 2 588 764 (51) A47B 47/00	F16B 7/18	(11) 2 593 534 (51) C10G 29/20	C07C 7/152	(11) 2 598 980 (51) G06F 3/0481 G06F 9/54	H04M 1/2745 G06F 3/0482
(11) 2 589 005 (51) G06Q 30/00 G06F 17/30 G06Q 10/10	G06F 17/40 G06Q 10/08	(11) 2 593 535 (51) C10G 29/20	C07C 7/152	(11) 2 599 110 (51) H01L 21/324 H01L 29/786 H01L 31/0376 H01L 21/268	H01L 21/20 H01L 31/0368 H01L 31/068 H01L 31/028
(11) 2 589 228 (51) G09G 5/00		(11) 2 593 695 (51) F16H 37/06 F16H 47/00 F16H 47/04	F16H 3/72 E02F 9/20 F16H 37/10	(11) 2 599 546 (51) B01J 35/02 B01J 37/08 C09D 5/16	B01J 21/06 C09D 1/02 C09D 7/12
(11) 2 589 517 (51) B60R 22/36		(11) 2 594 234 (51) A61F 7/00	A61G 7/057	(11) 2 599 714 (51) B64C 11/26	F01D 5/14
(11) 2 589 657 (51) C12Q 1/68	C12N 15/10	(11) 2 594 275 (51) C12N 15/113 A61K 31/7105 A61P 3/10 G01N 33/50	A61K 31/7088 A61K 48/00 G01N 33/15	(11) 2 599 821 (51) C08J 5/18 C08K 5/00	C08L 67/04 C08K 5/42
(11) 2 589 806 (51) F03D 11/00	F03D 11/04	(11) 2 594 657 (51) C22C 38/04 C22C 38/00 B23K 35/30 C22C 19/03 C22C 38/02 C22C 38/16	C22C 38/14 B23K 15/00 C21D 8/02 C22C 38/06 C22C 38/12 C22C 38/08	(11) 2 599 994 (51) F03D 7/04	F03D 7/02
(11) 2 589 889 (51) F24F 3/06 F25B 30/02	F25B 13/00	(11) 2 594 657 (51) C22C 38/04 C22C 38/00 B23K 35/30 C22C 19/03 C22C 38/02 C22C 38/16	C22C 38/14 B23K 15/00 C21D 8/02 C22C 38/06 C22C 38/12 C22C 38/08	(11) 2 600 185 (51) G02B 26/10 H04N 5/74	G03B 21/00
(11) 2 590 072 (51) G06F 9/445 G06F 11/14	G06F 12/16	(11) 2 595 426 (51) H02M 7/48 H02M 7/497 H03K 17/16	H04W 88/06	(11) 2 600 372 (51) H01H 9/42 H01C 10/38	H01C 10/36 H01H 15/04
(11) 2 591 061 (51) C09K 5/02		(11) 2 595 484 (51) A61K 31/445 C07D 217/02	C07D 217/00 C07D 217/22	(11) 2 600 514 (51) H02M 3/335	



(11) <b>2 617 136</b>		(11) <b>2 620 430</b>		(11) <b>2 624 853</b>	
(51) <i>H04L 1/00</i>		(51) <i>C07D 213/22</i>	<i>C07D 231/12</i>	(51) <i>A61K 38/10</i>	<i>A61P 17/00</i>
(11) <b>2 617 141</b>		<i>C07D 239/26</i>	<i>C07F 1/08</i>	(11) <b>2 624 867</b>	
(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 52/00</i>	<i>C07F 1/10</i>	<i>C07F 1/12</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	
(11) <b>2 617 433</b>		<i>C07F 15/00</i>	<i>C09K 11/06</i>	(11) <b>2 625 241</b>	
(51) <i>A61K 38/16</i>	<i>A61K 31/7105</i>	(11) <b>2 620 524</b>		(51) <i>C09G 1/02</i>	<i>H01L 21/306</i>
<i>A61K 31/711</i>	<i>A61P 25/28</i>	(51) <i>C09D 5/08</i>	<i>C23C 22/34</i>	<i>H01L 21/321</i>	
<i>A61K 31/7088</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 620 674</b>		(11) <b>2 625 291</b>	
(11) <b>2 617 829</b>		(51) <i>F16H 55/17</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/29</i>
(51) <i>C12N 15/12</i>	<i>C12N 15/63</i>	(11) <b>2 620 755</b>		<i>C12N 15/82</i>	<i>A01H 5/10</i>
<i>C12N 15/79</i>	<i>A61K 38/17</i>	(51) <i>G01G 13/02</i>	<i>G01G 13/00</i>	<i>A01H 5/00</i>	
<i>A61K 39/17</i>		<i>B25J 15/00</i>	<i>B01L 3/02</i>	(11) <b>2 625 295</b>	
(11) <b>2 618 127</b>		(11) <b>2 621 262</b>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	
(51) <i>G01N 21/35</i>	<i>G01N 21/27</i>	(51) <i>A01H 4/00</i>		(11) <b>2 625 458</b>	
<i>G01J 3/02</i>	<i>G01J 3/10</i>	(11) <b>2 621 268</b>		(51) <i>F21K 99/00</i>	<i>F21V 7/00</i>
<i>G01J 3/18</i>	<i>B29B 17/02</i>	(51) <i>A01K 67/00</i>	<i>C12N 15/00</i>	<i>F21V 15/00</i>	<i>F21V 29/00</i>
(11) <b>2 618 377</b>		<i>A01K 67/027</i>	<i>C12N 15/85</i>	(11) <b>2 625 694</b>	
(51) <i>H01L 27/146</i>		(11) <b>2 621 271</b>		(51) <i>G21F 9/12</i>	<i>G21F 9/06</i>
(11) <b>2 618 400</b>		(51) <i>A01N 37/30</i>	<i>A01N 33/18</i>	<i>G21F 9/28</i>	<i>G21F 9/30</i>
(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>B60K 1/04</i>	<i>A01N 35/08</i>	<i>A01N 37/34</i>	(11) <b>2 625 796</b>	
(11) <b>2 618 569</b>		<i>A01N 47/40</i>	<i>A01P 1/00</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04J 11/00</i>
(51) <i>H04N 19/80</i>	<i>H04N 19/117</i>	(11) <b>2 621 506</b>		<i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 88/02</i>
<i>H04N 19/86</i>	<i>H04N 19/159</i>	(51) <i>A61K 36/185</i>	<i>A61K 8/97</i>	<i>H04W 48/08</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>H04N 19/103</i>	<i>H04N 19/182</i>	<i>A61K 8/64</i>	<i>A61K 8/89</i>	(11) <b>2 625 895</b>	
(11) <b>2 618 843</b>		<i>A61K 8/27</i>	<i>A61K 33/30</i>	(51) <i>H04L 27/18</i>	<i>H04L 1/08</i>
(51) <i>A61K 39/42</i>	<i>C07K 16/10</i>	<i>A61P 17/00</i>	<i>A61Q 19/00</i>	<i>H04W 28/04</i>	
<i>A61P 31/18</i>		(11) <b>2 621 521</b>		(11) <b>2 626 032</b>	
(11) <b>2 619 134</b>		(51) <i>A61K 38/48</i>	<i>A61K 31/4965</i>	(51) <i>A61B 19/00</i>	<i>A61B 17/17</i>
(51) <i>C01B 31/04</i>	<i>C01G 23/04</i>	<i>A61K 31/496</i>	<i>A61K 31/415</i>	(11) <b>2 626 065</b>	
<i>B82Y 30/00</i>	<i>B82Y 40/00</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 31/04</i>	(51) <i>A61K 31/137</i>	<i>A61K 31/135</i>
<i>C01G 9/02</i>	<i>C01G 9/03</i>	<i>A61P 1/00</i>		<i>A61K 31/4704</i>	<i>A61K 31/58</i>
<i>C01G 23/07</i>		(11) <b>2 621 732</b>		<i>A61K 31/56</i>	<i>A61K 9/12</i>
(11) <b>2 619 409</b>		(51) <i>B41M 5/50</i>	<i>B41M 5/52</i>	<i>A61K 9/14</i>	<i>A61P 11/06</i>
(51) <i>E21B 43/08</i>	<i>E21B 43/12</i>	(11) <b>2 622 103</b>		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 9/00</i>
(11) <b>2 619 648</b>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/53</i>	(11) <b>2 626 359</b>	
(51) <i>G06F 3/00</i>		(11) <b>2 622 549</b>		(51) <i>C07D 471/06</i>	
(11) <b>2 619 751</b>		(51) <i>G06Q 10/00</i>	<i>G06F 17/50</i>	(11) <b>2 626 380</b>	
(51) <i>G10D 3/14</i>	<i>G10G 7/02</i>	(11) <b>2 622 719</b>		(51) <i>C08J 9/00</i>	<i>C08L 23/00</i>
<i>G10D 3/00</i>		(51) <i>B25F 5/02</i>	<i>H02K 7/116</i>	<i>H01M 2/16</i>	
(11) <b>2 620 069</b>		(11) <b>2 623 371</b>		(11) <b>2 626 414</b>	
(51) <i>A43B 5/04</i>	<i>A43C 1/04</i>	(51) <i>B60Q 1/08</i>	<i>B60Q 1/24</i>	(51) <i>C12N 5/00</i>	<i>C12N 5/071</i>
(11) <b>2 620 166</b>		<i>F21S 8/12</i>	<i>B60Q 1/12</i>	<i>C12N 5/095</i>	<i>C12Q 1/02</i>
(51) <i>A61L 31/04</i>	<i>A61B 17/072</i>	<i>B60Q 1/14</i>	<i>F21S 8/10</i>	<i>G01N 33/15</i>	<i>G01N 33/50</i>
<i>A61L 31/06</i>	<i>A61L 31/14</i>	(11) <b>2 623 668</b>		<i>A61K 45/00</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) <b>2 620 295</b>		(51) <i>D21F 3/02</i>		(11) <b>2 626 602</b>	
(51) <i>B60C 1/00</i>	<i>C08K 7/02</i>	(11) <b>2 623 672</b>		(51) <i>F16J 15/32</i>	<i>F16J 15/06</i>
<i>C08L 7/00</i>	<i>C08L 21/00</i>	(51) <i>E01C 13/08</i>		<i>G01P 1/02</i>	<i>G01D 11/30</i>
<i>C08L 93/02</i>	<i>C08L 1/00</i>	(11) <b>2 623 710</b>		(11) <b>2 626 955</b>	
<i>C08L 1/02</i>		(51) <i>F01C 21/06</i>	<i>F01C 1/22</i>	(51) <i>H01R 13/52</i>	<i>H01R 107/00</i>
(11) <b>2 620 296</b>		(11) <b>2 624 340</b>		<i>H01R 13/633</i>	<i>B60L 11/18</i>
(51) <i>B60C 1/00</i>	<i>C08K 7/02</i>	(51) <i>H01M 4/134</i>	<i>B22D 11/06</i>	<i>H01R 13/627</i>	
<i>C08L 7/00</i>	<i>C08L 21/00</i>	<i>H01M 4/1395</i>	<i>H01M 4/38</i>	(11) <b>2 627 007</b>	
<i>C08L 97/00</i>	<i>C08K 5/13</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01B 1/02</i>	(51) <i>H03M 1/12</i>	
<i>C08L 1/02</i>	<i>C08L 97/02</i>	<i>B82Y 30/00</i>	<i>C22C 28/00</i>	(11) <b>2 627 445</b>	
(11) <b>2 620 329</b>		<i>H01M 4/04</i>		(51) <i>B01J 37/03</i>	<i>B01J 37/08</i>
(51) <i>B60R 13/08</i>		(11) <b>2 624 519</b>		<i>B01J 37/02</i>	<i>B01J 27/188</i>
(11) <b>2 620 355</b>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/28</i>	<i>C07C 29/158</i>	<i>C07C 29/157</i>
(51) <i>B62D 37/02</i>		<i>H04L 29/08</i>		<i>C07C 29/16</i>	

(11) 2 627 628		(11) 2 631 730		(11) 2 633 824	
(51) C07C 235/28		(51) G05D 1/02 A47L 9/00	A47L 11/40	(51) A61B 17/22	
(11) 2 627 704		(11) 2 631 876		(11) 2 633 846	
(51) C08F 236/10 C08F 212/08 C08L 9/06	C08F 2/22 C08L 25/10 C08L 95/00	(51) G06T 11/00	G06T 11/20	(51) A61H 39/04	
(11) 2 628 115		(11) 2 632 086		(11) 2 633 925	
(51) G06F 19/00 G01N 33/74	G01N 33/66	(51) H04L 12/46	H04L 12/24	(51) B21D 55/00 F16P 3/14 B23Q 17/24	B30B 15/28 B23Q 11/00
(11) 2 628 138		(11) 2 632 109		(11) 2 634 213	
(51) G06Q 20/00	G06Q 30/00	(51) H04L 29/06		(51) C08L 23/00 C08L 101/10 H01L 31/048	C08L 23/26 C08L 23/06
(11) 2 628 200		(11) 2 632 155		(11) 2 634 247	
(51) H01L 51/52 G09G 3/00 G09G 3/20	G09G 3/30 G09G 3/34 G09G 3/32	(51) H04N 5/92 G11B 27/30 G11B 27/28 H04N 5/232	H04N 9/804 G11B 27/10 G11B 27/34 G11B 27/034	(51) C12N 1/18	C12G 1/022
(11) 2 628 705		(11) 2 632 264		(11) 2 634 364	
(51) B66F 9/08		(51) A01N 43/42	A61K 31/47	(51) E21B 43/12	
(11) 2 628 734		(11) 2 632 371		(11) 2 634 549	
(51) C07D 285/08		(51) A61B 18/02 F25B 40/02	F25B 25/02	(51) G01G 19/414	G07G 1/00
(11) 2 628 779		(11) 2 632 456		(11) 2 634 973	
(51) C09K 19/20 C09K 19/34 C09K 19/06 C09K 19/12	C09K 19/30 C09K 19/44 C09K 19/04 C09K 19/54	(51) A61K 31/365 A61K 31/05 A61P 3/10	A61K 31/352 C07D 307/93	(51) H04L 12/40	
(11) 2 628 783		(11) 2 632 550		(11) 2 635 034	
(51) C11C 5/00	C11C 5/02	(51) A61P 1/12		(51) H04N 13/02	G06T 7/20
(11) 2 629 063		(11) 2 632 860		(11) 2 635 105	
(51) G01D 5/26		(51) C02F 1/54 B01D 21/01 B01D 21/28	C02F 11/14 B01D 21/02	(51) A01H 5/00	
(11) 2 629 499		(11) 2 632 904		(11) 2 635 321	
(51) H04M 1/725 H04B 5/00	H04W 52/02	(51) C07D 249/20	C07F 7/08	(51) A61M 5/00 B65D 83/10	A61M 5/32
(11) 2 629 596		(11) 2 632 905		(11) 2 635 568	
(51) A01N 59/00 A01N 25/04	A01N 25/18	(51) C07D 249/20	C07F 7/08	(51) C07D 403/06	
(11) 2 629 839		(11) 2 632 912		(11) 2 635 678	
(51) A61N 1/05 A61N 1/362	A61N 1/36	(51) C07D 307/86 A61P 35/00 C07C 271/46	A61K 31/343 A61K 31/402 C07D 207/323	(51) C12N 15/09 C12N 5/074	C12N 5/10 C12N 15/01
(11) 2 630 119		(11) 2 632 916		(11) 2 635 686	
(51) C07C 303/32 C07C 309/58	C07C 303/44	(51) C07D 403/12 A61P 35/00	A61K 31/53	(51) C12N 15/86 C12N 5/10 A61K 38/00	C12N 15/12 C12N 15/67 A61P 25/28
(11) 2 630 567		(11) 2 633 035		(11) 2 636 036	
(51) G06F 9/44 G06F 9/06 G06F 9/445	G06F 9/30 G06F 15/16	(51) C12N 5/079 C12N 5/10	C12N 15/85 C12N 5/074	(51) G10L 19/008 H04S 3/00	H04R 5/02
(11) 2 630 669		(11) 2 633 051		(11) 2 636 112	
(51) H01L 35/02 H01L 35/34	H01L 35/12	(51) C12N 15/113 A61P 31/20	A61K 48/00	(51) H02G 3/18	
(11) 2 630 917		(11) 2 633 179		(11) 2 636 188	
(51) A61B 10/00	A61B 8/08	(51) F02M 61/18 F02M 63/00 F16K 31/06	F16K 1/36 F02M 63/02	(51) H04L 12/933	H04L 12/28
(11) 2 631 155		(11) 2 633 228		(11) 2 636 277	
(51) B62D 1/183		(51) F21S 8/00 F41G 1/34	F21L 4/00	(51) H04W 88/18	
(11) 2 631 425		(11) 2 633 562		(11) 2 636 418	
(51) F01B 17/02	F01B 29/04	(51) H01L 35/02 H01L 35/34	H01L 35/28	(51) A61M 5/00 B65D 21/02 B65G 57/00	B65D 71/70 B65D 21/04
(11) 2 631 687		(11) 2 637 415		(11) 2 636 516	
(51) G02B 5/30 G02F 1/1335 G03B 21/00	G02F 1/13 G02F 1/13363 G03B 21/14			(51) B29C 70/38	B32B 37/00
				(11) 2 636 543	
				(51) B60C 5/14	C08J 5/18
				(11) 2 637 415	
				(51) H04N 21/41 H04N 21/4363	H04N 21/414 H04N 21/4788

(11) 2 637 656		C12P 7/22	C12N 9/88	(11) 2 642 986	
(51) C07D 471/04	C07D 487/04	C07K 14/34	C12N 15/77	(51) A61K 31/095	A61K 31/21
A61K 31/40	A61K 31/445			A61P 35/02	A61P 35/00
A61K 31/506		(11) 2 639 305			
(11) 2 637 932		(51) C12N 15/09	C12Q 1/04	(11) 2 643 098	
(51) B65B 3/00	A61M 1/02	C12Q 1/68	G01N 33/53	(51) B05D 1/38	B05D 1/26
F16K 7/04	F16K 15/04	C12N 5/0783		B05D 1/28	B05D 1/40
				B05D 7/00	
(11) 2 638 063		(11) 2 639 377		(11) 2 643 142	
(51) C07K 14/71	C07K 14/435	(51) E04C 2/36	E04C 2/26	(51) B29C 49/46	B29C 49/04
C40B 40/10	G01N 33/68	B32B 23/08	B32B 5/02		
C07K 14/315		B32B 7/00	B32B 15/02	(11) 2 643 308	
		B32B 15/08	B32B 15/18	(51) C07D 285/18	A61K 31/549
		B32B 27/08	B32B 27/16	C07D 417/06	
(11) 2 638 166		(11) 2 639 785		(11) 2 643 459	
(51) C12N 15/82	C07K 14/415	(51) G09G 5/02	G09G 3/20	(51) C12N 15/11	C12N 15/85
				C12N 5/10	C12N 15/63
(11) 2 638 201		(11) 2 639 869		(11) 2 643 855	
(51) D06F 58/22	B01D 29/00	(51) H01M 8/04	H01M 8/10	(51) H01L 31/0236	H01L 31/18
D06F 35/00	B01D 24/00			H01L 31/0224	
B01D 29/11	D06F 39/10	(11) 2 640 188			
B01D 24/46	B01D 29/66	(51) A01N 43/16	A61K 31/35	(11) 2 644 335	
		A61K 9/10		(51) B26B 11/00	B25F 1/00
(11) 2 638 216		(11) 2 640 373		B25F 1/04	
(51) E04B 2/24	E04C 5/18	(51) A61K 31/165			
E04B 1/41	E04B 2/48			(11) 2 644 354	
				(51) B29C 45/76	B29C 45/17
(11) 2 638 308		(11) 2 640 403		(11) 2 644 552	
(51) F16H 3/66	F16H 3/62	(51) A61K 35/12		(51) B65H 63/06	G01N 21/89
(11) 2 638 705		(11) 2 640 857		(11) 2 644 620	
(51) H04R 1/02		(51) C12Q 1/68		(51) C07K 14/78	A61L 15/16
				A61L 27/00	A61L 31/00
(11) 2 638 913		(11) 2 641 148		(11) 2 644 638	
(51) A61K 33/26	A23B 4/027	(51) G06F 3/042		(51) C08G 69/28	C08G 69/30
A61K 8/19	A61K 31/122			C08G 69/26	C07C 231/02
A61K 31/355	A61K 31/375	(11) 2 641 788			
A61K 33/06	A61P 1/16	(51) B60T 8/17	B60T 13/74		
A61P 3/10	A61P 35/00	B62D 25/08			
A61P 37/08	A61Q 7/00				
A61Q 19/00	C09K 17/02	(11) 2 641 792			
A23L 3/358	A61K 8/67	(51) B60T 8/32	B60T 13/74	(11) 2 644 720	
C05D 5/00	A23B 7/157	B60T 17/08		(51) C22B 3/24	B01D 15/08
C09K 17/40				C02F 1/58	B01D 15/02
				C02F 1/28	C22B 26/12
(11) 2 638 979		(11) 2 641 812			
(51) B41J 19/16		(51) B62D 1/19		(11) 2 644 721	
				(51) C22C 1/08	H01M 4/80
(11) 2 638 991		(11) 2 641 914		H01M 8/02	C25D 5/10
(51) B22F 1/02	B22F 1/00	(51) C07K 16/08	A61K 39/395		
H01B 1/22	H01B 13/00	A61K 49/00	A61P 31/20		
		C12N 5/10	G01N 33/53	(11) 2 644 722	
		G01N 33/569	G01N 33/574	(51) C22C 1/08	H01M 4/66
(11) 2 639 072		G01N 33/577	C12N 15/09	C25D 5/10	
(51) B41J 2/16	B41J 2/045	C12P 21/08			
B41J 2/055	C09J 11/00				
C09J 163/00					
(11) 2 639 118		(11) 2 641 979		(11) 2 644 766	
(51) B60R 22/24		(51) C14B 1/02	C14B 1/10	(51) D06F 39/02	
		C14B 17/02	C14B 15/00		
(11) 2 639 139		(11) 2 642 003		(11) 2 644 767	
(51) B62D 6/00	B62D 101/00	(51) D03D 15/00	A41D 13/008	(51) D06F 39/02	
B62D 113/00	B62D 119/00	A41D 31/00	D03D 1/00		
		D03D 13/00			
(11) 2 639 215		(11) 2 642 504		(11) 2 644 899	
(51) C07C 35/34	A61K 31/165	(51) H01J 3/14	G02B 5/04	(51) F04D 19/04	F04B 37/02
A61P 29/00		G02B 26/08	G02B 17/00	F04B 37/16	F04C 25/02
		F03G 7/00	G01J 1/56	F04D 29/64	F04D 29/70
		F03G 6/06			
(11) 2 639 234		(11) 2 642 943		(11) 2 645 310	
(51) C07D 489/08	A61K 31/485	(51) A61C 13/00	A61C 13/003	(51) G06N 5/04	
A61P 1/08	A61P 1/10	A61C 13/38	B23C 1/04		
B01J 27/10	C07D 271/06	B23B 31/30		(11) 2 645 443	
				(51) H01L 51/50	C07C 211/57
				C07C 211/58	C07F 7/10
				C09K 11/06	
(11) 2 639 295					
(51) C12N 1/21	C12N 15/09			(11) 2 645 938	
				(51) A61B 17/00	A61B 17/34

	<i>A61M 25/01</i> <i>A61M 25/10</i>	<i>A61B 17/04</i>	<i>C09D 133/06</i> <i>C08L 39/04</i>	<i>C09D 139/04</i>	<i>A61K 8/49</i> <i>A61Q 5/10</i>	<i>A61Q 5/08</i>	
(11)	<b>2 645 983</b>		(11)	<b>2 647 629</b>	(11)	<b>2 651 382</b>	
(51)	<i>A61K 8/00</i> <i>A61K 8/35</i> <i>A61Q 19/04</i>	<i>A61K 8/02</i> <i>A61K 8/44</i>	(51)	<i>C07D 231/20</i> <i>A61P 35/02</i>	<i>A61K 31/415</i>	(51)	<i>A45D 7/06</i> <i>A61K 8/37</i> <i>A61Q 5/04</i>
(11)	<b>2 645 998</b>		(11)	<b>2 647 708</b>		(11)	<b>2 651 385</b>
(51)	<i>A61K 38/02</i> <i>A61K 9/14</i> <i>A61K 38/19</i> <i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 38/36</i> <i>A61K 31/728</i> <i>A61K 9/00</i>	(51)	<i>C12N 15/09</i> <i>A61K 31/513</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C12Q 1/68</i>	<i>A61K 31/282</i> <i>A61K 45/00</i> <i>A61P 43/00</i> <i>C12Q 1/06</i>	(51)	<i>A61K 8/37</i> <i>A61Q 5/00</i> <i>A61K 8/49</i>
(11)	<b>2 646 020</b>		(11)	<b>2 647 853</b>		(11)	<b>2 651 415</b>
(51)	<i>C07D 401/12</i> <i>C07D 417/14</i> <i>A61K 31/444</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>C07D 401/14</i> <i>A61K 31/4439</i> <i>A61K 31/506</i>	(51)	<i>F16C 1/26</i>		(51)	<i>A61K 31/4402</i> <i>A61K 31/047</i>
(11)	<b>2 646 031</b>		(11)	<b>2 648 178</b>		(11)	<b>2 652 910</b>
(51)	<i>A61K 31/485</i> <i>A61P 3/04</i>	<i>A61K 31/137</i>	(51)	<i>G09F 13/18</i>		(51)	<i>H04L 12/701</i> <i>H04L 12/707</i> <i>H04L 12/913</i>
(11)	<b>2 646 032</b>		(11)	<b>2 648 401</b>		(11)	<b>2 653 351</b>
(51)	<i>A61K 31/497</i>		(51)	<i>H04N 5/225</i> <i>G02B 7/36</i> <i>H04N 5/232</i>	<i>G02B 7/28</i> <i>G03B 13/36</i>	(51)	<i>B60R 19/56</i>
(11)	<b>2 646 259</b>		(11)	<b>2 648 571</b>		(11)	<b>2 655 615</b>
(51)	<i>B60B 35/18</i> <i>F16C 35/063</i>	<i>B60B 27/00</i> <i>F16C 19/18</i>	(51)	<i>A47C 19/04</i> <i>A47C 31/12</i>	<i>A61G 7/057</i>	(51)	<i>C12N 15/09</i> <i>C12N 1/12</i> <i>C12R 1/00</i>
(11)	<b>2 646 428</b>		(11)	<b>2 648 574</b>		(11)	<b>2 655 625</b>
(51)	<i>C07D 401/10</i> <i>A61K 31/502</i> <i>A61P 31/20</i>	<i>C07D 487/08</i> <i>A61P 35/00</i>	(51)	<i>A47C 27/00</i> <i>B32B 3/28</i> <i>A41D 13/015</i>	<i>A47C 27/08</i> <i>A42B 3/12</i> <i>F16F 7/12</i>	(51)	<i>C12N 15/74</i> <i>C12P 7/64</i>
(11)	<b>2 646 430</b>		(11)	<b>2 648 763</b>		(11)	<b>2 655 742</b>
(51)	<i>C07D 401/12</i> <i>A61K 31/4725</i> <i>A61P 31/18</i>	<i>C07D 401/14</i> <i>A61K 31/4709</i> <i>A61P 35/00</i>	(51)	<i>A61K 48/00</i>	<i>C07H 21/04</i>	(51)	<i>D21J 3/00</i> <i>E04D 3/36</i> <i>E04D 1/30</i>
(11)	<b>2 646 446</b>		(11)	<b>2 648 896</b>		(11)	<b>2 656 175</b>
(51)	<i>C07D 498/04</i> <i>A61K 31/55</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>C07D 498/14</i> <i>A61K 31/424</i>	(51)	<i>G02B 1/04</i>	<i>B29D 11/00</i>	(51)	<i>G06F 3/00</i> <i>H04N 21/433</i> <i>H04N 7/08</i> <i>H04N 21/61</i> <i>H04N 21/6543</i>
(11)	<b>2 646 495</b>		(11)	<b>2 649 050</b>		(11)	<b>2 657 312</b>
(51)	<i>C08G 77/62</i>	<i>C08L 83/16</i>	(51)	<i>C07D 401/06</i> <i>A61K 31/513</i> <i>C07D 401/14</i> <i>C07D 213/69</i> <i>C07D 403/06</i>	<i>C12N 5/02</i>	(51)	<i>C09J 7/02</i>
(11)	<b>2 646 838</b>		(11)	<b>2 649 177</b>		(11)	<b>2 657 807</b>
(51)	<i>G01Q 60/32</i>	<i>G01Q 10/06</i>	(51)	<i>C12N 5/0735</i>		(51)	<i>G06F 1/16</i>
(11)	<b>2 647 137</b>		(11)	<b>2 650 226</b>		(11)	<b>2 658 852</b>
(51)	<i>H04L 5/00</i> <i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 72/12</i> <i>H04W 16/14</i>	(51)	<i>B65D 25/10</i>	<i>C07H 1/08</i>	(51)	<i>A61K 31/352</i> <i>C07D 311/94</i>
(11)	<b>2 647 174</b>		(11)	<b>2 650 301</b>		(11)	<b>2 658 979</b>
(51)	<i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/26</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 15/16</i> <i>H04L 12/24</i> <i>G06F 9/50</i>	(51)	<i>C07H 17/04</i>	<i>F04D 29/70</i>	(51)	<i>C12N 15/16</i> <i>A61K 47/48</i> <i>C07K 14/575</i> <i>C12N 15/62</i>
(11)	<b>2 647 385</b>		(11)	<b>2 650 547</b>		(11)	<b>2 659 986</b>
(51)	<i>A61K 36/73</i> <i>A61K 36/18</i> <i>A61P 9/00</i>	<i>A61K 36/00</i> <i>A61K 36/28</i> <i>A61P 43/00</i>	(51)	<i>F04D 29/46</i>	<i>F16H 48/38</i>	(51)	<i>B05B 1/16</i>
(11)	<b>2 647 386</b>		(11)	<b>2 650 565</b>		(11)	<b>2 660 972</b>
(51)	<i>A61K 38/00</i> <i>A61K 31/27</i> <i>A61K 31/351</i> <i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 9/08</i> <i>A61K 31/341</i> <i>A61K 31/44</i> <i>C07K 5/023</i>	(51)	<i>F16H 48/40</i> <i>F16H 48/08</i>	<i>G08G 5/02</i>	(51)	<i>H01P 1/212</i>
(11)	<b>2 647 500</b>		(11)	<b>2 650 765</b>		(11)	<b>2 661 450</b>
(51)	<i>B32B 27/30</i> <i>B32B 27/40</i> <i>B65D 81/34</i>	<i>B32B 9/00</i> <i>C08J 7/04</i> <i>C08J 5/22</i>	(51)	<i>G06F 3/044</i>	<i>A61K 8/46</i> <i>A61Q 5/10</i>	(51)	<i>A61K 39/395</i> <i>C07K 16/40</i>
(11)	<b>2 647 500</b>		(11)	<b>2 650 858</b>		(11)	<b>2 662 036</b>
(51)	<i>B32B 27/30</i> <i>B32B 27/40</i> <i>B65D 81/34</i>	<i>B32B 9/00</i> <i>C08J 7/04</i> <i>C08J 5/22</i>	(51)	<i>G08G 5/00</i> <i>G01C 23/00</i>		(51)	<i>A61B 17/34</i>
(11)	<b>2 647 500</b>		(11)	<b>2 651 374</b>		(11)	<b>2 662 108</b>
(51)	<i>B32B 27/30</i> <i>B32B 27/40</i> <i>B65D 81/34</i>	<i>B32B 9/00</i> <i>C08J 7/04</i> <i>C08J 5/22</i>	(51)	<i>G06F 3/044</i>	<i>A61K 8/49</i> <i>A45D 19/16</i>	(51)	<i>A61M 25/01</i>
(11)	<b>2 647 500</b>		(11)	<b>2 651 379</b>		(11)	<b>2 662 108</b>
(51)	<i>B32B 27/30</i> <i>B32B 27/40</i> <i>B65D 81/34</i>	<i>B32B 9/00</i> <i>C08J 7/04</i> <i>C08J 5/22</i>	(51)	<i>A61K 8/22</i> <i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/33</i> <i>A61K 8/37</i>	(51)	<i>A61B 17/00</i>

	<i>A61M 39/10</i>	<i>A61B 17/34</i>	(11) <b>2 670 060</b>		(11) <b>2 679 375</b>	
	<i>A61M 39/06</i>	<i>A61B 18/00</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>B29C 45/56</i>	<i>B29C 45/14</i>
	<i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 18/18</i>	<i>H04B 17/00</i>		<i>B29C 45/16</i>	<i>B29D 11/00</i>
	<i>A61B 19/00</i>	<i>A61M 25/00</i>	(11) <b>2 670 158</b>		(11) <b>2 679 512</b>	
(11) <b>2 662 246</b>			(51) <i>H04N 21/4788</i>	<i>H04N 21/81</i>	(51) <i>B65D 47/06</i>	
(51) <i>B60R 21/264</i>			<i>H04N 21/854</i>		(11) <b>2 679 662</b>	
(11) <b>2 662 247</b>			(11) <b>2 671 592</b>		(51) <i>C10M 175/00</i>	<i>B28D 5/00</i>
(51) <i>B60R 21/264</i>			(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 7/14</i>	<i>B23Q 11/10</i>	<i>B03D 1/02</i>
(11) <b>2 662 248</b>			(11) <b>2 672 106</b>		<i>B24B 55/12</i>	<i>B24B 27/06</i>
(51) <i>B60R 21/264</i>	<i>B01J 7/00</i>		(51) <i>F03D 1/00</i>	<i>F03D 1/06</i>	(11) <b>2 679 960</b>	
(11) <b>2 662 249</b>			(11) <b>2 672 661</b>		(51) <i>G01C 23/00</i>	<i>G08G 5/00</i>
(51) <i>B60R 21/264</i>	<i>B01J 7/00</i>		(51) <i>H04M 11/06</i>	<i>H04B 3/32</i>	<i>G08G 5/02</i>	
(11) <b>2 662 484</b>			<i>H04B 3/46</i>		(11) <b>2 679 985</b>	
(51) <i>D06F 25/00</i>	<i>D06F 39/04</i>		(11) <b>2 672 682</b>		(51) <i>G01N 21/53</i>	<i>G01N 15/02</i>
<i>D06F 39/08</i>	<i>D06F 39/00</i>		(51) <i>H04M 1/2745</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 15/14</i>
			<i>H04W 4/16</i>		<i>G01N 1/22</i>	
(11) <b>2 662 575</b>			(11) <b>2 672 699</b>		(11) <b>2 680 339</b>	
(51) <i>F15B 1/14</i>			(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>	
(11) <b>2 663 551</b>			(11) <b>2 672 930</b>		(11) <b>2 680 462</b>	
(51) <i>C07D 413/12</i>	<i>B41N 3/00</i>		(51) <i>A61F 5/03</i>		(51) <i>H04B 7/185</i>	
<i>D21H 21/30</i>			(11) <b>2 674 588</b>		(11) <b>2 681 043</b>	
(11) <b>2 664 282</b>			(51) <i>F01P 7/16</i>	<i>F01P 7/04</i>	(51) <i>B32B 3/26</i>	<i>B42D 15/00</i>
(51) <i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 17/064</i>		(11) <b>2 674 925</b>		(11) <b>2 682 027</b>	
<i>A61B 17/11</i>			(51) <i>G08G 1/095</i>		(51) <i>A47J 31/06</i>	
(11) <b>2 664 716</b>			(11) <b>2 675 052</b>		(11) <b>2 682 096</b>	
(51) <i>E02F 9/16</i>	<i>E02F 9/08</i>		(51) <i>H02M 7/217</i>	<i>H02M 1/42</i>	(51) <i>A61K 8/64</i>	<i>A61K 8/97</i>
<i>B62D 33/06</i>	<i>B66C 13/54</i>		<i>H02M 1/14</i>		<i>A61Q 5/12</i>	<i>C07K 2/00</i>
(11) <b>2 664 746</b>			(11) <b>2 675 170</b>		<i>C07K 1/12</i>	
(51) <i>F01D 11/24</i>			(51) <i>H04N 9/31</i>		(11) <b>2 682 249</b>	
(11) <b>2 665 228</b>			(11) <b>2 675 199</b>		(51) <i>B29C 47/56</i>	<i>B29D 30/52</i>
(51) <i>G06F 9/50</i>			(51) <i>H04W 4/22</i>	<i>H04M 3/51</i>	<i>B29C 47/92</i>	<i>B29K 105/00</i>
(11) <b>2 665 314</b>			<i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 76/00</i>	<i>B29K 21/00</i>	
(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 88/08</i>		(11) <b>2 677 019</b>		(11) <b>2 682 746</b>	
(11) <b>2 666 404</b>			(51) <i>C09K 19/30</i>	<i>C09K 19/34</i>	(51) <i>G01N 33/49</i>	<i>G01N 27/00</i>
(51) <i>A61B 3/08</i>			<i>C09K 19/44</i>	<i>C09K 19/04</i>	<i>H01J 49/26</i>	
(11) <b>2 666 480</b>			<i>C09K 19/32</i>		(11) <b>2 683 799</b>	
(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/24</i>		(11) <b>2 677 497</b>		(51) <i>C10L 5/44</i>	
(11) <b>2 666 494</b>			(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>H02P 8/00</i>	(11) <b>2 684 816</b>	
(51) <i>A61M 1/36</i>	<i>B04B 5/04</i>		<i>H04N 5/232</i>		(51) <i>B65D 47/14</i>	
(11) <b>2 667 167</b>			(11) <b>2 677 537</b>		(11) <b>2 685 057</b>	
(51) <i>G01K 13/00</i>			(51) <i>H01L 29/786</i>	<i>G02F 1/1368</i>	(51) <i>F01N 3/023</i>	<i>F01N 9/00</i>
(11) <b>2 667 654</b>			(11) <b>2 677 585</b>		(11) <b>2 685 674</b>	
(51) <i>H04W 24/08</i>	<i>H04W 52/00</i>		(51) <i>H01M 8/04</i>		(51) <i>H04L 12/703</i>	<i>H04L 12/751</i>
<i>H04W 52/26</i>	<i>H04W 52/36</i>		(11) <b>2 677 781</b>	<i>H04W 4/12</i>	(11) <b>2 687 164</b>	
(11) <b>2 668 276</b>			(51) <i>H04W 4/00</i>		(51) <i>A61B 17/072</i>	
(51) <i>C12N 15/62</i>	<i>C12N 15/87</i>		(11) <b>2 679 174</b>		(11) <b>2 687 570</b>	
(11) <b>2 668 899</b>			(51) <i>A61B 17/16</i>	<i>A61B 17/32</i>	(51) <i>C09J 7/02</i>	
(51) <i>A61B 5/05</i>	<i>A61B 10/00</i>		<i>A61B 17/3207</i>		(11) <b>2 687 596</b>	
<i>G01N 22/00</i>	<i>G01N 27/72</i>		(11) <b>2 679 234</b>	<i>A61K 38/18</i>	(51) <i>C12N 9/64</i>	
<i>G01R 33/035</i>	<i>A61B 5/00</i>		(51) <i>A61K 38/00</i>		(11) <b>2 687 609</b>	
(11) <b>2 669 710</b>			<i>C07K 14/475</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	
(51) <i>G01T 1/20</i>			(11) <b>2 679 271</b>		(11) <b>2 687 760</b>	
(11) <b>2 669 755</b>			(51) <i>A61M 37/00</i>	<i>B29C 45/14</i>	(51) <i>F16H 59/10</i>	
(51) <i>G05B 19/404</i>	<i>B23Q 15/24</i>		(11) <b>2 679 308</b>		(11) <b>2 688 286</b>	
<i>G05B 19/4069</i>			(51) <i>B02C 13/13</i>	<i>B02C 18/06</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>G06T 3/40</i>
			<i>B02C 7/06</i>	<i>B02C 18/18</i>		



(11) 2 689 711		(11) 2 700 392		(11) 2 706 727	
(51) A61B 1/00		(51) A61J 1/05 A61M 5/315	A61M 5/28	(51) H04L 29/08 H04W 12/06	H04L 29/06
(11) 2 689 723		(11) 2 700 574		(11) 2 706 957	
(51) A61B 5/107 G01B 11/02	A61B 19/00 G01B 11/25	(51) B64C 3/00		(51) A61N 1/36	
(11) 2 689 736		(11) 2 700 781		(11) 2 708 262	
(51) A61B 17/80 A61F 2/30	A61F 2/44 A61F 2/28	(51) E06B 1/34 E06B 3/972	E06B 3/968 E04D 13/03	(51) A61P 9/12 A61P 27/06	A61P 25/22 C07C 309/82
(11) 2 690 263		(11) 2 700 988		(11) 2 709 105	
(51) F01N 3/023 F01N 11/00	F01N 9/00	(51) G02B 6/036	G02B 6/028	(51) G10L 21/0208 G11B 20/24 G10K 11/178	H04B 1/10 H03G 3/32
(11) 2 690 316		(11) 2 701 187		(11) 2 709 156	
(51) F16H 41/24	F16H 45/02	(51) H01L 21/762		(51) H01L 29/66	H01L 29/78
(11) 2 692 583		(11) 2 701 278		(11) 2 709 408	
(51) B60Q 1/076		(51) H02J 7/10 H02J 7/00	H01M 10/44	(51) H04W 52/14	H04W 52/24
(11) 2 692 827		(11) 2 701 331		(11) 2 710 974	
(51) C09K 19/12 C09K 19/42 C09K 19/54 C09K 19/30	C09K 19/20 C09K 19/04 G02F 1/139	(51) H04L 1/22	H04L 12/24	(51) A61B 18/24 A61B 5/153	A61B 19/00 A61B 5/15
(11) 2 692 925		(11) 2 701 513		(11) 2 710 996	
(51) D05B 65/00		(51) A01N 43/80 A01P 7/04	A01N 25/32	(51) A61K 8/19 A61K 8/26 A61K 8/41 A61K 8/49 A61Q 1/02 A61Q 19/08	A61K 8/25 A61K 8/35 A61K 8/46 A61K 8/98 A61Q 17/04
(11) 2 693 102		(11) 2 702 110		(11) 2 711 096	
(51) F21S 2/00 F21V 7/04 F21V 8/00 G02F 1/13357 G02B 6/00	C08J 5/18 F21V 7/22 G02B 5/08 F21Y 101/02	(51) C09D 11/10 B41J 2/01 C09D 121/02	C09D 11/00 C09D 5/16	(51) B08B 5/02 B08B 15/04	B08B 6/00 B07B 7/086
(11) 2 693 284		(11) 2 702 966		(11) 2 711 516	
(51) G05D 1/00		(51) A61F 7/00	A61G 7/057	(51) F01N 3/04 F01N 13/18	F01N 3/05 F01N 3/28
(11) 2 694 102		(11) 2 703 096		(11) 2 712 114	
(51) A61K 39/12 A61K 39/00	A61K 38/00	(51) B09B 3/00 C10B 53/07	B62D 67/00 C10B 47/06	(51) H04L 7/00 H04N 5/45	H04L 7/10
(11) 2 694 109		(11) 2 703 245		(11) 2 712 146	
(51) G01N 33/577		(51) B61F 5/10	F16F 9/00	(51) H04L 29/08	H04L 29/06
(11) 2 695 618		(11) 2 703 246		(11) 2 712 272	
(51) A61K 31/4015 A61P 25/08	A61K 31/165	(51) B61F 5/10 C21D 9/00		(51) H05B 33/08	
(11) 2 696 148		(11) 2 703 278		(11) 2 712 781	
(51) F24F 11/02 F24F 13/20	F24F 13/14 F24F 1/00	(51) B63B 35/79		(51) B60W 30/14 B60W 10/08	B60W 10/06 B60W 10/18
(11) 2 697 715		(11) 2 703 725		(11) 2 712 930	
(51) G06F 9/44	G06F 9/445	(51) F24C 7/08 H05B 6/12	F24C 15/10	(51) C12Q 1/68 A61K 39/00	A61K 39/395 C07K 16/24
(11) 2 698 084		(11) 2 704 144		(11) 2 716 359	
(51) A47J 19/02		(51) G11B 5/39	G11B 5/60	(51) C02F 1/28 B01J 20/02 C22B 11/00 C22B 59/00 B01J 20/22 C12P 9/00	C02F 3/34 C22B 3/18 C22B 58/00 C12N 1/20 C12P 1/04 C22B 3/00
(11) 2 698 105		(11) 2 704 252		(11) 2 716 732	
(51) A61B 5/00	H05B 37/02	(51) H01Q 1/24 H01Q 9/42	H01Q 5/00	(51) C09K 11/08	C09K 11/59
(11) 2 698 626		(11) 2 704 395		(11) 2 716 769	
(51) G01N 21/03 B01L 3/00	B01L 3/14	(51) H04L 29/06	H04W 72/12	(51) A61K 31/00 A61P 5/32 C12Q 1/68 G01N 33/50	A61P 25/18 A61P 5/30 G01N 33/92 G01N 33/68
(11) 2 698 697		(11) 2 704 458			
(51) G06F 3/0485 G11B 27/10	G11B 27/34 G06F 17/30	(51) H04L 5/00	F02D 41/00		
(11) 2 700 356		(11) 2 706 218			
(51) A61B 5/055 G01R 33/28 G01R 33/563	A61B 5/11 G01R 33/48	(51) F02M 25/07			
		(11) 2 706 358			
		(51) G01N 33/574			
		(11) 2 706 538			
		(51) H01B 1/22			
		(11) 2 706 681			
		(51) H04B 10/079			

- (11) **2 716 909**  
(51) *F03D 11/02* *F16D 41/067*
- (11) **2 717 524**  
(51) *H04L 12/26* *H04L 29/08*
- (11) **2 717 566**  
(51) *H04N 7/01* *H04N 21/4402*  
*H04N 21/488* *G11B 27/034*  
*H04N 5/445* *H04N 21/462*  
*H04N 21/4722*
- (11) **2 717 582**  
(51) *H04N 13/02*
- (11) **2 717 836**  
(51) *A61K 8/25* *A61K 8/81*  
*A61K 8/891* *A61Q 17/04*
- (11) **2 720 407**  
(51) *H04L 12/24* *H04Q 11/00*
- (11) **2 720 417**  
(51) *H04L 12/58* *H04L 29/06*

I.12(2)

- Verfahrenssprache
- Procedure language
- Langue de procédure

- (11) **2 238 553** (51) *G06F 19/00*  
De
- (11) **2 615 440** (51) *G01M 7/02*  
De

I.12(3)

- Anmeldetag
- Date of filing
- Date de dépôt

- (11) **2 533 583** (51) *H04W 52/24*  
(22) 26.01.2011

I.12(4)

- Sprache der Einreichung
- Language of filing
- Langue de dépôt

- (11) **2 475 352** (51) *A61K 9/00*  
(25) En
- (11) **2 516 023** (51) *A63B 21/005*  
(25) It

I.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der  
prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority  
application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro  
de la demande fondant la priorité

- (11) **1 857 520** (51) *C09K 5/06*  
(30) 27.01.2005 JP 2005020117  
07.11.2005 JP 2005322930
- (11) **2 249 889** (51) *A61L 27/30*  
(30) 07.02.2008 US 26764 P  
22.08.2008 US 90994 P

- (11) **2 269 619** (51) *A61K 35/76*  
(30) 12.08.2002 US 402857 P
- (11) **2 296 464** (51) *A01N 37/18*  
(30) 23.05.2008 US 128712 P

- (11) **2 364 700** (51) *A61K 31/19*  
(30) 27.04.2006 US 412618

- (11) **2 407 131** (51) *A61F 5/56*  
(30) 02.03.2009 ES 200900451 U

- (11) **2 604 824** (51) *F02C 6/14*  
(30) • keine Priorität  
• no priority  
• pas de priorité

- (11) **2 637 348** (51) *H04L 5/00*  
(30) 19.02.2008 US 29895 P  
08.12.2008 KR 20080124084

- (11) **2 657 147** (51) *B65D 6/18*  
(30) 23.04.2012 KR 20120041956  
31.08.2012 KR 20120096576  
12.03.2013 KR 20130026040

- (11) **2 659 190** (51) *F24C 7/08*  
(30) 31.12.2010 TR 201011261

- (11) **2 660 875** (51) *H01L 31/042*  
(30) 27.12.2010 ES 201031960

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und  
Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and  
Extension States
- États contractants désignés et états  
d'extension désignés

- (11) **1 098 980** (51) *C12N 15/31*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (11) **1 383 169** (51) *H01L 23/427*  
(84) DE

- (11) **1 491 556** (51) *C07K 16/00*  
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU  
NL SE

- (11) **1 542 617** (51) *A61F 2/92*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL  
PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 712 401** (51) *B60L 7/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU

- (11) **1 770 872** (51) *H04W 52/40*  
(84) DE FI FR GB IT SE

- (11) **1 777 404** (51) *F02K 3/072*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS

- (11) **1 808 947** (51) *H02J 3/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS

- (11) **1 818 436** (51) *D04B 7/32*  
(84) DE ES FR GB IT

- (11) **1 819 204** (51) *H05B 41/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS

- (11) **1 835 109** (51) *E05F 1/10*  
(84) DE FR

- (11) **1 843 134** (51) *G01D 11/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS

- (11) **1 843 586** (51) *H04N 7/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR  
AL MK

- (11) **1 885 256** (51) *A61B 17/17*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 900 405** (51) *A63F 13/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS

- (11) **1 901 085** (51) *G01S 1/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IS IT LT LU LV  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 929 911** (51) *A47K 3/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS

- (11) **1 930 676** (51) *F25D 29/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS

- (11) **1 936 292** (51) *F24F 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 976 172** (51) *H04L 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **1 992 561** (51) **B65G 47/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **1 995 849** (51) **H02K 1/27**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 047 743** (51) **A01K 15/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 055 886** (51) **E06B 3/964**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 060 736** (51) **E21B 33/16**  
(84) DE DK GB NL
- (11) **2 071 826** (51) **H04N 3/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 078 836** (51) **F02B 23/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 080 978** (51) **F28F 3/12**  
(84) DE FR IT
- (11) **2 083 248** (51) **G01D 5/347**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 091 116** (51) **H01S 5/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 092 870** (51) **A47L 15/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 093 645** (51) **G05F 1/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 093 810** (51) **H01L 29/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 095 833** (51) **A61L 31/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 101 030** (51) **E06B 3/667**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 103 955** (51) **G01S 7/52**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 104 348** (51) **H04N 7/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 112 802** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 113 614** (51) **E03F 5/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 113 633** (51) **F01D 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 124 021** (51) **G01D 11/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 128 714** (51) **G03G 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 133 307** (51) **B81C 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 138 768** (51) **F23Q 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 139 141** (51) **H04L 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 146 277** (51) **G06F 3/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 148 009** (51) **E01F 15/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 149 638** (51) **E01B 7/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 154 465** (51) **F28F 9/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 159 822** (51) **H01J 49/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI  
SK TR
- (11) **2 175 491** (51) **H01L 27/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 180 487** (51) **H01H 13/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS

- (11) **2 182 469** (51) *G06K 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 187 420** (51) *H01H 50/54*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 202 958** (51) *H04N 5/217*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **2 204 827** (51) *H01H 3/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 206 924** (51) *F04C 14/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 209 276** (51) *H04L 27/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 213 416** (51) *B24B 23/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 216 654** (51) *G01N 35/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 227 004** (51) *H04N 5/21*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS
- (11) **2 230 047** (51) *B24B 23/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS
- (11) **2 230 685** (51) *H01L 31/0368*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 230 775** (51) *H04B 7/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS
- (11) **2 230 855** (51) *H04N 13/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS
- (11) **2 239 901** (51) *H04L 27/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS
- (11) **2 242 248** (51) *H04N 5/3745*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **2 253 954** (51) *G01N 27/90*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 256 797** (51) *H01L 21/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 261 179** (51) *C03B 33/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 262 018** (51) *H01L 35/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 272 633** (51) *B25F 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **2 275 775** (51) *G01B 11/00*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 277 454** (51) *A61B 17/00*  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 278 128** (51) *F02C 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 278 791** (51) *H04N 5/335*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **2 283 921** (51) *B01J 19/24*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR  
IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 283 968** (51) *B24D 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 288 136** (51) *H04N 1/409*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 295 626** (51) *D06F 39/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 295 940** (51) *G01D 5/347*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 296 203** (51) *H01L 51/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 305 170** (51) *A61C 17/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 306 038** (51) *F16D 13/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 306 737** (51) *H04N 9/82*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 308 458** (51) *A61K 8/41*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 311 760** (51) *B65G 65/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 315 355** (51) *H03K 21/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 317 682** (51) *H04L 1/18*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 328 193** (51) *H01L 41/187*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 339 509** (51) *G06K 9/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 341 187** (51) *E01F 8/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 346 617** (51) *B07B 1/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MK MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK SM TR
- (11) **2 353 768** (51) *B23K 26/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 361 779** (51) *B41J 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 361 780** (51) *B41J 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 362 309** (51) *G06F 9/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 364 015** (51) *H04N 5/357*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **2 364 037** (51) *H04R 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 364 875** (51) *B60N 2/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 364 936** (51) *B65G 47/71*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 365 292** (51) *G01D 5/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 365 356** (51) *G01S 15/89*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 365 697** (51) *G09G 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 366 640** (51) *B65G 47/244*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 367 410** (51) *H05K 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 369 277** (51) *F25D 25/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 375 517** (51) *H02G 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 378 554** (51) *H01L 27/144*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 380 526** (51) *A61F 2/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 386 443** (51) *B60P 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 387 099** (51) *H01Q 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 388 616** (51) *G01S 7/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 390 089** (51) *B30B 1/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 390 090** (51) *B30B 1/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 390 168** (51) *B62D 25/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 390 930** (51) *H01L 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 397 263** (51) *B25C 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 397 936** (51) *G06F 3/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 399 802** (51) **B61L 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 400 209** (51) **F21S 4/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 405 710** (51) **H05B 6/06**  
(84) BE DE FR GB
- (11) **2 410 298** (51) **G01D 5/347**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 410 736** (51) **H04N 5/782**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 413 359** (51) **H01L 25/075**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 416 237** (51) **G06F 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 420 129** (51) **A01D 61/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 420 781** (51) **F25D 25/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 423 359** (51) **D03D 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 424 208** (51) **H04N 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 428 887** (51) **G06F 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 428 897** (51) **G06F 13/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 429 216** (51) **H04R 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 436 840** (51) **E01F 8/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 439 923** (51) **H04N 1/60**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 441 941** (51) **F02D 19/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 442 251** (51) **G06F 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 442 557** (51) **H04N 5/357**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 444 320** (51) **B64D 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 444 821** (51) **G01S 15/89**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 445 009** (51) **H01L 27/146**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **2 445 190** (51) **H04N 1/387**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 447 041** (51) **B29C 65/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 447 043** (51) **B29C 65/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 449 956** (51) **A61B 1/313**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 450 941** (51) **H01J 49/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MK MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK SM TR
- (11) **2 451 052** (51) **H02K 3/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 453 410** (51) **G06T 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 455 753** (51) **G01N 29/024**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 458 387** (51) **G01N 35/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 458 401** (51) **G01S 7/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 461 185** (51) *G01T 1/29*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 466 150** (51) *F04D 29/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 466 330** (51) *G01S 7/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 466 448** (51) *G06F 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 466 919** (51) *H04S 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 469 583** (51) *H01L 21/335*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 469 839** (51) *H04N 5/262*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 471 655** (51) *B41C 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 476 603** (51) *B62D 21/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 478 815** (51) *A47L 13/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 479 983** (51) *H04N 5/325*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **2 481 391** (51) *A61K 6/083*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 481 549** (51) *B29C 45/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 484 325** (51) *A61G 7/015*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 490 119** (51) *G06F 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 490 367** (51) *H04L 9/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 492 746** (51) *G03F 7/004*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 492 747** (51) *G03F 7/004*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 493 046** (51) *H02J 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 493 177** (51) *H04N 5/335*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **2 499 330** (51) *E21B 43/117*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 501 334** (51) *A61F 2/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 502 807** (51) *B62D 55/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 503 435** (51) *G06F 3/044*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 503 678** (51) *H02K 35/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 503 792** (51) *H04R 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 508 796** (51) *F21V 15/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 514 570** (51) *B25F 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 514 649** (51) *B60T 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 514 967** (51) *F03D 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 515 182** (51) *G03G 15/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 516 868** (51) *F04D 29/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 825** (51) **B23Q 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 518 562** (51) **G03F 7/075**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 518 851** (51) **H02J 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 518 990** (51) **H04N 1/387**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 520 024** (51) **H03M 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 846** (51) **F16M 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 522 625** (51) **C01B 25/37**  
(84) DE FR
- (11) **2 523 179** (51) **G09F 7/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 524 992** (51) **D06F 39/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 527 739** (51) **F23R 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 527 741** (51) **F23R 3/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 527 782** (51) **G01B 5/008**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 527 849** (51) **G01R 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 311** (51) **F03D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 530 346** (51) **F16D 3/227**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 530 710** (51) **H01L 23/49**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 533 155** (51) **G06F 11/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 533 615** (51) **H05B 37/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 538 111** (51) **F16G 13/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 541 009** (51) **F01N 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 541 391** (51) **G06F 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 541 393** (51) **G06F 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 541 512** (51) **G07F 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 544 120** (51) **G06F 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 546 309** (51) **C09B 5/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 546 734** (51) **G06F 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 547 091** (51) **H04N 5/235**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 547 096** (51) **H04N 5/335**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 548 952** (51) **C12N 9/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 549 333** (51) **G03G 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 549 383** (51) **G06F 9/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 549 439** (51) **G06T 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME



(11) **2 551 167** (51) **B61F 5/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 551 702** (51) **G01V 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 551 839** (51) **G09F 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 552 095** (51) **H04N 1/409**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 552 105** (51) **H04N 5/335**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 552 110** (51) **H04N 7/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 552 144** (51) **H04W 16/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 552 615** (51) **B21D 5/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 553 195** (51) **E05C 9/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 553 444** (51) **G01N 33/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 557 293** (51) **F02B 25/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 557 536** (51) **G06T 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 557 707** (51) **H04H 20/93**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 557 779** (51) **H04N 7/15**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 558 992** (51) **G06Q 30/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 559 669** (51) **C03B 19/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 559 954** (51) **F24H 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 560 115** (51) **G06F 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 560 116** (51) **G06F 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 560 118** (51) **G06F 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 561 773** (51) **A45C 13/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 561 775** (51) **A45F 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 562 664** (51) **G06F 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **2 563 103** (51) **H05K 1/11**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 566 286** (51) **H04W 88/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 567 095** (51) **F04C 2/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 568 376** (51) **G06F 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 571 248** (51) **H04N 5/232**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 572 693** (51) **A61G 7/057**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 572 701** (51) **A61K 8/67**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 572 824** (51) **B23Q 11/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 573 410** (51) **F16B 39/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 573 452** (51) **F21L 4/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 573 741** (51) **G08C 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 574 041** (51) **H04N 5/232**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 574 533** (51) **B62K 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 575 972** (51) **A61Q 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 577 166** (51) **F23L 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 577 512** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 712** (51) **G01D 5/347**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 581 991** (51) **H01R 13/518**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 582 065** (51) **H04B 7/005**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 084** (51) **H04L 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 583 049** (51) **F41A 9/21**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 586 382** (51) **A61B 17/072**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 586 806** (51) **C08G 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 587 091** (51) **F16G 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 587 092** (51) **F16G 13/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 587 235** (51) **G01J 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 587 644** (51) **H02K 15/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 587 788** (51) **H04N 5/225**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 592 589** (51) **G06Q 20/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 592 825** (51) **H04N 5/369**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 592 826** (51) **H04N 5/3745**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 593 073** (51) **A61K 8/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 074** (51) **A61K 8/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 075** (51) **A61K 8/37**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 075** (51) **A61K 8/37**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 330** (51) **G08G 1/0967**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 596 076** (51) **C09K 8/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 596 475** (51) **G06T 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 596 804** (51) **A61K 47/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (11) **2 599 497** (51) **A61K 41/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 599 506** (51) **A61L 2/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 599 744** (51) **B67D 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 600 202** (51) **G03G 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 600 338** (51) **G10D 3/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 600 906** (51) **A61L 9/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 601 399** (51) **F02F 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 602 004** (51) **A61N 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 603 662** (51) **E21B 33/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 603 850** (51) **G06F 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 603 940** (51) **H01L 35/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 604 679** (51) **C12M 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 604 703** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 604 810** (51) **F01D 17/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 604 835** (51) **F02F 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 605 489** (51) **H04W 52/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 605 511** (51) **H04N 5/232**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 605 529** (51) **H04N 21/436**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 606 057** (51) **C07H 19/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 606 278** (51) **F22B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 606 445** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 607 242** (51) **B65B 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 607 885** (51) **G01N 21/35**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 608 527** (51) **H04N 5/232**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 608 898** (51) **B08B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 611 513** (51) **B01D 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 611 643** (51) **B60L 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 612 042** (51) **F16B 37/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 612 609** (51) **A61B 17/29**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 612 973** (51) **E04D 12/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 613 251** (51) **G06F 9/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 613 758** (51) **A61K 8/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 613 883** (51) **B02C 18/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 615 825** (51) **H04N 5/232**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 616 270** (51) **B60N 2/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 616 683** (51) **F04C 2/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 617 197** (51) **H04N 7/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 618 033** (51) **F16K 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 618 140** (51) **G01N 27/90**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 618 146** (51) **G01N 33/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 619 443** (51) *F03B 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 619 734** (51) *G07D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 096** (51) *A61B 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 620 111** (51) *A61B 17/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 620 118** (51) *A61B 18/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 620 574** (51) *E05D 15/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 620 634** (51) *F03B 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 621 129** (51) *H04L 12/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 621 464** (51) *A61K 8/89*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 621 770** (51) *B60R 25/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 527** (51) *G06F 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 453** (51) *B66B 23/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 623 836** (51) *F16L 41/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 624 070** (51) *G03G 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 624 204** (51) *G06T 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 624 249** (51) *G09G 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 624 282** (51) *H01L 21/027*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 624 380** (51) *H01S 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 624 474** (51) *H04B 7/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 625 796** (51) *H04B 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 626 044** (51) *A61F 2/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 626 507** (51) *E21B 47/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 626 614** (51) *F16P 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 626 743** (51) *G03F 7/038*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 627 075** (51) *H04N 5/232*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 627 417** (51) *A63B 43/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 627 857** (51) *E21B 23/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 627 859** (51) *E21B 33/038*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 628 121** (51) *G06F 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 628 647** (51) *B60R 21/239*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 628 715** (51) *C04B 18/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 628 802** (51) *C12N 15/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 629 192** (51) *G06F 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 629 232** (51) *G06F 21/56*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 629 527** (51) *H04N 7/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 629 528** (51) *H04N 7/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 630 990** (51) *A61Q 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 631 281** (51) *C10G 27/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 631 571** (51) *F25B 49/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 631 642** (51) *G01N 29/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 632 326** (51) *A61B 5/0295*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 633 101** (51) *C25D 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 633 238** (51) *F23R 3/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 633 694** (51) *H04N 21/8541*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 633 798** (51) *A61B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 633 863** (51) *A61K 38/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 634 070** (51) *B62D 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 634 071** (51) *B62D 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 634 585** (51) *G01N 35/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU
- (11) **2 635 872** (51) *G01B 11/25*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 635 942** (51) *G05D 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 636 147** (51) *H03M 7/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 636 311** (51) *A23C 9/13*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 636 325** (51) *A43B 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 636 406** (51) *A61K 31/192*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 636 456** (51) *B05C 17/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 636 499** (51) *B28C 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 636 517** (51) *B29C 70/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 636 535** (51) *B41N 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 636 601** (51) *B64D 41/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 636 623** (51) *B65H 18/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 636 679** (51) *C07K 7/06*  
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **2 636 693** (51) *C08G 61/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 636 705** (51) *C08L 83/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 636 744** (51) *C12N 15/54*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 636 746** (51) *C12N 15/86*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 636 784** (51) *D06F 35/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 636 787** (51) *D06F 58/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 636 794** (51) **E01C 23/088**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 636 860** (51) **F01L 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 636 865** (51) **F01N 13/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 636 976** (51) **F25D 29/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 636 992** (51) **G01B 21/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 637 028** (51) **G01R 27/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 637 093** (51) **G06F 9/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 637 095** (51) **G06F 9/455**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 637 123** (51) **G06F 21/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 637 157** (51) **G09F 9/35**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 637 176** (51) **H01B 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 637 313** (51) **H04B 1/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 637 345** (51) **H04L 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 637 361** (51) **H04L 12/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 637 362** (51) **H04L 12/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 637 407** (51) **H04N 7/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 637 476** (51) **H05B 3/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 637 477** (51) **H05B 6/70**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 637 488** (51) **H05K 7/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 637 820** (51) **B23K 35/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 638 167** (51) **C12N 15/82**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 638 792** (51) **A01C 7/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 638 795** (51) **A01D 89/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 638 801** (51) **A01M 29/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 638 803** (51) **A01N 37/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 638 804** (51) **A01N 37/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 638 807** (51) **A23F 3/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 638 814** (51) **A42B 3/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 638 821** (51) **A45C 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 638 822** (51) **A46B 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 638 824** (51) **A47B 43/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 638 827** (51) **A47C 7/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 638 835** (51) **A47J 31/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 638 838** (51) **A47L 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 638 839** (51) **A47L 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 638 845** (51) **A61B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 638 849** (51) **A61B 3/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 638 850** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 638 851** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 638 853** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 638 862** (51) **A61B 8/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 638 871** (51) **A61B 17/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 638 897** (51) **A61K 9/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 638 898** (51) **A61K 9/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 638 899** (51) **A61K 9/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 638 906** (51) **A61K 31/445**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **2 638 914** (51) **A61K 36/13**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 638 919** (51) **A61L 9/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 638 922** (51) **A61L 24/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 638 924** (51) **A61M 5/158**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 638 928** (51) **A61N 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 638 934** (51) **A62B 35/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 638 938** (51) **A63H 29/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 638 940** (51) **B01D 29/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 638 942** (51) **B01D 45/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 638 946** (51) **B01D 46/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 638 948** (51) **B01D 46/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 638 950** (51) **B01D 53/047**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 638 971** (51) **B05B 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 638 972** (51) **B05B 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 638 992** (51) **B22F 3/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 638 994** (51) **B23C 5/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 639 010** (51) **B23Q 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 011** (51) **B23Q 11/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 639 018** (51) **B25J 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 639 019** (51) **B25J 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 022** (51) **B26D 1/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 025** (51) **B27K 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 031** (51) **B29C 35/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 038** (51) **B29C 47/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 051** (51) **B29C 70/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 052** (51) **B29C 70/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 070** (51) **B41J 2/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 074** (51) **B41M 5/337**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 075** (51) **B41M 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 077** (51) **B42D 15/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
BA ME
- (11) **2 639 078** (51) **B60B 30/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 080** (51) **B60C 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 083** (51) **B60C 11/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 085** (51) **B60C 23/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 089** (51) **B60G 21/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 091** (51) **B60K 6/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 093** (51) **B60K 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 101** (51) **B60N 2/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 102** (51) **B60N 2/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 103** (51) **B60N 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 114** (51) **B60R 19/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 123** (51) **B60T 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 131** (51) **B61D 19/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 140** (51) **B62D 21/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 149** (51) **B62K 25/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 161** (51) **B64F 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 167** (51) **B65C 3/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 168** (51) **B65D 1/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 639 169** (51) **B65D 1/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 639 170** (51) **B65D 1/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR



- (11) **2 639 172** (51) **B65D 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 174** (51) **B65D 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 180** (51) **B65D 43/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 194** (51) **B66B 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 207** (51) **C04B 28/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 212** (51) **C07B 53/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 219** (51) **C07C 211/55**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 222** (51) **C07D 213/73**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 639 223** (51) **C07D 213/73**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 639 224** (51) **C07D 213/73**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 639 226** (51) **C07D 239/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 639 231** (51) **C07D 307/91**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 639 233** (51) **C07D 333/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 237** (51) **C07F 9/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 238** (51) **C07H 19/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 246** (51) **C08C 19/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 247** (51) **C08F 2/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 248** (51) **C08F 6/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 639 258** (51) **C08G 77/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 287** (51) **C10G 9/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 308** (51) **C12N 15/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 315** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 639 316** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 639 335** (51) **C23C 18/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 366** (51) **E03D 11/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 367** (51) **E03F 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 371** (51) **E04B 1/342**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 376** (51) **E04B 2/74**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 380** (51) **E04D 13/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 382** (51) **E04G 1/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 388** (51) **E05C 17/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 390** (51) **E05D 11/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 639 399** (51) *E21B 7/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 639 404** (51) *F01D 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 639 406** (51) *F01D 5/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 639 412** (51) *F01D 17/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 639 433** (51) *F02D 35/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 639 435** (51) *F02D 41/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 639 437** (51) *F02D 41/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 639 444** (51) *F02M 59/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 639 450** (51) *F03D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 639 452** (51) *F03D 11/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 639 454** (51) *F04B 19/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 639 456** (51) *F04C 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 639 470** (51) *F16D 11/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 639 476** (51) *F16F 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 639 480** (51) *F16K 1/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 639 487** (51) *F16L 55/115*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 639 497** (51) *F21V 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 639 498** (51) *F21V 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 639 506** (51) *F23D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 639 513** (51) *F24C 15/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 639 514** (51) *F24C 15/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 639 515** (51) *F24C 15/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 639 518** (51) *F24F 3/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 639 519** (51) *F24F 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 639 545** (51) *G01B 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 639 550** (51) *G01C 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 639 576** (51) *G01N 27/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 639 581** (51) *G01N 29/265*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 639 584** (51) *G01N 33/543*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 639 586** (51) *G01N 33/72*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 639 596** (51) *G01S 1/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 639 597** (51) **G01S 19/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 602** (51) **G01V 3/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 613** (51) **G02B 6/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 614** (51) **G02B 6/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 627** (51) **G02C 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 633** (51) **G02F 1/1335**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 638** (51) **G03F 7/075**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 639 640** (51) **G03F 7/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 655** (51) **G03G 15/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 656** (51) **G04B 37/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 657** (51) **G05B 11/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 639 658** (51) **G05B 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 659** (51) **G05B 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 661** (51) **G05B 19/4061**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 666** (51) **G05F 1/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 674** (51) **G06F 3/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 679** (51) **G06F 3/041**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **2 639 683** (51) **G06F 3/046**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 693** (51) **G06F 9/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 721** (51) **G06F 17/50**  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **2 639 730** (51) **G06F 21/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 734** (51) **G06F 21/41**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 639 736** (51) **G06F 21/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 737** (51) **G06K 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 745** (51) **G06K 9/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 750** (51) **G06N 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 753** (51) **G06Q 10/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 757** (51) **G06Q 30/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 763** (51) **G06T 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 766** (51) **G06T 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 771** (51) **G06T 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 773** (51) **G07D 7/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

- (11) **2 639 774** (51) *G07D 7/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
BA ME
- (11) **2 639 775** (51) *G07F 17/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 787** (51) *G10H 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 792** (51) *G10L 15/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 794** (51) *G11B 5/31*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 797** (51) *H01B 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 800** (51) *H01F 27/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 803** (51) *H01H 9/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 808** (51) *H01H 36/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 813** (51) *H01H 85/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 854** (51) *H01M 2/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 864** (51) *H01M 4/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 904** (51) *H02G 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 905** (51) *H02G 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 906** (51) *H02G 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 908** (51) *H02G 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 909** (51) *H02G 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 935** (51) *H02K 1/27*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 942** (51) *H02K 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 948** (51) *H02K 24/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 949** (51) *H02M 1/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 960** (51) *H03K 17/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 962** (51) *H03M 13/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 969** (51) *H04B 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 971** (51) *H04B 7/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 639 977** (51) *H04B 10/61*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 978** (51) *H04B 10/80*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 979** (51) *H04B 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 640 011** (51) *H04L 12/417*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 640 013** (51) *H04L 12/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 640 018** (51) *H04L 12/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME



- (11) **2 640 175** (51) *H05K 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 640 350** (51) *A61K 8/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 640 596** (51) *B60L 11/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 640 657** (51) *B66C 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 640 988** (51) *F16C 33/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 641 315** (51) *H02J 7/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 641 491** (51) *A41D 13/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 641 494** (51) *A43B 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 641 497** (51) *A43D 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 641 518** (51) *A47J 37/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 641 519** (51) *A47J 39/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 641 525** (51) *A61B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 641 549** (51) *A61B 17/10*  
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **2 641 553** (51) *A61B 18/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 641 555** (51) *A61B 18/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 641 559** (51) *A61B 18/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 641 566** (51) *A61F 2/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 641 567** (51) *A61F 2/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 641 572** (51) *A61F 2/95*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 641 671** (51) *B21J 15/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 641 674** (51) *B22C 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 641 685** (51) *B23D 51/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 641 706** (51) *B26D 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 641 724** (51) *B29C 65/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 641 766** (51) *B60K 11/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 641 780** (51) *B60Q 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 641 784** (51) *B60R 21/13*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 641 835** (51) *B65B 31/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 641 847** (51) *B65D 77/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 641 854** (51) *B65G 47/91*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 641 860** (51) *B66C 23/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 641 861** (51) *B66D 1/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 641 890** (51) *C07C 49/643*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 641 958** (51) *C10B 47/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 030** (51) *E02D 17/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 070** (51) *F01C 1/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 235** (51) *F28F 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 249** (51) *G01C 21/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 267** (51) *G01M 3/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 372** (51) *G06F 3/041*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 397** (51) *G06F 12/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 492** (51) *H01B 1/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 554** (51) *H01M 2/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 587** (51) *H01Q 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 600** (51) *H01R 9/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 610** (51) *H01R 13/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 628** (51) *H02J 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 662** (51) *H03H 9/17*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 827** (51) *H05B 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 643 526** (51) *E02D 27/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 644 034** (51) *A23C 9/123*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 099** (51) *A61B 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 100** (51) *A61B 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 102** (51) *A61B 8/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 148** (51) *A61B 19/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 163** (51) *A61F 2/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 165** (51) *A61F 2/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 201** (51) *A61K 36/068*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 241** (51) *B01D 1/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 358** (51) *B29C 51/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 385** (51) *B41J 2/165*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 400** (51) *B41J 11/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 453** (51) *B60R 1/076*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 486** (51) *B62J 6/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 644 661** (51) *C09D 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 644 690** (51) *C12M 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 644 769** (51) *D06N 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 644 798** (51) *E04D 1/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 644 800** (51) *E04D 3/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 644 850** (51) *F01K 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 644 961** (51) *F16L 57/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 645 053** (51) *G01B 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 645 122** (51) *G01S 7/52*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 645 136** (51) *G02B 1/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 645 163** (51) *G03B 17/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 645 177** (51) *G03G 15/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 645 187** (51) *G03G 21/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 645 342** (51) *G07F 17/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 645 446** (51) *H01M 2/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 645 453** (51) *H01M 2/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 645 507** (51) *H02G 3/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 645 727** (51) *H04N 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 646 522** (51) *C09K 8/508*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 647 147** (51) *H04J 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 647 317** (51) *A47J 31/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 647 332** (51) *A61B 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 647 333** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 647 334** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 647 344** (51) *A61B 17/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 647 387** (51) *A61K 39/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 647 480** (51) *B29C 45/17*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 647 507** (51) *B41M 5/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 647 554** (51) *B62D 25/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 647 740** (51) *C25D 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 647 770** (51) *E02F 3/88*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 647 941** (51) *F28D 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME



- (11) **2 647 973** (51) *G01K 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 648 118** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 648 131** (51) *G06K 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 648 170** (51) *G08G 1/054*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 648 190** (51) *G21C 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 648 236** (51) *H01L 33/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 648 281** (51) *H01Q 15/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 648 367** (51) *H04L 12/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 648 379** (51) *H04L 25/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 648 448** (51) *H04W 28/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 648 486** (51) *H05B 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 649 127** (51) *C08L 67/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 649 354** (51) *F16K 31/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 649 503** (51) *G06F 3/023*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 649 508** (51) *G06F 3/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 649 617** (51) *G11C 7/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 649 627** (51) *H01H 9/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 649 633** (51) *H01J 1/63*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 649 934** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 649 939** (51) *A61B 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 650 012** (51) *A61K 38/09*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 650 034** (51) *A61M 16/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 650 130** (51) *B41F 23/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 650 138** (51) *B42C 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 650 139** (51) *B42C 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 650 178** (51) *B60R 21/206*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 650 183** (51) *B60T 15/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 650 334** (51) *C09B 47/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 650 457** (51) *E05B 47/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 650 542** (51) *F04C 18/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 650 649** (51) *G08G 1/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 650 660** (51) *G01G 19/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 650 711** (51) *G02B 15/173*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 650 712** (51) *G02B 15/173*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 650 853** (51) *G08G 1/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 650 893** (51) *H01H 9/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 650 894** (51) *H01H 9/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 650 895** (51) *H01H 9/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 650 896** (51) *H01H 9/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 650 971** (51) *H01Q 19/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 651 041** (51) *H04B 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 651 080** (51) *H04L 12/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 651 131** (51) *H04N 7/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 651 153** (51) *H04W 4/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 651 167** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 651 431** (51) *A61K 38/23*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 651 621** (51) *B29C 53/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 652 638** (51) *G06F 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 652 799** (51) *H01L 31/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 652 801** (51) *H01L 31/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 653 023** (51) *A01C 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 109** (51) *A61B 8/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 121** (51) *A61B 17/29*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 240** (51) *B08B 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 285** (51) *B29C 45/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 285** (51) *B29C 45/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 392** (51) *B65B 21/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 453** (51) *C03C 17/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 530** (51) *C12M 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 653 531** (51) *C12M 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 563** (51) *C21B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 653 564** (51) *C21B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 653 565** (51) *C21B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 653 597** (51) *D04H 1/736*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 646** (51) *E06B 9/266*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 676** (51) *F01M 11/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 729** (51) *F04D 25/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 925** (51) *G03G 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 653 998** (51) **G06K 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 654 118** (51) **H01M 10/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 654 175** (51) **H02J 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 654 210** (51) **H04B 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 654 231** (51) **H04L 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 654 237** (51) **H04L 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 654 325** (51) **H04W 4/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 654 332** (51) **H04W 12/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 654 691** (51) **A61K 8/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 654 815** (51) **A61L 27/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 655 980** (51) **F24D 19/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 655 987** (51) **F24J 2/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 656 278** (51) **G06K 9/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 656 739** (51) **A23L 1/31**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 656 749** (51) **A47B 88/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 656 791** (51) **A61B 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 657 153** (51) **B65F 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 657 161** (51) **B65H 3/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 657 162** (51) **B65H 3/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 657 163** (51) **B65H 5/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 657 646** (51) **G01B 21/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 657 732** (51) **G02B 6/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 657 867** (51) **G06F 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 658 135** (51) **G01C 21/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 658 244** (51) **H04N 5/232**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 658 254** (51) **H04N 7/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 658 256** (51) **H04N 19/463**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 658 282** (51) **H04R 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 658 299** (51) **H04W 12/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 658 306** (51) **H04W 24/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 658 330** (51) **H04W 72/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 658 338** (51) **H04W 72/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 658 353** (51) **H05K 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 659 582** (51) **H02P 9/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 659 881** (51) **A61K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 659 962** (51) *B01J 19/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 660 069** (51) *B42C 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 660 105** (51) *B60R 21/13*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 660 106** (51) *B60R 21/13*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 660 181** (51) *B66B 5/06*  
(84) DE ES FR NL PT
- (11) **2 660 384** (51) *D06F 58/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 660 391** (51) *E01C 19/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 660 555** (51) *F42D 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 660 568** (51) *G01F 23/284*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 660 622** (51) *G01S 13/90*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 660 649** (51) *G02F 1/1333*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 660 770** (51) *G06Q 50/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 661 091** (51) *H04N 21/482*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 661 123** (51) *H04W 36/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 661 141** (51) *H04W 74/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 001** (51) *A47J 31/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 662 212** (51) *B32B 27/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 230** (51) *B60K 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 662 421** (51) *C09D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 662 423** (51) *C09D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 662 427** (51) *C09G 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 662 432** (51) *C10M 175/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 445** (51) *C12N 15/09*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 662 459** (51) *C21C 5/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 662 488** (51) *D21H 19/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 662 691** (51) *G01N 33/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 662 704** (51) *G01S 13/90*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 662 778** (51) *G06F 15/173*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 662 814** (51) *G06Q 10/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 662 830** (51) *G06T 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 663 004** (51) *H04L 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 663 016** (51) *H04L 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

















- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 263** (51) **A47L 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 316** (51) **A61J 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 317** (51) **A61K 8/25**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 333** (51) **A61K 31/722**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 352** (51) **A61M 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 369** (51) **B01D 29/39**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 385** (51) **B04B 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 664 392** (51) **B21D 5/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 430** (51) **B29C 33/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 436** (51) **B29C 45/23**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 447** (51) **B29C 70/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 459** (51) **B41J 2/325**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 481** (51) **B60L 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 482** (51) **B60L 11/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 490** (51) **B60N 2/235**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 503** (51) **B60S 1/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 561** (51) **B65D 88/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 583** (51) **C01F 7/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 585** (51) **C02F 1/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 586** (51) **C02F 3/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 587** (51) **C02F 3/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 590** (51) **C03B 27/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 603** (51) **C07C 2/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 609** (51) **C07C 211/61**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 642** (51) **C08G 73/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 643** (51) **C08J 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 652** (51) **C08L 69/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 671** (51) **C12N 15/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 698** (51) **D01F 9/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 664 715** (51) **E02F 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 725** (51) **E04B 1/61**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 757** (51) **F01N 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 767** (51) **F02C 7/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 775** (51) **F02M 21/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 800** (51) **F04D 29/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 822** (51) **F16H 61/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 823** (51) **F16H 61/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 664 827** (51) *F16J 15/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 836** (51) *F16L 55/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 664 845** (51) *F21V 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 869** (51) *F25B 41/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 896** (51) *G01D 3/036*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 904** (51) *G01J 3/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 913** (51) *G01N 27/327*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 664 952** (51) *G02B 6/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 953** (51) *G02B 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 664 955** (51) *G02B 15/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 664 994** (51) *G06F 13/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 999** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 041** (51) *G06T 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 665 050** (51) *G08G 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 060** (51) *G10L 19/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 061** (51) *G10L 21/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 097** (51) *H01L 27/148*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 098** (51) *H01L 27/148*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 102** (51) *H01L 31/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 105** (51) *H01L 51/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 117** (51) *H01M 4/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 118** (51) *H01M 4/88*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 119** (51) *H01M 4/88*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 122** (51) *H01P 1/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 145** (51) *H02G 3/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 147** (51) *H02G 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 169** (51) *H02M 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 201** (51) *H04B 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 202** (51) *H04B 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 236** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 665 245** (51) *H04M 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 246** (51) *H04M 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 261** (51) *H04N 7/173*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 265** (51) *H04N 7/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 266** (51) *H04N 7/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 276** (51) *H04N 7/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 279** (51) *H04N 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT







































- (11) **2 666 550** (51) **B08B 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 564** (51) **B22F 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 565** (51) **B22F 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 573** (51) **B23K 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 578** (51) **B23K 26/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 602** (51) **B26F 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 607** (51) **B29C 33/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 609** (51) **B29C 43/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 619** (51) **B29D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 666 620** (51) **B29D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 666 629** (51) **B32B 27/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 630** (51) **B32B 27/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 632** (51) **B32B 27/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 633** (51) **B32B 27/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 635** (51) **B41J 2/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 666 646** (51) **B44C 1/175**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 647** (51) **B60B 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 649** (51) **B60C 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 658** (51) **B60K 26/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 674** (51) **B60R 19/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 677** (51) **B60R 21/232**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 680** (51) **B60R 22/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 685** (51) **B60T 8/1764**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 689** (51) **B60W 10/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 690** (51) **B60W 10/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 696** (51) **B61F 5/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 701** (51) **B62D 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 721** (51) **B64D 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 666 756** (51) **C03C 3/085**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 757** (51) **C03C 27/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 762** (51) **C07C 43/21**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 773** (51) **C07D 413/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 779** (51) **C07K 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 790** (51) **C08F 4/654**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 798** (51) **C08F 297/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 799** (51) **C08F 297/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 804** (51) **C08G 73/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR







- (11) **2 667 244** (51) *G02F 1/13*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 250** (51) *G03B 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 251** (51) *G03F 7/039*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 258** (51) *G03G 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 270** (51) *G05B 23/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 279** (51) *G05F 1/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 284** (51) *G06F 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 308** (51) *G06F 12/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 309** (51) *G06F 12/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 310** (51) *G06F 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 317** (51) *G06F 21/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 667 318** (51) *G06F 21/33*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 667 342** (51) *G06Q 20/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 667 353** (51) *G06T 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 383** (51) *G21C 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 385** (51) *H01F 1/053*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 386** (51) *H01F 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 389** (51) *H01F 27/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 667 390** (51) *H01F 38/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 391** (51) *H01F 41/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 395** (51) *H01H 33/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 410** (51) *H01L 27/146*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 414** (51) *H01L 29/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 420** (51) *H01L 31/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 437** (51) *H01M 4/88*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 439** (51) *H01M 8/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 443** (51) *H01M 10/0565*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 460** (51) *H01R 24/76*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 463** (51) *H01S 5/065*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 465** (51) *H01T 13/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 470** (51) *H02H 7/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 472** (51) *H02J 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 476** (51) *H02J 3/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 478** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 479** (51) *H02J 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 481** (51) *H02J 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 482** (51) *H02K 1/27*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 674** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 686** (51) *H05B 3/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 688** (51) *H05B 33/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 728** (51) *A22C 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 749** (51) *A47F 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 754** (51) *A47J 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 829** (51) *A61F 2/86*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 907** (51) *A61M 1/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 923** (51) *A61M 27/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 924** (51) *A61M 27/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 668 191** (51) *C07D 491/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 668 462** (51) *F41C 33/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 668 825** (51) *H05B 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 668 853** (51) *A23L 1/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 668 876** (51) *A47F 5/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 669 017** (51) *B05C 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 669 284** (51) *C07D 471/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 669 453** (51) *E05B 65/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 669 671** (51) *G01N 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 669 690** (51) *G01R 31/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 669 692** (51) *G01R 31/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 669 752** (51) *G03G 21/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 669 794** (51) *G06F 9/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 669 905** (51) *H01F 7/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 669 939** (51) *H01L 21/84*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 670 268** (51) *A43B 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 670 278** (51) *A46B 9/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 670 302** (51) *A61B 5/055*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 670 371** (51) *A61G 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 670 461** (51) *A61M 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 670 462** (51) *A61M 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 670 471** (51) *A61M 25/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 671 808** (51) *B65B 43/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 671 839** (51) *B67D 9/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 671 968** (51) *C23C 18/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 672 155** (51) *F16K 27/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 672 215** (51) *F28F 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 672 318** (51) *G02F 1/39*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 672 698** (51) *H04N 5/232*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 672 706** (51) *H04N 7/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 672 905** (51) *A61B 17/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 672 918** (51) *A61C 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 672 919** (51) *A61C 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 672 945** (51) *A61J 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 673 018** (51) *A61M 1/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 673 028** (51) *A61M 5/178*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 673 071** (51) *B01D 59/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 673 658** (51) *G01S 19/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 674 108** (51) *A61B 8/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 144** (51) *A61J 3/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 362** (51) *B64D 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 462** (51) *C09B 31/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 697** (51) *F25B 39/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 714** (51) *F28D 1/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 715** (51) *F28D 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 716** (51) *F28D 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 675 523** (51) *A61N 2/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 676 423** (51) *H04M 1/663*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 676 449** (51) *H04N 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 676 756** (51) *B23G 1/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 676 872** (51) *B62J 6/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 676 911** (51) *B65H 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 676 929** (51) *C01B 21/083*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 676 953** (51) *C07D 205/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 677 107** (51) *E06B 9/266*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 677 108** (51) *E06B 9/266*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 677 267** (51) *F41A 21/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 350** (51) *G02B 5/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 677 351** (51) *G02B 5/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 677 528** (51) **H01G 9/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 677 529** (51) **H01H 25/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 677 773** (51) **H04W 4/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 677 841** (51) **H05B 33/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 679 156** (51) **A61B 5/1486**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 679 388** (51) **B32B 38/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 679 442** (51) **B60P 7/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 679 443** (51) **B60P 7/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 679 776** (51) **F01D 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 679 777** (51) **F01D 11/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 679 778** (51) **F01D 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 679 989** (51) **G01N 23/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 680 013** (51) **G01R 15/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 680 075** (51) **G03G 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 680 076** (51) **G03G 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 680 077** (51) **G03G 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 680 079** (51) **G03G 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 680 080** (51) **G03G 5/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 680 081** (51) **G03G 5/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 680 684** (51) **A01B 79/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 680 744** (51) **A61B 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 681 530** (51) **G01N 21/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 196** (51) **B06B 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 682 326** (51) **B62D 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 682 353** (51) **B65D 83/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 682 547** (51) **E05C 17/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 682 548** (51) **E05C 17/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 682 551** (51) **E05D 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 682 565** (51) **F01D 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 682 568** (51) **F01K 7/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 682 710** (51) **G01B 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 682 711** (51) *G01B 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 682 818** (51) *G03G 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 683 045** (51) *H02G 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 683 094** (51) *H04B 7/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 684 474** (51) *A42B 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 684 625** (51) *B21D 51/48*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 684 748** (51) *B60R 22/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 684 823** (51) *B65G 47/84*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 685 050** (51) *F01D 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 685 160** (51) *F23C 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 685 161** (51) *F23C 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 685 162** (51) *F23C 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 685 261** (51) *G01N 33/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 685 315** (51) *G03G 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 685 325** (51) *G04B 17/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 685 696** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 685 748** (51) *H04W 4/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 685 770** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 685 778** (51) *H04W 74/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 685 858** (51) *A43B 13/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 685 887** (51) *A61B 5/0484*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 686 048** (51) *A61M 5/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 686 088** (51) *B01D 53/92*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 687 178** (51) *A61B 18/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 687 951** (51) *G06F 3/0354*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 688 270** (51) *H04M 1/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 688 944** (51) *C08K 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 690 339** (51) *F16L 29/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 692 317** (51) *A61F 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 692 621** (51) *B62K 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 693 040** (51) *F02M 35/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 693 211** (51) *G01N 30/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 693 287** (51) *G05D 16/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 693 321** (51) *G06F 3/0488*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 693 676** (51) *H04L 1/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 693 854** (51) *H05K 3/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 693 895** (51) *A23L 1/236*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 694 764** (51) *E05F 3/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 695 291** (51) *H02N 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 695 569** (51) *A61B 3/024*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 695 684** (51) *B08B 9/093*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 696 006** (51) *E04B 1/80*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 696 054** (51) *F02B 61/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 696 107** (51) *F16H 61/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 696 110** (51) *F16H 63/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 696 221** (51) *G02B 1/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 696 251** (51) *G05B 23/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 697 021** (51) *B27B 31/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 176** (51) *A61M 1/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 698 177** (51) *A61M 1/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 698 454** (51) *C30B 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 698 460** (51) *D03D 27/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 698 476** (51) *E02B 15/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 698 507** (51) *F01K 7/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 572** (51) *F16L 19/028*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 824** (51) *H01L 29/786*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 698 885** (51) *H01R 43/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 699 048** (51) *H04W 76/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 699 363** (51) *B09B 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 699 785** (51) *F02M 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 459** (51) *B22F 3/105*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 700 605** (51) *B66C 13/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 701 195** (51) *H01L 27/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 701 757** (51) *A61L 31/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 701 775** (51) *A61M 5/19*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (11) **2 702 910** (51) **A47J 36/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 702 975** (51) **A61H 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 703 061** (51) **B01D 46/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 703 186** (51) **B60C 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 703 204** (51) **B60K 6/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 703 598** (51) **E21B 21/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 703 601** (51) **F01D 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 703 613** (51) **F01N 13/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 703 721** (51) **F23R 3/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 703 739** (51) **F24C 15/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 704 010** (51) **G06F 9/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 705 752** (51) **A01N 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 706 212** (51) **F02D 11/10**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 706 280** (51) **F16L 53/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 707 242** (51) **B60L 7/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 707 672** (51) **F41C 33/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 708 697** (51) **F01D 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 708 737** (51) **F03D 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 709 008** (51) **G06F 9/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 709 243** (51) **H02K 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 710 713** (51) **H02K 7/116**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 056** (51) **A63B 71/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 711 067** (51) **B01D 53/60**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 711 487** (51) **E04H 12/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 712 337** (51) **B24D 5/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 009** (51) **F01D 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 713 302** (51) **G06F 21/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 713 419** (51) **H01M 2/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 713 457** (51) **H01S 3/23**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 713 983** (51) **A61H 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 003** (51) **A61K 8/92**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 175** (51) **A61M 25/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 842** (51) **H01M 4/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 716 580** (51) **B65G 23/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 717 278** (51) **H01F 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 719 613** (51) **B62J 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 719 883** (51) **F02D 41/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 720 035** (51) **G01N 27/27**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 955 936** (51) **A61C 7/14**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORTHODONTISCHEN VORRICHTUNG  
• METHOD OF MANUFACTURING AN ORTHODONTIC APPLIANCE  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN APPAREIL ORTHODONTIQUE

(11) **1 027 596** (51) **G01N 27/447**  
(54) • Mikrohergestellte elektroforetische Kapillararrayvorrichtung und Verfahren zu deren Verwendung  
• Microfabricated capillary array electrophoresis device and method  
• Dispositif d'électrophorèse microfabriqué à arrangement capillaire et son procédé d'utilisation

(11) **1 156 531** (51) **H01L 21/762**  
(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINES ABGETRENNTEN WAFER  
• METHOD FOR RECLAIMING A DELAMINATED WAFER  
• PROCEDE DE RECUPERATION D'UN SUBSTRAT DELAMINE

(11) **1 227 317** (51) **G01N 25/48**  
(54) • Thermisches Analysegerät mit verteiltem Widerstand und integriertem Flansch zur

Befestigung von verschiedenen Kühlvorrichtungen

(11) **1 237 347** (51) **H04M 3/51**  
(54) • Agentzustandverwaltung in einem Multimedia-Call-Center mittels Presence-Protokoll  
• Managing agent status in a multimedia communication center by means of a presence protocol  
• Gestion de l'état des agents dans un centre de communication multimédia par un protocole de présence

(11) **1 260 768** (51) **F23R 3/04**  
(54) • Rohrbrennkammer  
• A tubular combustion chamber  
• Chambre de combustion tubulaire

(11) **1 314 743** (51) **A61K 8/73**  
(54) • Tapioka-Stärke mit niedrigen Gehalt an Amylose und vernetzt mit Adipinsäure

(11) **1 357 965** (51) **A61M 15/00**  
(54) • ABGABEVORRICHTUNG FÜR MEDIKAMENT

(11) **1 372 523** (51) **A61C 15/00**  
(54) • ELASTOMERISCHE MONOFILE DENTAL-BÄNDER

(11) **1 400 007** (51) **H02P 7/29**  
(54) • ORGANE DE COMMANDE POUR DES MOTEURS A COURANT CONTINU

(11) **1 424 314** (51) **C03C 17/32**  
(54) • Verwendung von Beschichtungen auf Gläsern und Verfahren zur Herstellung beschichteter Gläser  
• Use of coatings on glasses and method for producing coated glasses  
• Utilisation des revêtements sur des verres et méthode de fabrication des verres revetus

(11) **1 429 683** (51) **A61L 29/12**  
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT NANOMATERIALE UND THERAPEUTISCHE VERFAHREN

(11) **1 497 104** (51) **B29C 70/50**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NEUEN MATERIALS MIT NATURFASERBÜNDELN, DIE MIT ORGANISCHEM HARZ VORIMPRÄGNIERT SIND UND DIE FORM EINES GARNES ODER BANDS EINNEHMEN, VORRICHTUNG ZUM AUSFÜHREN DES VERFAHRENS UND ERHALTENES PRODUKT

(54) • METHOD OF PRODUCING A NOVEL MATERIAL COMPRISING NATURAL FIBRE BUNDLES THAT ARE PRE-IMPREGNATED WITH ORGANIC RESIN AND TAKING THE FORM OF A YARN OR RIBBON, APPARATUS FOR CARRYING OUT THE METHOD AND PRODUCT OBTAINED  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN NOUVEAU MATERIAU COMPOSE DE FAISCEAUX DE FIBRES NATURELLES PRE IMPREGNEES DE RESINE ORGANIQUE ET SE PRESENTANT SOUS FORME DE FIL OU DE RUBAN, DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE ET PRODUIT OBTENU

(11) **1 555 970** (51) **A61F 5/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER MORBIDEN FETTSUCHT  
• APPARATUS AND FOR TREATMENT OF MORBID OBESITY  
• APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER L'OBESITE MORBIDE

(11) **1 576 762** (51) **H04L 9/00**  
(54) • System und Verfahren zur Sicherung eines tragbaren Datengeräts  
• System and method for securing portable data  
• Système et procédé de sécurisation de données portables

(11) **1 583 589** (51) **A63B 22/06**  
(54) • LIEGEFAHRRAD  
• RECUMBENT BICYCLE  
• VELO D'EXERCICE A UTILISATION EN POSITION COUCHEE

(11) **1 621 278** (51) **B23K 1/20**  
(54) • Verfahren zum Herstellen eines Substrats eines vorbelöteten Materials und hergestelltes Packagesubstrat dafür.

(11) **1 628 962** (51) **C07D 231/16**  
(54) • Iodopyrazolylcarboxanilide  
• Iodopyrazolyl carboxanilides  
• Carboxanilides de iodopyrazole

(11) **1 635 407** (51) **H01L 27/32**  
(54) • Organische elektrolumineszierende Anzeigevorrichtung mit Schaltungsmesskontakt und Verfahren zur Herstellung.  
• Dispositif d'affichage organique électroluminescent avec un contact pour mesure du circuit et sa méthode de fabrication.

(11) **1 650 313** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • Verfahren und Sondenset zur Erkennung von Blasenkrebs  
• Method and probe set for detecting bladder cancer  
• Procédé et set de sondes destinés à la détection de cancer de la vessie

(11) **1 684 976** (51) **H05K 3/12**  
(54) • RAHMENEINHEIT ZUM SPANNEN EINES DRUCKSIEBS  
• A FRAME UNIT FOR TENSIONING A PRINTING SCREEN  
• CADRE POUR TENDRE UNE TRAME D'IMPRESSION

(11) **1 697 289** (51) **C07C 45/50**  
(54) • VERESSERUNGEN AN DER ODER IN BEZIEHUNG ZUR HYDROFORMYLIERUNG

(11) **1 703 792** (51) **A01N 41/10**  
(54) • Combinaisons à activité pesticide

(11) **1 711 122** (51) **A61C 13/00**  
(54) • ANORGANISCH-ANORGANISCHER COMPOSITWERKSTOFF, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG  
• INORGANIC-INORGANIC COMPOSITE MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND IT'S USE  
• MATERIAU COMPOSITE ANORGANIQUE-ANORGANIQUE, PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION

(11) **1 716 765** (51) **A23D 7/00**  
(54) • Procédé pour empêcher la photodégradation d'une émulsion type huile dans eau  
• Method for preventing photodegradation of an oil-in-water type emulsion  
• Verfahren zur Verhinderung von Photoabbau einer Öl-in-Wasser-Emulsion

(11) **1 716 903** (51) **B01J 35/00**  
(54) • PROCESS FOR PRODUCING A FILTER CATALYST

(11) **1 718 742** (51) **C12N 9/36**  
(54) • FUNGAL CELL WALL DEGRADING ENZYME

- (11) **1 721 184** (51) **G01R 33/36**  
(54) • VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON KERN-MAGNETRESONANZEXPERIMENTEN UNTER VERWENDUNG EINES KARTESISCHEN FEEDBACKS
- (11) **1 721 680** (51) **B05C 9/12**  
(54) • APPAREIL DE REVETEMENT POUR LENTILLE OPTIQUE
- (11) **1 725 548** (51) **C07D 405/12**  
(54) • PROCÉDÉS ET PRODUITS INTERMÉDIAIRES POUR LA FABRICATION D'ACÉTALS DE L'ACIDE ASPARTIQUE, INHIBITEURS DE LA CASPASE
- (11) **1 734 341** (51) **G01C 21/28**  
(54) • Alignement d'une image photographiée avec un appareil photo avec des données cartographiques sur un terminal portable et un procédé de guidage d'itinéraire
- (11) **1 744 383** (51) **H01M 2/02**  
(54) • ELEKTRISCHE EINRICHTUNG MIT FOLIE-ABDECKUNG UND RAHMENELEMENT
- (11) **1 759 799** (51) **B23K 9/04**  
(54) • Verfahren zur Formgebung oder Herstellung von Turbinenmotorelementen  
• Method for forming or remanufacturing a turbine engine component  
• Procédé de façonnage ou de refabrication d'éléments de moteur à turbine
- (11) **1 776 220** (51) **B29C 45/16**  
(54) • VORFORMLING ZUM BLASEN EINES BEHÄLTERS  
• PREFORM FOR BLOWING A CONTAINER  
• PREFORME POUR LE MOULAGE PAR SOUFFLAGE D'UN RECIPIENT
- (11) **1 785 214** (51) **B23K 26/34**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Flansches am freien Ende einer Turbinenschaufel, durch dieses Verfahren hergestellte Turbinenschaufel sowie eine mit solcher Turbinenschaufel versehene Turbomaschine
- (11) **1 793 054** (51) **E01C 11/22**  
(54) • Rinnenelement und Herstellungsverfahren eines solchen Rinnenelements  
• Channel element and method for producing such an element  
• Élément de conduit et méthode de production d'un tel élément
- (11) **1 804 135** (51) **G03G 15/04**  
(54) • Gehäuseverformungsverfahren für eine einfache Struktur  
• Housing molding method providing a simple structure  
• Procédé de moulage du logement four-nissant une structure simple
- (11) **1 809 114** (51) **A23B 4/06**  
(54) • Behälter FÜR DIE WÄRMEREGULATION VON VERDERBLICHEN PRODUKTEN  
• Container for THERMAL REGULATION OF PERISHABLE PRODUCTS  
• Récipient DE REGULATION THERMIQUE DE PRODUITS PERISSABLES
- (11) **1 811 871** (51) **A43B 3/24**  
(54) • FUSSBEKLEIDUNG MIT ERSETZBAREN AUSSENSOLENELEMENTEN  
• FOOTWEAR INCLUDING REPLACEABLE OUTSOLE MEMBERS  
• ARTICLE CHAUSANT COMPRENANT DES ELEMENTS DE SEMELLE D'USURE REMPLAÇABLES
- (11) **1 815 314** (51) **G06F 3/033**  
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE DONNÉES DANS UN STYLO ÉLECTRONIQUE
- (11) **1 816 330** (51) **F02D 41/00**  
(54) • Motorsteuerungssystem mit Ventilhub  
• Engine control system using valve lift  
• Système de commande de moteur utilisant la levée de soupape
- (11) **1 824 596** (51) **B01J 23/46**  
(54) • PROCESS AND CATALYST FOR THE MANUFACTURE OF ACETIC ACID
- (11) **1 825 949** (51) **B23K 31/00**  
(54) • WELD FAIRING APPARATUS AND WELDING METHOD USING THE SAME
- (11) **1 854 311** (51) **H04B 7/185**  
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER TRAGBAREN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DEM BODEN  
• AIRCRAFT COMMUNICATIONS SYSTEM AND RELATED METHOD FOR COMMUNICATING BETWEEN A PORTABLE WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE AND THE GROUND
- (11) **1 858 909** (51) **C07H 21/00**  
(54) • OLIGONUKLEOTIDSYNTHESE
- (11) **1 874 305** (51) **A61K 31/421**  
(54) • DÉRIVÉS D'OXAZOLE SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE
- (11) **1 882 534** (51) **B21D 24/02**  
(54) • ZIEHKISSENVORRICHTUNG FÜR PRESSE  
• COUSSIN DE SERRE-FLAN POUR PRESSE
- (11) **1 905 444** (51) **A61K 31/704**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEDIZINISCHEN ZUBEREITUNG ENTHALTEND SEKUNDÄRE GINSENG GLYCOSIDE  
• PREPARATION METHOD OF A MEDICINAL COMPOSITION CONTAINING GINSENG SECONDARY GLYCOSIDES  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION MÉDICINALE CONTENANT DES GLYCOSIDES SECONDAIRES DE GINSENG
- (11) **1 906 181** (51) **G01N 27/90**  
(54) • Wirbelstromsonde und Verfahren  
• Eddy current testing apparatus and method  
• Dispositif de contrôle par courants de Foucault et procédé
- (11) **1 908 646** (51) **B60R 21/36**  
(54) • AIRBAG UND AIRBAG-SYSTEM  
• AIRBAG AND AIRBAG SYSTEM  
• AIRBAG ET SYSTÈME D'AIRBAG
- (11) **1 912 424** (51) **H04N 1/44**  
(54) • Secure Scanning Device
- (11) **1 912 777** (51) **B29C 49/58**  
(54) • ROTATIONSBLASFORMMASCHINE MIT STEUERANORDNUNGEN ZUR DURCHFUSSREGELUNG VON FLUIDEN UND VORRICHTUNG MIT SOLCH EINER STEUERANORDNUNG ZUR DURCHFUSSREGELUNG VON FLUIDEN  
• ROTATING BLOW MOULDING APPARATUS WITH A FLUID FLOW CONTROL ASSEMBLIES AND CONTROL ASSEMBLY FOR FLUID FLOW
- MACHINE ROTATIVE DE SOUFFLAGE AVEC DES ENSEMBLES DE COMMANDE DU FLUX D'UN FLUIDE ET ENSEMBLE DE COMMANDE DU FLUX D'UN FLUIDE
- (11) **1 919 596** (51) **B01D 53/50**  
(54) • PROCÉDE D'ELIMINATION DE DIOXYDE ZUR SCHÄTZUNG EINER DOPPLER-MAXIMUM-FREQUENZ UND EINEN OSZILLATOR-FREQUENZ-Versatz, UND EIN EMPFÄNGER MIT DER EINHEIT
- (11) **1 922 986** (51) **A61B 5/1459**  
(54) • Système pour mesurer le glucose in vivo
- (11) **1 932 256** (51) **H04B 7/26**  
(54) • VERFAHREN, PROGRAMM UND EINHEIT ZUR SCHÄTZUNG EINER DOPPLER-MAXIMUM-FREQUENZ UND EINEN OSZILLATOR-FREQUENZ-Versatz, UND EIN EMPFÄNGER MIT DER EINHEIT
- (11) **1 936 062** (51) **E04F 10/06**  
(54) • Guidage d'un profilé d'extension
- (11) **1 937 748** (51) **C08G 63/183**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN PET-POLYMER MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN  
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A PET POLYMER WITH IMPROVED PROPERTIES  
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN POLYMERE PET PRESENTANT DES PROPRIETES AMELIOREES
- (11) **1 945 018** (51) **A01B 59/042**  
(54) • APPAREIL DE PRÉFÉRENCE POUR L'HORTICULTURE ET/OU L'ENTRETIEN DES PARCS
- (11) **1 955 392** (51) **C01B 25/45**  
(54) • METHODE POUR SYNTHETISER UN MATÉRIAU D'ELECTRODE, FAISANT APPEL A UN PROCÉDE DE PRODUCTION AUX POLYOLS
- (11) **1 963 874** (51) **H04W 72/12**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Paketplanung in einem drahtlosen Netzwerk  
• Method and apparatus for packet scheduling in a wireless network  
• Procédé et dispositif de programmation de paquets dans un réseau sans fil
- (11) **1 964 590** (51) **A61N 5/02**  
(54) • DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET DE REGENERATION DES TISSUS ET DIODE ELECTROLUMINESCENTE DESTINEE A STIMULER DES REACTIONS BIOCHIMIQUES DANS UN ORGANISME
- (11) **1 982 978** (51) **C07D 213/64**  
(54) • PYRIDONDERIVAT UND HERBIZID
- (11) **2 004 163** (51) **A61K 31/132**  
(54) • KOMBINATION VON EVEROLIMUS UND VINORELBIN  
• COMBINATION OF EVEROLIMUS AND VINORELBINE  
• COMBINAISON D'ÉVÉROLIMUS AVEC DE LA VINORELBINE
- (11) **2 004 578** (51) **C07C 5/333**  
(54) • VERFAHREN EINER HETEROGEN KATALYSIERTEN PARTIELLEN DEHYDRIERUNG WENIGSTENS EINES ZU DEHYDRIERENDEN KOHLENWASSERSTOFFS  
• PROCESS FOR HETEROGENEOUSLY CATALYZED PARTIAL DEHYDRO-

- GENATION OF AT LEAST ONE HYDRO-CARBON TO BE DEHYDROGENATED  
 • PROCÉDÉ DE DÉSHYDROGÉNATION PARTIELLE PAR CATALYSE HÉTÉROGÈNE D'AU MOINS UN HYDROCARBURE À DÉSHYDROGÈNER
- (11) **2 010 182** (51) **A61K 31/506**  
 (54) • VERWENDUNG VON C-SRC-HEMMERN DASATUNIB ODER BOSUTINIB IN KOMBINATION MIT NILOTINIB ZUR BEHANDLUNG VON LEUKÄMIE  
 • USE OF C-SRC INHIBITORS DASATUNIB OR BOSUTINIB IN COMBINATION WITH NILOTINIB FOR THE TREATMENT OF LEUKEMIA  
 • UTILISATION DES INHIBITEURS DE C-SRC DASATUNIB OU BOSUTINIB EN COMBINAISON AVEC LE NILOTINIB POUR TRAITER LA LEUCÉMIE
- (11) **2 011 415** (51) **A45D 34/04**  
 (54) • Applikator mit Bürstenhaltestruktur für ein flüssiges Kosmetikum  
 • Liquid cosmetic applicator having a brush holding structure  
 • Applicateur de cosmétique liquide avec une structure de support de brosse
- (11) **2 015 699** (51) **A61C 7/02**  
 (54) • POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN BRACKET UND SYSTEM MIT GENANNTER POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG  
 • BRACKET POSITIONING JIG AND SYSTEM WITH SAID JIG  
 • GABARIT DE POSITIONNEMENT D'UNE ATTACHE ET SYSTÈME AVEC LEDIT GABARIT
- (11) **2 022 124** (51) **H01M 8/24**  
 (54) • Festoxidbrennstoffzellenvorrichtung mit einem verlängerten Substrat mit einem heißen und einem kalten Teil  
 • Solid oxide fuel cell device comprising an elongated substrate with a hot and a cold portion  
 • Dispositif de pile à combustible à oxyde solide avec un substrat allongé ayant une portion chaude et une portion froide
- (11) **2 026 749** (51) **A61K 8/33**  
 (54) • PRÉPARATION DE SOINS CAPILLAIRES COMPRENANT UNE AMINOSILICONE ET UNE EMULSION DE COPOLYMÈRE SILICONE DE VISCOSITÉ ÉLEVÉE
- (11) **2 031 392** (51) **G01N 33/53**  
 (54) • Verwendung von Chondroitinsulfat zur Verringerung von unspezifischen Bindungen in Immuntests von Troponin I  
 • Use of chondroitin sulphate to reduce non-specific binding in Troponin I immunoassays  
 • Utilisation de sulfate de chondroïtine pour réduire les liaisons non spécifiques dans des immunoessais pour la troponine I
- (11) **2 033 283** (51) **H01T 13/20**  
 (54) • BOUGIE D'ALLUMAGE A PETIT DIAMÈTRE/LONGUE PORTEE
- (11) **2 035 018** (51) **A61K 33/04**  
 (54) • Verwendung von Schwefel in Mikrogröße zur Verbeugung und Behandlung von Krankheiten in Menschen und Tieren  
 • Use of micron-sized sulphur for the prevention and treatment of pathogenic disorders in humans and animals  
 • Soufre microdimensionnée pour la prévention et le traitement de maladies chez les humains et les animaux
- (11) **2 044 239** (51) **C23C 22/34**  
 (54) • PROCÉDÉ POUR FORMER DES COUCHES ANTI-CORROSION SUR DES SURFACES MÉTALLIQUES UTILISANT UNE COMPOSITION AMÉLIORÉE COMPRENANT DU CHROME TRIVALENT
- (11) **2 080 142** (51) **G06F 21/44**  
 (54) • BESCHEINIGUNG VON RECHNERPLATT-FORMEN
- (11) **2 084 347** (51) **B28B 7/00**  
 (54) • Seitenschalungsbefestigungssystem  
 • Sideform securing system  
 • Système de fixation de coffrage latéral
- (11) **2 094 737** (51) **C08F 4/651**  
 (54) • COMPOSÉ CATALYTIQUE POUR LA POLYMERISATION DES OLÉFINES
- (11) **2 099 701** (51) **G01G 11/00**  
 (54) • PROCÉDÉ DE DETERMINATION DES BESOINS EN ENERGIE SPECIFIQUES D'UNE INSTALLATION DE TRANSPORT A COURROIE EN FONCTIONNEMENT POUR DES PRODUITS EN VRAC EN CAS DE CHARGEMENT NON CONSTANT
- (11) **2 106 840** (51) **B01D 53/86**  
 (54) • Catalyseur au charbon actif
- (11) **2 117 237** (51) **H04N 1/00**  
 (54) • BILDINFORMATIONSCODIERUNGSEINRICHTUNG UND CODIERUNGSVERFAHREN FÜR DEN DIREKTZUGRIFF AUF KODIERTE BILDER  
 • IMAGE INFORMATION CODING DEVICE AND CODING METHOD FOR RANDOM ACCESS OF CODED IMAGE FRAMES  
 • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE D'INFORMATIONS D'IMAGE POUR UN ACCÈS ALÉATOIRE AUX IMAGES CODÉES
- (11) **2 126 023** (51) **C11D 3/12**  
 (54) • MOUSSE DE DECONTAMINATION, DE DECAPAGE ET/OU DE DEGRAISSAGE A PARTICULES SOLIDES
- (11) **2 128 019** (51) **B64C 1/06**  
 (54) • Modifiziertes Versteifungsblech und Herstellungsverfahren dafür
- (11) **2 128 224** (51) **C09K 19/42**  
 (54) • COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES
- (11) **2 132 135** (51) **C01B 3/38**  
 (54) • DAMPFREFORMIERUNGSOFEN UNTER VERWENDUNG VON PORENBRENNERN  
 • STEAM REFORMING FURNACE USING POROUS BURNERS  
 • FOUR DE VAPOREFORMAGE UTILISANT DES BRÛLEURS POREUX
- (11) **2 134 339** (51) **A61K 31/415**  
 (54) • COMPOSITIONS COMPRENANT (S)-2-amino-1-(4-chlorophényl)-1-[4-(1H-pyrazole-4-yl)-phényl]-éthanol COMME MODULATEUR DE PROTEINES KINASES
- (11) **2 134 439** (51) **B01D 33/19**  
 (54) • CELLULE DE FILTRATION ET DISPOSITIF DE FILTRATION METTANT EN OEUVRE UNE TELLE CELLULE
- (11) **2 139 330** (51) **A01N 43/58**  
 (54) • Verfahren mit Aldose-Reduktase-Inhibitoren  
 • Methods involving aldose reductase inhibitors  
 • Procédés engageant des inhibiteurs d'aldose réductase
- (11) **2 139 926** (51) **C08F 10/00**  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS FÜR DIE POLYMERISATION VON PROPEN  
 • METHOD OF PREPARING A CATALYST FOR POLYMERIZATION OF PROPYLENE  
 • PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN CATALYSATEUR POUR LA POLYMERISATION DU PROPYLENE
- (11) **2 141 444** (51) **F42C 19/06**  
 (54) • Elektrische, gasdichte Durchführung in einem Geschoss  
 • Electrical, gas tight conduit in a projectile  
 • Câble électrique, étanche au gaz dans un projectile
- (11) **2 143 372** (51) **A61B 19/00**  
 (54) • Vorrichtung zur Durchführung minimalinvasiver chirurgischer Eingriffe  
 • Apparatus for performing minimally invasive surgical procedures  
 • Appareil pour la réalisation d'interventions chirurgicales minimalement invasives
- (11) **2 152 256** (51) **A01N 43/04**  
 (54) • Telomerase aktivierende Verbindungen und Anwendungsverfahren dafür  
 • Telomerase activating compounds and methods of use thereof  
 • Composés activant la télomérase et leurs procédés d'utilisation
- (11) **2 159 321** (51) **D21H 13/16**  
 (54) • HARZIGE-SUBSTANZ-IMPRÄGNIERTES PLANES PAPIER UND DAVON GEBRAUCH MACHENDES KLEBEBAND
- (11) **2 165 037** (51) **E06B 9/58**  
 (54) • VERSCHLUSSVORRICHTUNG UND ELEMENT ZUR WIEDEREINFÜHRUNG EINER VERSCHLUSSVORRICHTUNG IN EINE FÜHRUNGSSCHIENE  
 • DEVICE WITH A SHUTTER AND ELEMENT FOR REINSERTING A SHUTTER IN A GUIDE RAIL
- (11) **2 167 062** (51) **A61K 31/12**  
 (54) • Zusammensetzungen und Verwendungen mit einer Retinoid-Verbindung, einer nichtreizenden Verbindung und Benzoylperoxid bei Akne  
 • Compositions and uses comprising a retinoid compound, an anti-irritant compound and benzoyl peroxide in acne  
 • Compositions comprenant un composé rétinoloïde, un composé anti-irritant et du peroxyde de benzoyle et utilisations dans le traitement de l'acné
- (11) **2 171 367** (51) **F24J 2/07**  
 (54) • SOLARENERGIEEMPFÄNGER  
 • SOLAR ENERGY RECEIVER  
 • CAPTEUR D'ÉNERGIE SOLAIRE
- (11) **2 172 747** (51) **G01C 21/32**  
 (54) • Bezierkurven für Fahrerassistenzsysteme  
 • Bezier curves for advanced driver assistance systems  
 • Courbes de Bézier pour des systèmes d'aide à la conduite
- (11) **2 172 748** (51) **G01C 21/32**  
 (54) • Erstellung von Geometrie für Fahrerassistenzsysteme  
 • Creating geometry for advanced driver assistance systems  
 • Création de géométrie pour des systèmes d'aide à la conduite
- (11) **2 175 341** (51) **G05D 23/02**  
 (54) • Vanne thermostatische

- (11) **2 178 140** (51) **H01M 4/62**  
(54) • *ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERY AND MANUFACTURING PROCESS FOR THE SAME*
- (11) **2 178 822** (51) **C07C 291/04**  
(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG STICKSTOFFHALTIGER VERBINDUNGEN*
- (11) **2 180 901** (51) **C07K 1/16**  
(54) • *KONJUGATREINIGUNG MIT HYDROXY-APATIT*  
• *CONJUGATE PURIFICATION USING HYDROXYAPATITE*  
• *PURIFICATION DE CONJUGUÉS A L'AIDE D'HYDROXYAPATITE*
- (11) **2 205 537** (51) **B01F 7/00**  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON KUNSTMARMOR*  
• *METHOD FOR PREPARATION OF AN ARTIFICIAL MARBLE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MARBRE ARTIFICIEL*
- (11) **2 207 535** (51) **A61K 9/70**  
(54) • *POLY-(HARNSTOFF-URETHAN)-ZUSAMMENSETZUNGEN, VERWENDBAR ALS TOPIISCHE ARZNEIMITTEL UND VERFAHREN ZU IHRER ANWENDUNG*  
• *COMPOSITIONS DE POLY(UREE-URETHANE) UTILISEES EN TANT QUE MEDICAMENTS TOPIQUES ET PROCEDES D'UTILISATION DESDITES COMPOSITIONS*
- (11) **2 214 753** (51) **A61M 1/36**  
(54) • *SICHERHEITSLÜFTUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN EXTRAKORPORELLEN KREISLAUF*
- (11) **2 225 356** (51) **C11D 3/386**  
(54) • *PREVENTION ET SUPPRESSION ENZYMATIQUE DE BIOFILMS*
- (11) **2 227 196** (51) **A61F 9/007**  
(54) • *SYSTEME ZUR VERBESSERTEN ENTFERNUNG VON VERSCHLÜSSEN BEI AUGENOPERATIONEN*  
• *SYSTEMS FOR ENHANCED OCCLUSION REMOVAL DURING OPHTHALMIC SURGERY*  
• *SYSTÈMES PERMETTANT D'AMÉLIORER L'ÉLIMINATION DES OCCLUSIONS EN CHIRURGIE OPHTHALMOLOGIQUE*
- (11) **2 227 298** (51) **A62C 99/00**  
(54) • *Löschnebeldüse zur Brandbekämpfung*  
• *A water mist head for a fire fighting system*  
• *Tête de brumisation d'eau pour système de lutte contre l'incendie*
- (11) **2 231 558** (51) **C07D 401/06**  
(54) • *3,4-SUBSTITUIERTE PYRROLIDIN-BETA-SEKRETASE-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON ALZHEIMER*
- (11) **2 235 087** (51) **C08G 59/18**  
(54) • *EPOXIDHARZHÄRTER UND EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DIESEN*
- (11) **2 238 582** (51) **G01C 21/36**  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOBILES VERKEHRSFÜHRUNGSSYSTEMS*
- (11) **2 239 142** (51) **H05K 3/12**  
(54) • *Verfahren zum Siebdrucken auf einem Leiter aus zwei übereinander angeordneten Schichten*
- (11) **2 244 616** (51) **A47J 31/36**  
(54) • *GETRÄNKEMASCHINE MIT VORRICHTUNG ZUM LADEN UND ENTLADEN VON KARTUSCHEN*  
• *BEVERAGE DISPENSING MACHINE WITH GRANULAR INFUSION CARTRIDGE LOADING AND EJECTING DEVICE*  
• *DISTRIBUTEUR DE BOISSONS AVEC UN DISPOSITIF DE CHARGEMENT ET D'ÉJECTION DE CARTOUCHE D'INFUSION GRANULAIRE*
- (11) **2 245 640** (51) **H01F 21/08**  
(54) • *ABSTIMMBARER FILTER MIT ELEKTRISCH VARIABLER INDUKTIVITÄT UND VERFAHREN ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *TUNABLE FILTER WITH ELECTRICALLY VARIABLE INDUCTOR AND ASSOCIATED METHOD OF PRODUCTION*  
• *FILTRE ACCORDABLE AYANT UN INDUCTANCE ÉLECTRIQUEMENT VARIABLE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (11) **2 247 765** (51) **C23C 4/08**  
(54) • *MCrAlY-LEGIERUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MCrAlY-SCHICHT UND WABENDICHTUNG*  
• *MCrAlY-ALLIAGE, PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UNE COUCHE DE MCrAlY-ALLIAGE ET JOINT EN NIDS D'ABEILLE*
- (11) **2 249 950** (51) **B01D 69/14**  
(54) • *POLYMERE HYBRID MEMBRAN*
- (11) **2 250 493** (51) **G01N 33/28**  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR ECHTZEIT-FILTRIERUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *REAL-TIME FILTRATION APPARATUS AND ASSOCIATED METHOD*  
• *APPAREIL DE FILTRATION EN TEMPS RÉEL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
- (11) **2 257 212** (51) **A61B 1/00**  
(54) • *Antriebsmechanismus für ein Endoskop, System enthaltend den Antriebsmechanismus und Verfahren zur Benutzung des Antriebsmechanismus*  
• *Drive mechanism for an endoscope, system comprising the drive mechanism and method of using the drive mechanism*  
• *Mécanisme d'entraînement pour un endoscope, système comprenant ce mécanisme d'entraînement et procédé d'utilisation de ce mécanisme d'entraînement*
- (11) **2 262 739** (51) **C02F 1/48**  
(54) • *Verfahren zur Neutralisierung von Mikroorganismen*  
• *Method for neutralisation of microorganisms*  
• *Procédé pour neutralisation de microorganismes*
- (11) **2 266 135** (51) **H01L 31/0392**  
(54) • *AUF HALBLEITERN BASIERENDE GROSSFLÄCHIGE FLEXIBLE ELEKTRONISCHE ANORDNUNGEN AUF {110}<100>-ORIENTIERTEN SUBSTRATEN*  
• *DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES FLEXIBLES, DE GRANDE SURFACE, À SEMI-CONDUCTEURS SUR DES SUBSTRATS ORIENTÉS {110}<100>*
- (11) **2 270 109** (51) **C09D 11/00**  
(54) • *Klare Tinte, Tintenstrahlzeichnungsverfahren, Tintensatz, Tintenpatrone, Aufzeichnungseinheit und Tintenstrahlzeichnungsanordnung*  
• *Encre claire, procédé d'enregistrement par jet d'encre, ensemble d'encres, cartouche*
- d'encre, unité d'enregistrement et appareil d'enregistrement par jet d'encre*
- (11) **2 272 116** (51) **H01L 51/52**  
(54) • *LICHTMITTIERENDES ORGANISCHES BAUELEMENT UND ANORDNUNG MIT MEHREREN LICHTMITTIERENDEN ORGANISCHEN BAUELEMENTEN*  
• *LIGHT-EMITTING ORGANIC COMPONENT AND ARRANGEMENT HAVING A PLURALITY OF LIGHT-EMITTING ORGANIC COMPONENTS*  
• *COMPOSANT ORGANIQUE LUMINESCENT ET AGENCEMENT AVEC PLUSIEURS COMPOSANTS ORGANIQUES LUMINESCENTS*
- (11) **2 274 204** (51) **B64C 29/02**  
(54) • *LUFTFAHRZEUG MIT EINER STRÖMUNGSDYNAMISCHEN VORRICHTUNG UND EINER UMMANTELUNG ZUR SCHUBSTEUERUNG*  
• *AIRBORNE CRAFT WITH A FLUID DYNAMIC DEVICE WITH THRUST CONTROL SHROUD*  
• *ENGIN AERIEN AVEC UN DISPOSITIF FLUIDIQUE AVEC UN CARENAGE DE COMMANDE DE POUSSÉE*
- (11) **2 275 414** (51) **C07D 277/20**  
(54) • *DÉRIVÉ D'AMIDE D'ACIDE CYCLOPENTYL-LACRYLIQUE*
- (11) **2 276 196** (51) **H04L 9/32**  
(54) • *VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON IMPLIZITEN UNTERSCHRIFTEN*
- (11) **2 282 987** (51) **C07C 51/43**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTEN DICARBOXYSÄUREN AUS CYCLOALKENEN UND ACRYLSÄURE MITTELS METATHESE*  
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF UNSATURATED DICARBOXYLIC ACIDS FROM CYCLOALKENES AND ACRYLIC ACID BY WAY OF METATHESIS*  
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'ACIDES DICARBOXYLIQUES INSATURÉS PRODUITS PAR METATHESE A PARTIR DE CYCLOALCÈNES ET D'ACIDE ACRYLIQUE*
- (11) **2 284 958** (51) **H01R 13/62**  
(54) • *Electrical Connector*
- (11) **2 287 665** (51) **C09D 11/00**  
(54) • *Composition d'encre solide pour masques imprimés pour circuits imprimés*
- (11) **2 288 520** (51) **B60R 21/013**  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON OBJEKTEN IN DER NÄHE EINES FAHRZEUGS*  
• *A SYSTEM FOR DETECTING OBJECTS IN THE VICINITY OF A VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJETS À PROXIMITÉ D'UN VÉHICULE*
- (11) **2 292 080** (51) **H05H 1/24**  
(54) • *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT PAR PLASMA A MICROSTRUCTURE*
- (11) **2 292 941** (51) **F16C 11/06**  
(54) • *Anordnung beinhaltend eine Kugelgelenkstaubabdeckung*  
• *Assembly including a ball-joint dust cover*  
• *Ensemble comprenant un capuchon protecteur pour articulation sphérique*
- (11) **2 295 206** (51) **B25F 3/00**  
(54) • *ELECTRIC COMBINED HAND-HELD POWER TOOL*

- (11) **2 295 619** (51) **C30B 29/06**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Silizium mit niedriger Defektdichte und mit leerstellen-dominiertem Kern, der im wesentlichen frei von oxidationsinduzierten Stapelfehlern ist
- (11) **2 295 694** (51) **E06B 1/70**  
(54) • Élément d'isolation en forme de plaque entre un châssis de fenêtre et une maçonnerie
- (11) **2 295 817** (51) **F04D 29/28**  
(54) • Gebläse rotor und zugehöriges Gebläse  
• rotor d'une soufflante radiale et ventilateur l'utilisant
- (11) **2 300 679** (51) **E06B 9/386**  
(54) • JALOUSIEVORRICHTUNG ALS LICHTSCHUTZ UND ZUM ANZEIGEN VON INFORMATIONEN
- (11) **2 300 878** (51) **G03F 7/20**  
(54) • Geräteherstellungsverfahren mit EUV-Strahlung  
• Device manufacturing method with EUV radiation  
• Procédé de fabrication d'un dispositif à partir de radiation dans l'extrême ultraviolet
- (11) **2 304 289** (51) **F16K 47/08**  
(54) • UNIVERSSELLER STEUVENTILEINBAU UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- (11) **2 310 267** (51) **B64D 29/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENTEISUNGSSYSTEMS AUF EINER TRIEBWERKSVERKLEIDUNG UND BE-SAGTE VERKLEIDUNG  
• METHOD FOR MAKING A DEICING SYSTEM ON A NACELLE PANEL AND SAID PANEL  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE DE DEGIVRAGE SUR UN PANNEAU D'UNE NACELLE ET LEDIT PANNEAU
- (11) **2 313 225** (51) **B23C 5/28**  
(54) • CUTTING TOOL WITH MINIMAL QUANTITY LUBRICATION (MQL)
- (11) **2 313 352** (51) **C04B 28/00**  
(54) • Galvanische Metallanode, eingebettet in ein hydraulisches Bindemittel umfassend ein latent-hydraulisches Alumosilikatglas und einen Alkaliaktivator  
• Galvanic metal anode embedded in a hydraulic binder comprising a latent-hydraulic alumosilicate glass and an alkaline activator  
• Anode métallique galvanique encastrée dans un liant hydraulique comprenant un verre alumosilicate latent-hydraulique et un activateur alcalin
- (11) **2 316 756** (51) **B65G 7/04**  
(54) • Fuss für ein automatisches Lagersystem sowie Verfahren zum Verschieben eines automatischen Lagersystems  
• Foot for an automatic storage system and method for sliding an automatic storage system  
• Pied pour un système de stockage automatique ainsi que procédé de déplacement d'un système de stockage automatique
- (11) **2 318 189** (51) **B28B 13/02**  
(54) • \*
- (11) **2 323 647** (51) **A61K 31/23**  
(54) • LANGZEITBEHANDLUNG EINES SYMPTOMATISCHEN HERZFEHLERS  
• Traitement à long terme d'une insuffisance cardiaque symptomatique
- (11) **2 323 825** (51) **B29C 33/38**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERNS MIT EINER HÜLLE BEINHALTEND GRANULAT- UND/ODER PULVERFÖRMIGE PRODUKTE, VORRICHTUNG UND HERGESTELLTER KERN.  
• PROCESS FOR MANUFACTURING A CORE HAVING AN ENVELOPE CONTAINING GRANULAR AND/OR POWDER PRODUCTS, APPARATUS AND CORE OBTAINED.  
• PROCEDE DE REALISATION D'UN NOYAU COMPRENANT UNE ENVELOPPE CONTENANT DES PRODUITS GRANULEUX ET/OU PULVERULENTS, DISPOSITIF ET NOYEAU OBTENU.
- (11) **2 324 032** (51) **C07D 491/20**  
(54) • BETA-SEKRETASE INHIBITOREN
- (11) **2 325 835** (51) **G09G 5/14**  
(54) • Abgestufte sichtbare Transparenz für auf Bildschirmen angezeigte Fenster  
• Graduated visual translucency for windows displayed on screen  
• Translucidité visuelle graduée pour fenêtres affichées sur écran
- (11) **2 332 590** (51) **A61L 31/06**  
(54) • Non-degradable low swelling, water soluble radiopaque hydrogels
- (11) **2 334 407** (51) **B01D 53/14**  
(54) • SPRÜHTROCKNUNGS-ABSORPTIONS-VERFAHREN FÜR GROBKÖRNI G E PARTIKEL ENTHALTENDES RAUCHGAS
- (11) **2 335 695** (51) **A61K 31/245**  
(54) • VERWENDUNG DES AMINAPHTONES ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON ARTERIELLEN ERKRANKUNGEN
- (11) **2 336 081** (51) **G02B 26/02**  
(54) • Procédes et appareils permettant d'actionner des affichages
- (11) **2 340 778** (51) **A61B 18/14**  
(54) • HIGH-FREQUENCY SURGICAL APPARATUS FOR CLOSURE OF PATENT FORAMEN OVALE
- (11) **2 342 808** (51) **H02M 7/49**  
(54) • Kaskadierter H-Brückenrichter, Verfahren zum Starten und System zur statischen & xA;Blindleistungskompensation  
• CONVERTISSEUR À CELLULES RELIÉES EN CHÂÎNES, PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE ET SYSTÈME COMPENSATEUR STATIQUE
- (11) **2 346 573** (51) **A61Q 19/02**  
(54) • VERWENDUNG VON HEPARANSULFAT IN KOSMETOLOGISCHEN UND DERMATOLOGISCHEN ZUBEREITUNGEN  
• USE OF HEPARAN SULFATE IN COSMETOLOGICAL AND DERMATOLOGICAL PREPARATIONS  
• UTILISATION COSMÉTIQUE ET DERMATOLOGIQUE DU SULPHATE D'HÉPARANE.
- (11) **2 347 250** (51) **G01N 27/22**  
(54) • VERFAHREN FÜR DEN SYMMETRIE-ABGLEICH EINER KAPAZITIVEN VORRICHTUNG  
• METHOD FOR SYMMETRY ALIGNMENT OF A CAPACITIVE DEVICE
- PROCÉDÉ DE ALIGNEMENT DE SYMMÉTRIE D'UN DISPOSITIF CAPACITIF
- (11) **2 349 475** (51) **A61N 2/02**  
(54) • SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG EINER MAGNETRESONANZBEHANDLUNG AN EINEM PATIENTEN  
• SYSTEMS FOR PROVIDING A MAGNETIC RESONANCE TREATMENT TO A SUBJECT  
• SYSTÈMES POUR APPLIQUER UN TRAITEMENT PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À UN SUJET
- (11) **2 350 073** (51) **C07D 471/04**  
(54) • 3H-IMIDAZO[4,5-b]PYRIDIN-6-CARBON-SÄUREAMIDE ALS ENTZÜNDUNGSHEMMENDE MITTEL
- (11) **2 351 690** (51) **B65B 51/04**  
(54) • FOLLOW-UP SEALING EQUIPMENT FOR PACKING BAGS USED IN A FILLING MACHINE
- (11) **2 351 727** (51) **C07C 43/225**  
(54) • COMPOSE CRISTALLIN LIQUIDE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, COMPOSITION CRISTALLINE LIQUIDE, ET ELEMENT ELECTRO-OPTIQUE CRISTALLIN LIQUIDE
- (11) **2 351 753** (51) **C07D 471/04**  
(54) • PHENANTHROINDOLIZIDINE DERIVATIVE AND NF KB INHIBITOR CONTAINING SAME AS ACTIVE INGREDIENT  
• DÉRIVÉ DE PHÉNANTHROINDOLIZIDINE ET INHIBITEUR DE NF KB LE CONTENANT EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF
- (11) **2 351 754** (51) **C07D 471/04**  
(54) • PHENANTHROINDOLIZIDINE COMPOUND AND NF KB INHIBITOR CONTAINING SAME AS ACTIVE INGREDIENT  
• COMPOSÉ DE PHÉNANTHROINDOLIZIDINE ET INHIBITEUR DE NF KB LE CONTENANT EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF
- (11) **2 352 145** (51) **G10L 19/025**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG VON ÜBERGANGSSIGNALEN, DEKODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VERARBEITUNGSSYSTEM SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM  
• TRANSIENT SPEECH SIGNAL ENCODING METHOD AND DEVICE, DECODING METHOD AND DEVICE, PROCESSING SYSTEM AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE DE SIGNAL VOCAL TRANSITOIRE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE, SYSTÈME DE TRAITEMENT ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (11) **2 354 425** (51) **E06B 9/17**  
(54) • Aluminium box for rolling shutter with thermo block and heat insulation
- (11) **2 358 725** (51) **C07D 513/04**  
(54) • IMIDAZOLOTHIAZOLE COMPOUNDS AS MODULATORS OF PROTEIN KINASE  
• COMPOSÉS IMIDAZOLOTHIAZOLES UTILISÉS COMME MODULATEURS DE PROTÉINE KINASES
- (11) **2 361 853** (51) **B65G 1/04**  
(54) • DISPOSITIF DE TRANSPORT D'ARTICLE
- (11) **2 366 182** (51) **G21C 13/024**  
(54) • Seismisch isolierter Sicherheitsbehälter  
• Seismically isolated containment vessel  
• Enceinte de confinement à isolation sismique

- (11) **2 366 184** (51) **G21C 15/16**  
(54) • Reaktorbehälter-Kühlmittelablenkschirm  
• Reactor vessel coolant deflector shield  
• Blindage déflecteur de réfrigérant pour cuve de réaction
- (11) **2 368 328** (51) **H04B 1/7163**  
(54) • VERFAHREN ZUR IMPULSSENDUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSKANAL
- (11) **2 373 343** (51) **A61K 45/06**  
(54) • Immuncytokine für Tumor-Therapie mit Chemotherapeutika  
• Immunocytokines for tumour therapy with chemotherapeutic agents  
• Immunocytokines pour thérapie tumorale avec agents chimiothérapeutiques
- (11) **2 373 671** (51) **C07H 19/10**  
(54) • URACYLCYCLOPROPYL-NUKLEOSIDE  
• Nucléosides d'uracyle cyclopropyle
- (11) **2 374 734** (51) **B65D 85/804**  
(54) • Einweg-Kapsel zur Herstellung eines aromatischen Getränks und Verfahren und Verfahrensmaschine zu deren Durchführung
- (11) **2 374 870** (51) **A61K 38/18**  
(54) • Zusammensetzung enthaltend ein osteogenes Protein ausgewählt aus OP-2, OP-3, BMP-2, BMP-3, BMP-4, BMP-5, BMP-6, BMP-9, BMP-10, BMP-11, BMP-15, BMP-3B, DPP, Vg-1, Vgr-1, 60A Protein, GDF-1, GDF-2, GDF-3, GDF-6, GDF-7, GDF-8, GDF-9, GDF-10 und GDF-11 zur Verwendung zur Wiederherstellung eines defekten Locus in einem Nicht-Gelenknorpelgewebe  
• Composition comprising an osteogenic protein selected from the group consisting of OP-2, OP-3, BMP-2, BMP-3, BMP-4, BMP-5, BMP-6, BMP-9, BMP-10, BMP-11, BMP-15, BMP-3B, DPP, Vg-1, Vgr-1, 60A protein, GDF-1, GDF-2, GDF-3, GDF-6, GDF-7, GDF-8, GDF-9, GDF-10, and GDF-11 for use in repairing a defect locus in nonarticular cartilage  
• Composition comprenant une protéine ostéogénique sélectionnée parmi OP-2, OP-3, BMP-2, BMP-3, BMP-4, BMP-5, BMP-6, BMP-9, BMP-10, BMP-11, BMP-15, BMP-3B, DPP, Vg-1, Vgr-1, 60A protéine, GDF-1, GDF-2, GDF-3, GDF-6, GDF-7, GDF-8, GDF-9, GDF-10 et GDF-11 pour son utilisation dans la réparation de défauts du cartilage non-articulaire
- (11) **2 380 287** (51) **H04L 1/00**  
(54) • Verfahren und Systeme zur Übertragung von Schedulinginformation überlappender Nutzer in einem OFDMA MU-MIMO System  
• Methods and systems for conveying scheduling information of overlapping users in an OFDMA MU-MIMO system  
• Procédés et systèmes pour transporter des informations de scheduling d'utilisateurs superposés dans un système OFDMA MU-MIMO
- (11) **2 381 222** (51) **G01D 5/347**  
(54) • System de guidage doté de corps en déplacement relatif et dispositif de détermination d'une position à l'aide du balayage optique d'une échelle de mesure.
- (11) **2 382 469** (51) **G01N 33/53**  
(54) • NAHRUNGSEMPFINDLICHKEITSTEST BEI HUNDEN UND KATZEN  
• FOOD SENSITIVITY TESTING IN DODS AND CATS  
• TEST DE SENSIBILITÉ À DES ALIMENTS EN CHIENS ET CHATS
- (11) **2 388 009** (51) **A61K 31/7048**  
(54) • Dermatologische Zusammensetzungen mit Avermectin-Nanokapseln, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung
- (11) **2 389 095** (51) **A61B 3/113**  
(54) • NACHWEIS DES BLICKPUNKTS MIT UNTERSTÜTZUNG DURCH OPTISCHE BEZUGSSIGNALE
- (11) **2 392 480** (51) **B60C 23/04**  
(54) • Dispositif de bridage d'un boîtier de capteur de pression et température sur une jante de véhicule et boîtier adapté
- (11) **2 392 642** (51) **C12M 1/107**  
(54) • Method for producing biogas
- (11) **2 392 710** (51) **D04B 15/36**  
(54) • FLACHSTRICKMASCHINE  
• FLAT KNITTING MACHINE  
• MACHINE À TRICOTER RECTILIGNE
- (11) **2 393 489** (51) **A61K 31/165**  
(54) • Moisture-activated granulation process
- (11) **2 393 715** (51) **B26B 5/00**  
(54) • COUTEAU DE SECURITE
- (11) **2 394 645** (51) **A61K 31/192**  
(54) • Medizinische Verwendung von 5-Benzylamino Salicylsäurederivaten oder Salzen davon  
• Medical use of 5-benzylamino salicylic acid derivatives or salts thereof  
• Utilisation médicale de dérivés d'acide 5-benzylaminosalicylique ou de sels correspondants
- (11) **2 395 176** (51) **E04F 10/06**  
(54) • Markise mit Tonerzeugungssystem für Musik- oder Sprache  
• Awning comprising a sound generation system for music or voice signals  
• Marquise comprenant un système générateur de son pour des signaux musicaux ou vocaux
- (11) **2 395 853** (51) **A23J 1/14**  
(54) • VERFAHREN ZUR ENTGIFTUNG VON PFLANZENBESTANDTEILEN  
• Procédé de détoxification de composants végétaux
- (11) **2 403 852** (51) **C07D 235/30**  
(54) • 2-AMINOBENZIMIDAZOL-5-CARBONSÄUREAMIDE ALS ENTZÜNDUNGSHEMMENDE MITTEL  
• 2-AMINOBENZIMIDAZOLE-5-CARBOXAMIDES AS ANTI-INFLAMMATORY AGENTS  
• 2-AMINOBENZIMIDAZOLE-5-CARBOXAMIDES EN TANT QU'ANTI-INFLAMMATOIRES
- (11) **2 405 512** (51) **H01M 4/485**  
(54) • MATÉRIAU D'ANODE POUR SOURCES D'ÉNERGIE CHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (11) **2 406 779** (51) **G08G 1/087**  
(54) • METHOD, DATA PROCESSOR AND ON-BOARD COMPUTER FOR AFFECTING A TRAFFIC SIGNAL  
• PROCÉDÉ, PROCESSEUR DE DONNÉES ET ORDINATEUR DE BORD POUR AGIR SUR UN FEU DE SIGNALISATION
- (11) **2 412 071** (51) **H02J 7/00**  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG DES WIRKUNGSGRADES EINER LEISTUNGSVORRICHTUNG
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE L'EFFICACITÉ D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION
- (11) **2 413 893** (51) **A61K 8/19**  
(54) • -
- (11) **2 416 666** (51) **A23F 5/38**  
(54) • SCHÄUMENDE KAFFEEZUBEREITUNGEN  
• COMPOSITIONS DE CAFE MOUSSANT
- (11) **2 419 026** (51) **A61B 17/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR INTRAVASCULAREN IMPLANTATION EINES MEDIZINISCHEN IMPLANTATS  
• INTRAVASCULAR DELIVERY DEVICE OF A MEDICAL IMPLANT  
• DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE INTRAVASCULAIRE D'UN IMPLANT MÉDICAL
- (11) **2 420 533** (51) **C08J 9/18**  
(54) • VOREXPANDIERTE POLYOLEFINHARZPARTIKEL UND EXPANSIONSGEFORMTER HINTERSPRITZTER POLYOLEFINHARZARTIKEL MIT VOREXPANDIERTEN POLYOLEFINHARZPARTIKELN
- (11) **2 426 496** (51) **G01N 33/53**  
(54) • VERWENDUNG VON MEGALIN IM HARN ALS MARKER FÜR DEN NACHWEIS VON IGA-NEPHROPATHIE  
• USE OF MEGALIN IN URINE AS MARKER FOR DETECTION OF IGA NEPHROPATHY  
• UTILISATION DE LA MÉGALINE DANS L'URINE COMME MARQUEUR POUR DÉTECTER LA NEPHROPATHIE DE TYPE IGA
- (11) **2 429 822** (51) **B41J 3/407**  
(54) • SYSTEME D'IMPRESSION POUR REALISER DES IMPRESSIONS SUR DES BOUTEILLES OU RECIPIENTS ANALOGUES ET DISPOSITIF OU MACHINE D'IMPRESSION DOTE D'UN TEL SYSTEME
- (11) **2 432 799** (51) **C07J 53/00**  
(54) • CYCLOATANON-DERIVATE MIT WIRKUNG GEGEN KREBSERKRANKUNGEN  
• CYCLOARTANONE DERIVATIVES WITH ANTI-CANCER ACTIVITY
- (11) **2 435 327** (51) **B65D 5/10**  
(54) • BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGE UND HALBFLÜSSIGE FLUIDE  
• CONTENEUR POUR FLUIDE LIQUIDE ET SEMI-LIQUIDE
- (11) **2 436 386** (51) **A61K 31/7004**  
(54) • Stabilisierte und lyophilisierte Formulierung von Anthracyclin-Verbindungen  
• Stabilized and lyophilized formulation of anthracycline compounds  
• Formulation lyophilisée et stabilisée de composés d'anthracycline
- (11) **2 436 753** (51) **C10M 141/12**  
(54) • Compositions lubrifiantes contenant des compositions d'organoborate
- (11) **2 439 742** (51) **G11B 20/10**  
(54) • Lecture simultanée de données audio et vidéo multistandard et non séquentielles provenant d'un disque optique ou d'un serveur en réseau
- (11) **2 440 518** (51) **C07C 253/20**  
(54) • METHOD FOR MAKING FLUOROALKYL NITRILES  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FLUORALKYLNITRILES
- (11) **2 441 289** (51) **H04W 12/08**  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR

- STEUERUNG VON FEMTOZELLEN-ZU-GANG  
(11) **2 442 993** (51) **B60J 1/16**  
(54) • METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR FEMTOCELL ACCESS CONTROL  
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LA GESTION D'ACCÈS À DES FEMTOCELLULES
- (11) **2 444 303** (51) **B62D 31/02**  
(54) • Straßenfahrzeug für den öffentlichen Personenverkehr, beispielsweise vom Typ Reisebus oder Autobus
- (11) **2 445 973** (51) **C09C 1/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENBEHANDELTEN KOMPAKTIERTEN MATERIALS, DAS AUF EINEM EINSCHNECKEN-KUNSTSTOFFUMWANDLUNGSGERÄT VERARBEITET WERDEN KANN
- (11) **2 447 518** (51) **F02D 45/00**  
(54) • CONTROL APPARATUS FOR A VEHICLE HAVING A PRIME MOVER
- (11) **2 447 633** (51) **F25D 3/11**  
(54) • DISPOSITIF CONTINU DE CONGELATION D'ALIMENTS ET PROCÉDE CONTINU DE CONGELATION D'ALIMENTS
- (11) **2 454 364** (51) **C12N 7/02**  
(54) • HERSTELLUNG VON POLIOVIRUS MIT HOHEN TITERN ZUR IMPFSTOFFHERSTELLUNG  
• PRODUCTION OF POLIO VIRUS AT HIGH TITERS FOR VACCINE PRODUCTION  
• PRODUCTION DE POLIOVIRUS À DES TITRES ÉLEVÉS POUR LA PRODUCTION DE VACCINS
- (11) **2 454 630** (51) **G02F 1/135**  
(54) • OPTISCH ADRESSIERTES LICHTVENTIL MIT ZWEI LICHTLEITENDEN SCHICHTEN AUF JEWEILS EINER SEITE EINES ELEKTRO-OPTISCHEN MODULATORS  
• OPTICALLY ADDRESSED LIGHT VALVE COMPRISING TWO PHOTOCONDUCTING LAYERS PLACED ON EACH SIDE OF AN ELECTRO-OPTICAL MODULATOR  
• MODULATEUR OPTIQUE COMMANDE OPTIQUEMENT COMPRENANT DEUX COUCHES DE PHOTOCONDUCTEURS SITUÉES DE PART ET D'AUTRE D'UN MODULATEUR ELECTRO-OPTIQUE
- (11) **2 456 799** (51) **C08G 18/08**  
(54) • WÄSSRIGE BINDEMittel FÜR FÜLLER-BESCHICHTUNGSMITTEL  
• PROTÉINE HER-2/NEU TRONQUÉE N-TERMINAL EN TANT QU'INDICATEUR DE PRONOSTIC DE CANCER
- (11) **2 458 799** (51) **H04L 29/12**  
(54) • Verfahren, Vorrichtung und System zum weiterleiten von Nachrichten  
• Method, apparatus and system for forwarding messages  
• Procédé, appareil et système d'acheminement de messages
- (11) **2 459 410** (51) **B60L 11/18**  
(54) • ELEKTROFAHRZEUG UND ENERGIEVERSORGUNG MIT EINEM BATTERIEPACK
- (11) **2 459 992** (51) **G01N 23/20**  
(54) • BOÏTIER POUR VU D'UN COMPARTIMENT À GETTER SÉPARÉ POUR UN APPAREIL FONCTIONNANT SOUS VIDE
- (11) **2 462 364** (51) **F16G 1/28**  
(54) • COURROIE DENTÉE RECOUVERTE D'UN TISSU ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT QUI L'UTILISE
- (11) **2 463 292** (51) **C07J 17/00**  
(54) • COMPOSÉ AYANT UNE ACTIVITÉ D'EX-CROISSANCE DES NEURITES
- (11) **2 464 658** (51) **C07K 14/245**  
(54) • DETOXIFIZIERTE ESCHERICHIA COLI IMMUNOGENE  
• IMMUNOGENÈ D'ESCHERICHIA COLI DETOXIFIÉ
- (11) **2 468 293** (51) **A61K 38/20**  
(54) • Verwendung von pegyliertem il-10 zur Verhinderung von Lungenkrebs Metastasen  
• USE OF PEGYLATED IL-10 TO PREVENT METASTASIS OF A CANCER OR TUMOR TO THE LUNG  
• Utilisation de IL-10 PEGylé pour prévenir les métastases du cancer du poumon
- (11) **2 478 028** (51) **G02B 1/04**  
(54) • HYDROPHILIC POLYURETHANE UREA DISPERSIONS  
• DISPERSIONS D'URÉES DE POLYURÉTHANE HYDROPHILES
- (11) **2 478 790** (51) **A43B 13/14**  
(54) • Gravitationsschuhwerk  
• Gravitational footwear  
• Chaussure gravitationnelle
- (11) **2 479 237** (51) **C09K 11/62**  
(54) • LEUCHTSTOFF
- (11) **2 480 045** (51) **H04W 88/16**  
(54) • Arrangement for providing functions of a mobile IP-CAN gateway and use of such arrangement for offloading traffic from said mobile IP-CAN
- (11) **2 480 194** (51) **A61K 8/34**  
(54) • Carrageenan-Mischungen als kosmetische Inhaltsstoffe und Haar-Styling-Gels damit  
• Mélange de carraghénanes utile en tant qu'ingrédients cosmétiques et gels de coiffure les comportant
- (11) **2 480 536** (51) **C07D 231/12**  
(54) • TOLL-ART-REZEPTOR-MODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
- (11) **2 483 176** (51) **B65D 85/804**  
(54) • DOSETTE DE POUVRE POUR BOISSON
- (11) **2 483 561** (51) **F04B 49/24**  
(54) • PUMP FOR A HIGH-PRESSURE CLEANING DEVICE  
• POMPE POUR APPAREIL DE NETTOYAGE HAUTE PRESSION
- (11) **2 492 197** (51) **B64D 11/06**  
(54) • Dispositif de fixation, siège muni dudit dispositif et véhicule
- (11) **2 494 409** (51) **G03F 7/004**  
(54) • LITHOGRAPHIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER
- (11) **2 496 068** (51) **B65B 11/58**  
(54) • PROCÉDE ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE BALLOTS EMBALLÉS
- (11) **2 500 244** (51) **B62D 35/00**  
(54) • Système de support d'un panneau latéral aérodynamique d'un kit aérodynamique d'une cabine d'un véhicule industriel
- (11) **2 502 918** (51) **C07D 237/14**  
(54) • Pyridiazinon-Derivate  
• Pyridazinone Derivatives  
• Dérivés de pyridazinone
- (11) **2 506 119** (51) **G06F 3/01**  
(54) • Anzeigesteuerung einer Vielzahl von Bildschirmen einer Vorrichtung zum Wiedergeben Multimedia.  
• Display control for a plurality of screens of a device for reproducing multimedia.
- (11) **2 508 275** (51) **B21D 39/04**  
(54) • Presswerkzeug sowie Verwendung eines solchen Presswerkzeug  
• Press tool and use of such a press tool  
• Outil de pression ainsi que utilisation d'un tel outil de pression
- (11) **2 508 764** (51) **F16B 11/00**  
(54) • Rohrzusammenbau und Verfahren zur Montage eines Rohrzusammenbaus  
• Tube form assembly and method for assembling a tube form assembly  
• Assemblage de tubes et méthode d'assemblage pour un assemblage de tubes
- (11) **2 510 130** (51) **C22C 1/04**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEGIERUNG ENTHALTEND ZWEI HOCHSCHMELZENDE METALLE, INSBESONDERE W UND TA UND RÖNTGEN ANODE ENTHALTEND DIESE LEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG  
• A METHOD OF FORMING AN ALLOY COMPRISING TWO REFRACTORY METALS, PARTICULARLY W AND TA AND X-RAY ANODE COMPRISING SUCH ALLOY AND METHOD FOR PRODUCING SAME.  
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN ALLIAGE CONTENANT DEUX METAUX RÉFRACTAIRES, EN PARTICULIERE W ET TA ET UNE ANODE A RAYONS X CONTENANT CET ALLIAGE, ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (11) **2 513 450** (51) **F02B 29/04**  
(54) • KOLBENBRENNKRAFTMASCHINE
- (11) **2 516 023** (51) **A63B 21/005**  
(54) • ELEKTROMAGNETISCHE LADEVORRICHTUNG FÜR EIN TRAININGSGERÄT UND MIT DIESER VORRICHTUNG VERSEHENES GERÄT  
• ELECTROMAGNETIC LOAD DEVICE FOR AN APPARATUS FOR PHYSICAL EXERCISE, AND APPARATUS PROVIDED WITH SAID DEVICE  
• DISPOSITIF DE CHARGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR APPAREIL D'EXERCICE PHYSIQUE, ET APPAREIL MUNI DUDIT DISPOSITIF
- (11) **2 516 529** (51) **C08K 3/22**  
(54) • FLAMMHEMMENDE KUNSTSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG  
• COMPOSITION DE RÉSINE IGNIFUGE
- (11) **2 517 137** (51) **G06F 21/00**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Sicherung der Kommunikation zwischen einem Heimautomatisierungsserver und einem zentralen Konfigurationsserver



- *Method and device for securing a communication between a home automation server and a central configuration server*
- *Procédé et dispositif de sécuriser une communication entre un serveur d'automatisation domotique et un serveur de configuration central*
- (11) **2 518 866** (51) **H02K 3/38**
- (54) • *Clapet d'isolation pour une tête d'enroulement d'une machine électrique fonctionnant à haute tension ainsi que machine dotée d'un tel clapet d'isolation*
- (11) **2 519 103** (51) **A01N 43/713**
- (54) • *Fungizide Hydroximoyl-Tetrazol-Derivate*  
• *Dérivés fongicides d'hydroximoyl-tétrazole*
- (11) **2 522 860** (51) **F15B 11/16**
- (54) • *Hydraulische Verteiler mit parallelem Anschluss an den Aussparungen, um die Strömung-Rate der Spule anzupassen und lokalem Kompensator*
- (11) **2 524 085** (51) **E02F 3/84**
- (54) • *SYSTEM ZUR AUSRICHTUNG EINES ARBEITSGERÄTS AN EIN FAHRZEUG*  
• *SYSTEM FOR ORIENTING AN IMPLEMENT ON A VEHICLE*  
• *SYSTÈME D'ORIENTATION D'UN OUTIL SUR UN VÉHICULE*
- (11) **2 525 378** (51) **H01H 9/02**
- (54) • *Logement à boîte pour un poste de commande d'une centrale électrique*
- (11) **2 525 669** (51) **A23J 3/16**
- (54) • *Rekonstituierbare Sojaprotein enthaltende teilchenförmige Zusammensetzung und deren Herstellung*  
• *Composition particulière reconstituable contenant des protéines de soja et préparation correspondante*
- (11) **2 527 384** (51) **C08G 18/28**
- (54) • *COMPUESTO PARA LA FABRICACIÓN DE UNA MARCA AL AGUA EN UN MATERIAL LAMINAR TEXTIL Y COMPOSICIÓN, MATERIAL, PROCEDIMIENTO Y USO CORRESPONDIENTES*
- (11) **2 528 902** (51) **C07D 231/20**
- (54) • *Sauerstoffs substituierte 3-heteroaroylamino-Propionsäure-Derivative und deren Verwendung als Arzneimittel*  
• *Dérivés de l'acide 3-hétéroaroylamino-propionique à substitution oxygène et leur utilisation en tant que produits pharmaceutiques*
- (11) **2 529 158** (51) **F23L 7/00**
- (54) • *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ÉLECTRIQUE À HAUT RENDEMENT UTILISANT UN FLUIDE DE TRAVAIL CIRCULANT AU DIOXYDE DE CARBONE*
- (11) **2 529 767** (51) **A61M 1/00**
- (54) • *System zur Behandlung linearer Wunden mittels Unterdruck*  
• *Reduced-pressure, linear-wound treatment system*
- (11) **2 531 446** (51) **C01B 17/765**
- (54) • *Verfahren und Anlage zur Schwefelsäure-Kühlung*  
• *Process and plant for cooling sulfuric acid*  
• *Procédé et installation de refroidissement d'acide sulfurique*
- (11) **2 533 060** (51) **G01R 31/02**
- (54) • *Détection directionnelle de défaut à la terre résistant et de rupture de conducteur moyenne tension*
- (11) **2 533 097** (51) **G02F 1/167**
- (54) • *ELEKTRONISCHES PAPIER UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- (11) **2 534 039** (51) **B63B 25/16**
- (54) • *Vessel, particularly gas-powered vessel*
- (11) **2 534 071** (51) **B65D 90/48**
- (54) • *SUPPORT PIPE ARRANGEMENT FOR AN INNER COMPONENT*  
• *ARRANGEMENT DE TUBULURE POUR UN COMPOSANT INTÉRIEUR*
- (11) **2 535 408** (51) **C12N 15/09**
- (54) • *MIKROCHIP FÜR NUKLEINSÄURE-AMPLIFIKATIONSREAKTIONEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- (11) **2 539 284** (51) **C02F 1/469**
- (54) • *METHOD FOR PURIFYING A FLUID THROUGH A THROUGH-FLOW CONDENSER, AND APPARATUS FOR PURIFYING A FLUID, IN PARTICULAR SUITABLE FOR IMPLEMENTING SUCH A METHOD.*
- (11) **2 540 097** (51) **H04R 25/00**
- (54) • *HÖRGERÄT MIT LEISTUNGSMANAGEMENT MITTELS ADAPTIVER VERSORUNGSSPANNUNG*
- (11) **2 544 695** (51) **A61K 31/734**
- (54) • *STERILES ALGINAT BASIEREND AUF EINER WÄSSRIGEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *COMPOSITION AQUEUSE À BASE D'ALGINATE STÉRILE À USAGE MÉDICAL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **2 545 202** (51) **C23C 28/00**
- (54) • *KOLBENRING, UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES KOLBENRINGS*  
• *PISTON RING, AND METHOD FOR COATING A PISTON RING*  
• *SEGMENT DE PISTON, ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN SEGMENT DE PISTON*
- (11) **2 549 821** (51) **H04W 72/12**
- (54) • *Method, apparatus and system for triggering resource configuration*
- (11) **2 550 303** (51) **C08C 2/00**
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Gummionomeren und Polymernanoverbundstoffen*  
• *Procédé de production d'ionomères de caoutchouc et nanocomposites de polymère*
- (11) **2 552 925** (51) **C07F 7/18**
- (54) • *PROCESS FOR THE PREPARATION OF SILICON CONTAINING AZODICARBAMIDES*  
• *PROCEDE DE LA PREPARATION DES AZODICARBAMIDES CONTENANT SILICIUM*
- (11) **2 553 267** (51) **F04B 37/14**
- (54) • *VAKUUMPUMPENVORRICHTUNG*
- (11) **2 556 057** (51) **C07D 221/22**
- (54) • *7,11-Methanocycloocta[b]chinolin-Derivate als Hochfunktionalisierbarer Acetylcholinesteraseinhibitoren*
- *7,11-Methanocycloocta[b]quinoline derivative as highly functionalizable acetylcholinesterase inhibitors*
- *Dérivés de la 7,11-Methanocycloocta[b]quinoline comme inhibiteur de l'acetylcholinestérase hautement susceptible de porter des fonctions*
- (11) **2 556 946** (51) **B29C 70/44**
- (54) • *Vorrichtung zur urformtechnischen Herstellung eines integralen Strukturbauteils aus einem mit Stringern verstärkten Faserverbundwerkstoff*  
• *Device for primary shaping of an integral structural component from a with stringer reinforced composite material*  
• *Dispositif destiné à la fabrication par technique de moulage d'un composant structurel intégral à partir d'une matière première composite en fibres renforcée par des lisses*
- (11) **2 558 247** (51) **B25B 21/02**
- (54) • *OUTIL À IMPACT*
- (11) **2 559 541** (51) **B29C 45/00**
- (54) • *HARZFORMKÖRPER UMFASSEND FEINPULVER AUS PAPIER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *RESIN MOLDED BODY CONTAINING FINE PAPER POWDER, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- (11) **2 560 694** (51) **A61L 27/52**
- (54) • *IMPLANTABLE DEVICE WITH ANTIBACTERIAL PROPERTIES AND MULTIFUNCTIONAL SURFACE*
- (11) **2 565 610** (51) **G01K 17/08**
- (54) • *Répartiteur de coût de chauffage*
- (11) **2 566 317** (51) **A01D 46/26**
- (54) • *GERÄT ZUM ERNTEN VON OLIVEN UND DERGLEICHEN*  
• *DISPOSITIF POUR LA RECOLTE D'OLIVES ET SIMILAIRES*
- (11) **2 567 882** (51) **B62D 33/037**
- (54) • *Riegel für die Seitenwand eines Lastkraftwagens*  
• *Verrouillage de paroi latérale de véhicule industriel*
- (11) **2 569 502** (51) **E06C 7/46**
- (54) • *Element zur Befestigung am unteren Ende eines oder mehrerer Holme einer tragbaren Leiter und Leiter mit einem solchen Element*  
• *Device to be mounted at the lower end of one or more uprights of a portable ladder and ladder comprising said device*  
• *Dispositif à être monté à l'extrémité inférieure d'un ou plusieurs montants d'une échelle portable et une échelle comprenant ledit dispositif*
- (11) **2 572 882** (51) **B32B 38/18**
- (54) • *Unité de laminage d'un premier lé sur un second dans une machine de contrecollage et procédé de fabrication d'un composite multicouches*
- (11) **2 574 544** (51) **B64D 13/00**
- (54) • *Verfahren zur Integration eines Avionikraums sowie Bodenstruktur zur Umsetzung dieses Verfahrens*
- (11) **2 577 663** (51) **G11B 27/28**
- (54) • *METHODE ZUR BESTIMMUNG VON KEY-VIDEO FRAMES*
- (11) **2 582 673** (51) **C07D 213/61**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,2-DIFLUORETHYLAMIN-DERIVATEN*

- DURCH ALKYLIERUNG MIT 2,2-DIFLUOR-1-HALOGENETHANEN
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2,2-DIFLUOROETHYLAMINE DERIVATIVES BY ALKYLATION WITH 2,2-DIFLUORO-1-HALOGENO-ETHANES
  - PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE 2,2-DIFLUORÉTHYLAMINE PAR ALKYLATION AVEC 2,2-DIFLUORO-1-HALOGENO-ÉTHANES
- (11) **2 583 135** (51) **G02F 1/157**  
(54) • ELEKTROCHROME VERGLASUNG MIT ANTI-IRISIERENDER SCHICHT  
• ELECTROCHROMIC GLAZING WITH ANTI-IRIDESCENT COATING  
• VITRAGE ELECTROCHROME AVEC REVE-TEMENTANTI-IRISATION
- (11) **2 585 460** (51) **C07D 455/02**  
(54) • CHINOLIZIDIN- UND INDOLIZIDIN-DERIVATIVE  
• DÉRIVÉS DE QUINOLIZIDINE ET D'INDOLIZIDINE
- (11) **2 586 424** (51) **A61K 9/00**  
(54) • Arzneimittelkombinationen, die ein Angiotensin-II-Rezeptor-Antagonist, Hydrochlorothiazid und ein Sprengmittel beinhalten.  
• Pharmaceutical combinations comprising an angiotensin II receptor antagonist, hydrochlorothiazide and a disintegrant.  
• Des combinaisons pharmaceutiques comprenant un antagoniste du récepteur d'angiotensine II, un agent de désintégration et de l'hydrochlorothiazide.
- (11) **2 586 514** (51) **B01D 45/08**  
(54) • Sausystem mit Filterreinheit
- (11) **2 593 333** (51) **B60P 3/32**  
(54) • MODULAR VEHICLE  
• VÉHICULE MODULAIRE
- (11) **2 593 384** (51) **B65G 13/10**  
(54) • TRANSFER CONVEYING APPARATUS  
• DISPOSITIF CONVOYEUR DE TRANSPORT
- (11) **2 595 518** (51) **A47J 31/60**  
(54) • VERFAHREN UND REINIGUNGSSYSTEM FÜR HEISSGETRÄNKEAUTOMATEN  
• METHOD AND CLEANING SYSTEM FOR AN AUTOMATIC HOT BEVERAGE MACHINE  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE NETTOYAGE D'AUTOMATES À BOISSONS CHAUDES
- (11) **2 598 261** (51) **B09B 3/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON MÖBELN, INSBESONDERE BETT-RAHMEN UND ZUGEHÖRIGE RECYCLINGSANLAGE
- (11) **2 598 370** (51) **B60N 2/48**  
(54) • TILTABLE HEADREST  
• APPUI-TÊTE RABATTABLE
- (11) **2 599 245** (51) **H04B 17/00**  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING SIGNAL PATH PROPERTIES
- (11) **2 599 339** (51) **H04W 4/06**  
(54) • VERFAHREN, DRAHTLOSE SENDE-/EMP-FANGSEINHEIT UND SYSTEM FÜR EINEN MBMS-FEEDBACK-SERVICE  
• METHODS, WIRELESS TRANSMIT/RECEIVE UNIT AND SYSTEM FOR MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICES (MBMS) SERVICE FEEDBACK  
• PROCÉDÉS, UNITÉ D'ÉMISSION/RECEPTION SANS FIL ET SYSTÈME POUR RETOUR D'INFORMATIONS SUR DES
- SERVICES DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION MULTIMÉDIA (MBMS)
- (11) **2 601 195** (51) **C07D 489/02**  
(54) • TANDEMVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-ALKYLMORPHINANEN
- (11) **2 601 775** (51) **H04L 29/08**  
(54) • PROCÉDÉ DE GESTION DE DATES DE PRÉSENCE
- (11) **2 605 900** (51) **B29C 70/44**  
(54) • PROCESS FOR SHAPING A FLAT WORKING MATERIAL INTO A COMPOSITE PRODUCT
- (11) **2 607 530** (51) **C08L 23/06**  
(54) • Composition de polyéthylène
- (11) **2 608 684** (51) **A23P 1/08**  
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR REPANDRE DES INGRÉDIENTS PENDANT LA PRODUCTION DE DENRÉES ALIMENTAIRES
- (11) **2 613 165** (51) **G01R 31/36**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Messung der internen Impedanz einer Sekundärzelle
- (11) **2 614 363** (51) **G01N 21/71**  
(54) • GERÄT ZUM KARTIEREN UND HOCHAUFLÖSENDER ANALYSE VON ELEMENTEN IN FESTSTOFFEN  
• APPARATUS FOR MAPPING AND HIGH RESOLUTION ANALYSIS OF ELEMENTS IN SOLIDS  
• DISPOSITIF DE CARTOGRAPHIE ET D'ANALYSE À HAUTE RÉOLUTION D'ÉLÉMENTS DANS DES SOLIDES
- (11) **2 615 289** (51) **F02K 3/06**  
(54) • Turbogeläse mit Getriebebetriebenem Kompressor und geläsebetriebenem Kern
- (11) **2 616 143** (51) **A61N 5/06**  
(54) • A DEVICE FOR COHERENT AND/OR NON-COHERENT IRRADIATION OF HUMAN BODIES WITH THERAPEUTIC EFFECTS
- (11) **2 621 271** (51) **A01N 37/30**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND DIBROMMALONAMID UND IHRE VERWENDUNG ALS BIOZIDE  
• COMPOSITIONS CONTENANT DU DIBROMMALONAMIDE ET LEUR UTILISATION COMME BIOZIDE
- (11) **2 621 732** (51) **B41M 5/50**  
(54) • DURCHSICHTIGES TINTENSTRAHLAUFGZEICHNUNGSBLATT  
• FEUILLE TRANSPARENTE POUR L'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE
- (11) **2 622 351** (51) **G01N 33/566**  
(54) • NEUROPEPTID Q ALS GPCR-GALR2-MODULATOR UND SEINE VERWENDUNG  
• NEUROPEPTIDE Q AS MODULATOR OF GPCR GALR2 AND USES THEREOF  
• NEUROPEPTIDE Q UTILISÉ COMME MODULATEUR DE GPCR GALR2 ET SES UTILISATIONS
- (11) **2 622 356** (51) **G01P 3/487**  
(54) • AGENCEMENT DE CAPTEUR POUR DÉTERMINER LA VITESSE DE ROTATION
- (11) **2 622 962** (51) **A22C 21/00**  
(54) • Tendon separation device and processing device with such a tendon separation device and method for automatic separation of tendons and/or tendon sections on inner breast filets.  
• Dispositif de séparation de tendons ainsi que dispositif de traitement doté d'un tel
- dispositif de séparation de tendons et procédé de séparation automatique de tendons et/ou sections de tendons se trouvant sur des filets intérieure.
- (11) **2 625 036** (51) **B32B 17/10**  
(54) • LAMINATED GLASS AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE  
• VERRE STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
- (11) **2 627 445** (51) **B01J 37/03**  
(54) • CONVERSION OF SYNTHESIS GAS TO OXYGENATES BY USING KEGGIN-TYPE STRUCTURE HETEROPOLY COMPOUND-BASED CATALYST COMPOSITIONS
- (11) **2 628 783** (51) **C11C 5/00**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Imprägnieren eines Kerzen-Dochtes, Formvorrichtung und Verfahren zur maschinellen Herstellung einer selbstverlöschenden Kerze  
• Apparatus and method for impregnating a candle wick, forming device and method for the mechanical production of a self-extinguishing candle  
• Dispositif et procédé destinés à imprégner une mèche de bougie, dispositif de formage et procédé destinés à la fabrication mécanique d'une bougie auto-extinguible
- (11) **2 629 491** (51) **H04L 29/08**  
(54) • System für lichtbasierte soziale Kommunikationsmittel  
• System for light based social communications  
• Système pour communications sociales basées sur la lumière
- (11) **2 629 826** (51) **A61B 17/22**  
(54) • SYSTEME FÜR PERKUTANE VER-SCHLUSSKREUZUNG  
• SYSTEMS FOR PERCUTANEOUS OCCLUSION CROSSING  
• SYSTÈMES DE CROISEMENT D'OCCLUSIONS PERCUTANÉES
- (11) **2 631 155** (51) **B62D 1/183**  
(54) • Lenkvorrichtung für ein Fahrzeug  
• Steering apparatus for a vehicle  
• Appareil de direction pour véhicule
- (11) **2 631 411** (51) **E06B 9/42**  
(54) • Ensemble de tête pour un écran motorisé
- (11) **2 631 876** (51) **G06T 11/00**  
(54) • Verfahren und System zur Überwachung der Entwicklung einer physikalischen Größe
- (11) **2 632 302** (51) **A47J 47/01**  
(54) • DISTRIBUTEUR POUR LA SORTIE EN PORTION DU MATÉRIEL VERSABLE SOUS FORME DE GROS GRAINS CONTENU DANS LE DISTRIBUTEUR
- (11) **2 632 772** (51) **B60R 21/0132**  
(54) • VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMITTLN VON UNFÄLLE  
• DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR LA DÉTECTION D'ACCIDENTS
- (11) **2 633 087** (51) **C14C 3/26**  
(54) • GERBVERFAHREN OHNE METALLHALTIGEN GERBSTOFF  
• PROCÉDÉ DE TANNAGE NON MÉTALLIQUE
- (11) **2 633 610** (51) **H02M 3/335**  
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES REIHENRESONANTEN GLEICHSPAN-

- NUNGSWANDLERS, UND REIHENRESONANTE GLEICHSPANNUNGSWANDLER  
 • METHOD FOR CONTROLLING A SERIES RESONANT DC/DC CONVERTER, AND SERIES RESONANT DC/DC CONVERTER  
 • PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN CONVERTISSEUR CC/CC RÉSONANT-SÉRIE, ET CONVERTISSEUR CC/CC RÉSONANT-SÉRIE
- (11) **2 633 925** (51) **B21D 55/00**  
 (54) • Bending machine with a safety device and method for operating such a machine
- (11) **2 635 459** (51) **B60R 16/03**  
 (54) • POWER DISTRIBUTOR FOR A HIGH VOLTAGE POWER SUPPLY SYSTEM AND VEHICLE  
 • RÉPARTITEUR DE COURANT POUR UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE HAUTE TENSION ET UNE VÉHICULE
- (11) **2 635 501** (51) **B65D 47/20**  
 (54) • TÊTE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE ET DISTRIBUTEUR COMPRENANT UNE TELLE TÊTE DE DISTRIBUTION
- (11) **2 635 838** (51) **F16L 55/13**  
 (54) • ELEMENT, IN PARTICULAR SEALING ELEMENT  
 • ÉLÉMENT, EN PARTICULIER ÉLÉMENT D'OBTURATION
- (11) **2 636 985** (51) **F42B 12/06**  
 (54) • Unterkalibriges Geschoss mit verbessertem Kopf
- (11) **2 638 001** (51) **C07C 209/08**  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,2-DIFLUOROETHYLAMIN AUSGEHEND VON PROP-2-EN-1-AMIN  
 • METHOD FOR PRODUCING 2,2-DIFLUOROETHYLAMINE BASED ON PROP-2-EN-1-AMINE  
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 2,2-DIFLUORÉTHYLAMIN À PARTIR DE LA PROP-2-ÈNE-1-AMINE
- (11) **2 638 042** (51) **C07D 471/10**  
 (54) • PIPERIDINONCARBOXAMIDAZAINDAN DERIVATE ALS CGRP-REZEPTORANTAGONISTEN  
 • DÉRIVÉS DE PIPÉRIDINONE CARBOXYMIDE AZAINDANE EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR CGRP
- (11) **2 638 126** (51) **C09K 19/02**  
 (54) • PLAQUE RETARDATRICE DE DISPERSION NEGATIVE ET POLARISEUR CIRCULAIRE ASYNCHRONE
- (11) **2 638 216** (51) **E04B 2/24**  
 (54) • Verbindungsvorrichtung für bewehrtes Mauerwerk  
 • Connecting device for reinforced masonry structures  
 • Dispositif de connexion pour structures de maçonnerie renforcées
- (11) **2 638 250** (51) **F01D 17/14**  
 (54) • Leitschaukelkranz für eine Dampfturbine mit einer Feinjustage der Schluckfähigkeit und zugehöriges Verfahren  
 • Bladed guiding ring for a steam turbine with fine adjusting device for flow capacity and corresponding method  
 • Anneau statorique aubagé pour une turbine à vapeur doté d'un dispositif d'ajustement précis de la capacité de débit et procédé associé
- (11) **2 638 551** (51) **H01G 4/12**  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAPAZITIVEN SPEICHERELEMENTS  
 • METHOD FOR PRODUCTION OF A CAPACITIVE STORAGE ELEMENT  
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT MÉMOIRE CAPACITIF
- (11) **2 640 310** (51) **A61D 7/04**  
 (54) • Vorrichtung zur Analyse der Auswirkungen von mindestens einem Parameter bezüglich eines flüchtigen Stoffes  
 • Device for analyzing the effects of at least one parameter relating to a volatile substance  
 • Dispositif d'analyse des effets d'au moins un paramètre relatif à une substance volatile
- (11) **2 640 337** (51) **A61H 1/02**  
 (54) • TRAGBARES GERÄT FÜR ENTSPANNUNG UND ENTZÜNDUNGHEMMUNG DER WIRBELSÄULE  
 • PORTABLE DEVICE FOR RELAXING AND REDUCING INFLAMMATION OF THE SPINE  
 • APPAREIL PORTABLE POUR L'A RELAXATION ET LA RÉDUCTION DE L'INFLAMMATION DE LA COLONNE VERTÉBRALE
- (11) **2 641 024** (51) **F23G 1/00**  
 (54) • SYSTEM FOR TREATING RESIDUES FROM THE COMBUSTION OF A COFFIN CONTAINING THE BODY OF A DECEASED PERSON
- (11) **2 642 864** (51) **A23F 3/16**  
 (54) • PROCÉDE DE STOCKAGE D'UN PRODUIT A BASE DE THE LIQUIDE EMBALLE
- (11) **2 643 142** (51) **B29C 49/46**  
 (54) • Vorrichtung zur aseptischen Formgebung von Behälter mit einem System zum Zuführen und Abführen von Luft aus einem Vorformling und aseptisches Formgebungsverfahren mit diesem System  
 • Apparatus for moulding containers in aseptic conditions with a system for supplying and exhausting air from a parison and aseptic moulding process using said system  
 • Dispositif pour le moulage aseptique de récipients avec un système pour l'alimentation et l'évacuation d'air d'une paraison et procédé de moulage aseptique utilisant ledit système
- (11) **2 643 240** (51) **B65D 83/08**  
 (54) • RECIPIENT DOTE DE PAROIS OBTENUES PAR COURBURE D'UNE OU PLUSIEURS FEUILLES DE MATERIAU SOUPLE, COMPRENANT UN DISPOSITIF DE FERMETURE AMELIORE, GROUPE DE PIÉCES
- (11) **2 643 812** (51) **G06T 7/00**  
 (54) • VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES GEGENSTANDES AUF EINER ANZEIGEEINHEIT  
 • PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UN SUJET SUR UN ÉCRAN
- (11) **2 646 209** (51) **B28B 3/20**  
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ECHTZEIT-FORMKONTROLLE VON EXTRUDIERTEN KERAMIKWABENKÖRPERN MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS  
 • METHOD AND SYSTEM FOR REAL-TIME, CLOSED-LOOP SHAPE CONTROL OF EXTRUDED CERAMIC HONEYCOMB STRUCTURES  
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE FORME À BOUCLE FERMÉE, EN
- TEMPS RÉEL, POUR STRUCTURES EN NID-D'ABEILLES CÉRAMIQUES EXTRUDES  
 (11) **2 646 228** (51) **B29D 11/00**  
 (54) • Verfahren zur Herstellung von ophthalmischen Linsen  
 • Method for producing ophthalmic lenses  
 • Procédé pour la fabrication de lentilles ophtalmiques
- (11) **2 646 275** (51) **B60L 11/18**  
 (54) • PROCÉDÉ DE CHARGEMENT D'UNE BATTERIE DE TRACTION
- (11) **2 646 387** (51) **C03C 27/12**  
 (54) • VERBUNDGLASSCHEIBE FÜR HEAD-UP DISPLAY SYSTEM  
 • LAMINATED GLAZING FOR HEAD-UP DISPLAY SYSTEM
- (11) **2 648 769** (51) **A61L 2/04**  
 (54) • OPTIMISED WASHING PLANT  
 • INSTALLATION DE LAVAGE PERFECTIIONNÉE
- (11) **2 648 851** (51) **B05B 7/08**  
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR SPRAYING ADHESIVE  
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PULVÉRISATION DE COLLES
- (11) **2 649 091** (51) **C07K 14/11**  
 (54) • IMMUNBESCHRÄNKTE PEPTIDE MIT VERBESSERTER WIRKUNG  
 • PEPTIDES IMMUNORESTREINTS AVEC EFFICACITÉ AMÉLIORÉE
- (11) **2 652 205** (51) **E02D 5/44**  
 (54) • BOHRVERFAHREN  
 • DRILLING METHOD  
 • PROCÉDE DE FORAGE
- (11) **2 652 206** (51) **E02D 27/50**  
 (54) • OFF-SHORE ANKERUNG  
 • OFF-SHORE ANCHOR  
 • ANCRAGE OFF-SHORE
- (11) **2 653 861** (51) **G01N 27/414**  
 (54) • Verfahren zur Nukleinsäure-Sequenzierung mittels großer FET-Arrays  
 • Method for sequencing a nucleic acid using large-scale FET arrays  
 • Procédé pour le séquençage d'un acide nucléique en utilisant des matrices de FET à grande échelle
- (11) **2 655 746** (51) **E02D 3/046**  
 (54) • TAMPER WITH AIRCOOLED ACCUMULATOR  
 • COMPACTEUR DU SOL AVEC UN ACCUMULATEUR REFROIDISSÉ À AIR
- (11) **2 655 750** (51) **E02D 29/02**  
 (54) • VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINER STÜTZWAND MIT BEWEHRTER ERDE  
 • METHOD OF RESHAPING A REINFORCED SOIL STRUCTURE
- (11) **2 664 716** (51) **E02F 9/16**  
 (54) • KABINE FÜR EINE BAUMASCHINE  
 • CAB FOR A CONSTRUCTION MACHINE  
 • KABINE POUR UN ENGIN DE CHANTIER
- (11) **2 665 314** (51) **H04W 52/02**  
 (54) • SIGNALSENDEVERFAHREN FÜR EINE BASISSTATION UND STROMSPARENDE BASISSTATION  
 • PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX POUR STATION DE BASE ET STATION DE BASE À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE
- (11) **2 671 808** (51) **B65B 43/12**  
 (54) • Dispositif d'alimentation

- (11) **2 679 308** (51) **B02C 13/13**  
(54) • *Dispositif de pulvérisation pour pulvériser une matière de base, p. ex. des granulés.*
- (11) **2 680 462** (51) **H04B 7/185**  
(54) • *Modulare mobile Plattform zur Verwendung von Kommerziellen Geräten*
- (11) **2 687 474** (51) **B66B 5/04**  
(54) • *MECHANISMUS ZUR ERFASSUNG VON ÜBERDREHZAHLEN IN HUBVORRICHTUNGEN, ÜBERDREHZAHLENVERHINDERUNGSSICHERHEITSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG UND HUBVORRICHTUNG*  
• *MECANISME DETECTEUR DE SURVITESSE DANS DES APPAREILS ELEVATEURS, DISPOSITIF DE SECURITE AGISSANT CONTRE LA SURVITESSE ET APPAREIL ELEVATEUR*
- (11) **2 695 618** (51) **A61K 31/4015**  
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend Lacosamide und Levetiracetam, zur Verwendung bei der Behandlung von Epilepsie.*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING LACOSAMIDE AND LEVETIRACETAM FOR USE IN THE TREATMENT OF EPILEPSY*  
• *Composition pharmaceutique à base de Lacosamide et levetiracetam, et son utilisation dans le traitement de l'épilepsie.*
- (11) **2 696 327** (51) **G06T 7/00**  
(54) • *BILDSCHIRMPRÜFVORRICHTUNG, BILDSCHIRMPRÜFVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PROGRAMM*
- (11) **2 708 668** (51) **E04B 1/76**  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines flammgeschützten Dämmelementes, Dämmelement sowie Verwendung eines Dämmelementes*
- (11) **2 709 105** (51) **G10L 21/0208**  
(54) • *Verfahren, System und Computerprogrammprodukt zur Verringerung von Impulsstörungen in einem Audiosignal*  
• *Method, system and computer program product for reducing impulsive noise disturbance in an audio signal*  
• *Procédé, système et produit-programme informatique pour réduire de la perturbation de bruit impulsif dans un signal audio*
- (11) **2 719 686** (51) **C07D 213/75**  
(54) • *Verfahren zur Herstellung vom halogenierten Picolinderivat*  
• *Procédé de production d'un dérivé de picoline halogénée*
- (11) **2 719 687** (51) **C07D 213/75**  
(54) • *Verfahren zur Herstellung vom brominierten Picolinderivat*
- (11) **2 719 699** (51) **C07D 487/04**  
(54) • *Bestimmte Triazolopyrazine, Zusammensetzungen daraus und Verwendungsverfahren*  
• *Certaines triazolopyrazines, leurs compositions et leurs procédés d'utilisation*
- (11) **2 719 700** (51) **C07D 491/04**  
(54) • *Tetrahydrofuro(3,2-b)pyrrol-3-one Derivate als Cysteine Proteinase Inhibitoren*  
• *Tetrahydrofuro(3,2-b)pyrrol-3-one derivatives as inhibitors of cysteine proteinases*  
• *Dérivés de tétrahydrofuro(3,2-b)pyrrol-3-one comme inhibiteurs des protéases de cystéine*

I.12(8)

- **Anmelder (Name/Anschrift)**  
• **Applicant (name/address)**  
• **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B  
If more than 4 applications per applicant, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **2 089 717** (51) **G01N 33/574**  
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 1 Rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR  
Université Joseph Fourier, Domaine Universitaire de Saint-Martin d'Hères B.P. 53, 38041 Grenoble Cedex 9, FR
- (11) **2 160 904** (51) **H04N 9/04**  
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Université Joseph Fourier, B.P. 53, 38041 Grenoble Cedex, FR
- (11) **2 487 708** (51) **H01L 21/28**  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Université Joseph Fourier, B.P. 53, 38041 Grenoble Cedex 9, FR

I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**  
• **Applicant (transfer of rights)**  
• **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B  
If more than 4 applications per applicant, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 195 883** (51) **H02M 3/335**  
(71) Salcomp Oyj, P.O.Box 95, 24101 Salo, FI
- (11) **1 239 576** (51) **H02J 7/35**  
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (11) **1 272 240** (51) **A61M 5/50**  
(71) C-Major Limited, 9 Wedgwood Drive, Hughenden Vally, Buckinghamshire HP11 4PA, GB

- (11) **1 361 517** (51) **G06F 12/08**  
(71) PACT XPP Technologies AG, Walter-Gropius-Strasse 15, 80807 Munich, DE
- (11) **1 385 533** (51) **A61K 38/12**  
(71) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (11) **1 413 192** (51) **A01G 17/08**  
(71) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashihakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
- (11) **1 469 799** (51) **A61F 2/12**  
(71) Mentor Worldwide LLC, 5425 Hollister Avenue, Santa Barbara, CA 93111, US
- (11) **1 483 849** (51) **H04W 52/14**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
- (11) **1 485 045** (51) **A61F 2/44**  
(71) Paradigm Spine, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 503 837** (51) **B01J 19/02**  
(71) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
- (11) **1 518 096** (51) **G10L 25/69**  
(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (11) **1 562 027** (51) **G01F 23/292**  
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (11) **1 570 778** (51) **A61B 1/045**  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 587 948** (51) **C12Q 1/00**  
(71) Woundcheck Laboratories B.V., Herengracht 466, 1017 CA Amsterdam, NL
- (11) **1 588 324** (51) **G06T 5/00**  
(71) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855, US
- (11) **1 602 662** (51) **C07J 41/00**  
(71) Crystal Pharma S.A.U. Parque Tecnología de Boecillo Parcela 105 A, Valladolid, 47151 Boecillo, ES
- (11) **1 604 622** (51) **A61F 2/38**  
(71) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (11) **1 606 259** (51) **C07B 61/00**  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 625 211** (51) **C12Q 1/00**  
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (11) **1 634 697** (51) **B32B 27/06**  
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (11) **1 641 215** (51) **H04L 29/06**  
(71) CA, Inc., One CA Plaza, Islandia, NY 11749, US
- (11) **1 641 618** (51) **B32B 37/00**  
(71) LA TRAVIATA LIMITED, Whittle and Associates 3061 Great North Road, New Lynn, Auckland, NZ

- (11) **1 642 030** (51) **F04C 5/00**  
(71) Magna Powertrain Bad Homburg GmbH, Georg-Schaeffler-Strasse 3, 61352 Bad Homburg v. d. Höhe, DE
- (11) **1 658 625** (51) **H01L 39/24**  
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (11) **1 668 044** (51) **C08F 10/06**  
(71) W.R. Grace & CO. - CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
- (11) **1 694 879** (51) **C23C 2/26**  
(71) CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES asbl - CENTRUM VOOR RESEARCH IN DE METALLURGIE vzw, Boulevard de l'Impératrice 66, B-1000 BRUXELLES, BE
- (11) **1 695 210** (51) **G06F 9/445**  
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (11) **1 701 900** (51) **B65H 7/02**  
(71) Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
- (11) **1 718 228** (51) **A61B 17/80**  
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **1 719 025** (51) **G05B 19/042**  
(71) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855, US
- (11) **1 733 125** (51) **F01L 1/26**  
(71) Jacobs Vehicle Systems, Inc., 22 East Dudley Town Road, Bloomfield, CT 06002, US  
Ruggiero, Brian, 72, Copper Hill Road, East Granby CT 06026, US  
Fuchs, Neil, 70 whitebeck Road, New Hartford, CT 06057, US  
Yang, Zhou, 8 Diggins Court, Windsor Locks, CT 06074, US  
Janak, Robb, 52, Cedar Ridge Road, Bristol, CT, US
- (11) **1 738 082** (51) **B64C 1/06**  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (11) **1 744 084** (51) **F16H 61/16**  
(71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **1 745 837** (51) **B01D 65/02**  
(71) Metawater Co., Ltd., 1-25, Kanda-sudacho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
- (11) **1 752 128** (51) **A61K 8/04**  
(71) Wella GmbH, Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (11) **1 755 955** (51) **B65B 9/04**  
(71) Evifill S.r.l., Via Dante Alighieri 1/A, 41030 San Prospero, IT
- (11) **1 774 235** (51) **F26B 13/16**  
(71) Valmet, Inc., 516 Alfred Road, Biddeford, ME 04005, US
- (11) **1 779 583** (51) **H04L 12/58**  
(71) Open Invention Network, LLC, Research Triangle Park Center 4819 Emperor Blvd. Suite 400 Durham, North Carolina 27703, US
- (11) **1 784 480** (51) **C12M 1/34**  
(71) FOGALE Nanotech SA, 125 rue de l'hostellerie, Ville Active, Parc Acti+, Bât A, 30900 Nîmes, FR
- (11) **1 800 935** (51) **B60L 3/02**  
(71) Doosan Corporation, (Euljiro 6-ga) 275, Jangchungdan-ro, Jung-gu, Seoul, KR
- (11) **1 803 236** (51) **H04L 1/18**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **1 803 513** (51) **B22F 3/105**  
(71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US  
University of Liverpool, The Foundation Building 765 Brownlow Hill, Liverpool L69 72X, GB
- (11) **1 804 534** (51) **H04W 28/16**  
(71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **1 819 891** (51) **E04H 12/30**  
(71) Camene Sarl de Droit Luxembourgeois, 42 rue de la Vallée, 2661 Grand Duché du Luxembourg, LU
- (11) **1 826 108** (51) **B62H 1/02**  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (11) **1 826 401** (51) **B66C 1/62**  
(71) Senvion SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (11) **1 829 408** (51) **H04W 48/06**  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **1 847 050** (51) **H04J 3/22**  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **1 851 814** (51) **H01M 4/02**  
(71) LG CHEM, LTD., 20 Yoido-dong Youngdunpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 856 813** (51) **H04L 1/16**  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **1 859 635** (51) **H04W 74/02**  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **1 863 507** (51) **A61K 36/00**  
(71) Revance Therapeutics, Inc., 7555 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560, US
- (11) **1 870 576** (51) **F01P 5/04**  
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
- (11) **1 884 318** (51) **B25B 21/00**  
(71) Techtronic Power Tools Technology Limited, Trident Chambers P.O. Box 146, Road Town, Tortola, VG
- (11) **1 885 246** (51) **A61B 6/00**  
(71) Visiana ApS, Søllerødvej 57 C, 2840 Holte, DK
- (11) **1 887 078** (51) **C12N 1/20**  
(71) Biofiltro, S.p.A., Luis Thayer Ojeda, 115 Office 802, Providencia, Santiago, CL
- (11) **1 891 430** (51) **G01N 30/30**  
(71) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (11) **1 891 463** (51) **G01T 1/167**  
(71) Image Insight Inc., 87 Church Street, East Hartford, CT 06108-3728, US
- (11) **1 901 767** (51) **A61F 11/00**  
(71) Searete LLC, 11235 SE 6th Street Suite 200, Bellevue, WA 98004, US
- (11) **1 906 759** (51) **A23L 1/00**  
(71) DSM Nutritional Products AG, Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
- (11) **1 911 641** (51) **B60S 1/40**  
(71) The Korea Development Bank, 14 Eunhaeng-ro, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-973, KR
- (11) **1 915 809** (51) **H01F 27/28**  
(71) City University of Hong Kong, Tat Chee Avenue, Kowloon, Hong Kong, CN
- (11) **1 926 991** (51) **G01N 33/28**  
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT PL RO SI SK TR  
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
(84) GB NL  
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) PRAD Research and Development N.V., De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao, AN  
(84) AT BE CH CY EE ES FI IS LI LU LV MC PT SE
- (11) **1 927 524** (51) **B61D 15/06**  
(71) ANSALDOBREDA S.p.A., Via Argine, 425, 80147 Napoli, IT
- (11) **1 932 006** (51) **G01R 31/08**  
(71) Wirescan AS, Kveldroveien 7, 1407 Vinterbro, NO
- (11) **1 937 580** (51) **B66B 1/34**  
(71) TYSSENKRUPP ELEVATOR CORPORATION, 1195 N Park Place SE 370, Atlanta GA 30339, US
- (11) **1 955 470** (51) **H04L 7/00**  
(71) Ericsson Modems SA, Chemin du Champdes-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (11) **1 955 509** (51) **H04L 27/26**  
(71) TQ Lambda LLC, 805 Las Cimas Parkway, Suite 240, Austin, TX 78746, US
- (11) **1 961 430** (51) **A61L 27/00**  
(71) Nakashima Medical Co., Ltd., 688-1, Joto-Kitagata Higashi-ku, Okayama-shi, Okayama 7090625, JP
- (11) **1 974 317** (51) **G06F 19/00**  
(71) inVentiv Health, Inc., One Van de Graaff Drive, Burlington, MA 01803, US
- (11) **1 975 174** (51) **C07K 14/47**  
(71) CNIC, Fundacion Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III, Melchor Fernandez Almagro, 3, 28029 Madrid, ES
- (11) **1 978 971** (51) **A61K 31/07**  
(71) Revance Therapeutics, Inc., 7555 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560, US

- (11) **1 996 230** (51) **A61K 39/395**  
(71) S-TARget therapeutics GmbH, Mooslacken-  
gasse 17, 1190 Vienna, AT
- (11) **2 014 863** (51) **E06B 9/04**  
(71) Lindam Limited, Unit 760 Thorp Arch  
Trading Estate Thorp Arch, Wetherby LS23  
7FW, GB
- (11) **2 021 032** (51) **A61K 47/48**  
(71) Rudel, Thomas, Hans-Löffler Strasse 32,  
97074 Würzburg, DE
- (11) **2 025 051** (51) **H02M 3/24**  
(71) Ideal Power, Inc., 5004 Bee Creek Road,  
Suite 600, Spicewood, TX 78669, US
- (11) **2 025 744** (51) **C12M 1/34**  
(71) FOGALE Nanotech SA, 125 rue de l'hostel-  
lerie, Ville Active, Parc Acti+, Bât A, 30900  
Nîmes, FR
- (11) **2 026 910** (51) **B05B 15/12**  
(71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Str. 34,  
74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **2 032 728** (51) **C22C 19/05**  
(71) ATI Properties, Inc., 1600 N.E. Old Salem  
Road, Albany, OR 97321, US
- (11) **2 035 102** (51) **A63F 1/12**  
(71) SHFL entertainment, Inc., 1106 Palms  
Airport Drive, Las Vegas, NV 89119, US
- (11) **2 043 889** (51) **B60R 13/04**  
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327  
Stuttgart, DE  
(84) DE  
(71) DURA Automotive Body & Glass Systems  
GmbH, Königstrasse 57, 58840 Plettenberg,  
DE
- (11) **2 044 204** (51) **C12N 15/82**  
(71) Yissum Research Development Company of  
the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi  
Tech Park The Edmond J. Safra Campus The  
Hebrew University of Jerusalem, 9139002  
Jerusalem, IL  
Morflora Israel Ltd., Moshav Sharsheret P.O.  
Box 57, 85391 Doar-Na Sdot HaNegev, IL
- (11) **2 050 656** (51) **B62D 5/22**  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (11) **2 059 717** (51) **F21S 6/00**  
(71) Kinetura Concept bvba, Stationsstraat 198,  
8340 Damme, BE
- (11) **2 062 036** (51) **G01N 27/26**  
(71) Life Technologies (Israel) Ltd., Ness-Ziona  
Science Park, 74103 Ness Ziona, IL
- (11) **2 062 623** (51) **A63C 5/00**  
(71) Skis Rossignol, 98 Rue Louis Barran, 38430  
Saint Jean de Moirans, FR
- (11) **2 063 596** (51) **H04L 27/26**  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **2 082 517** (51) **H04K 1/00**  
(71) VeriFone, Inc., 12777 High Bluff Drive, Suite  
225, San Diego, CA 92130, US
- (11) **2 089 021** (51) **A61K 31/4192**  
(71) Tactical Therapeutics Inc., 99 Wall Street,  
10th Floor, New York, NY 10005, US
- (11) **2 091 758** (51) **B44C 1/22**  
(71) Sulzer Metco (US) Inc., 1101 Prospect  
Avenue, Westbury, NY 11590, US
- (11) **2 094 914** (51) **E02D 5/80**  
(71) Maclean Power, LLC, 7801 Park Place Rd,  
York, South Carolina 29745, US
- (11) **2 097 204** (51) **B44C 1/22**  
(71) Sulzer Metco (US) Inc., 1101 Prospect  
Avenue, Westbury, NY 11590, US
- (11) **2 098 311** (51) **B21D 28/00**  
(71) OILES CORPORATION, 6-34 Kounan 1-  
chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **2 098 527** (51) **C07D 495/04**  
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2,  
Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-  
8172, JP
- (11) **2 101 856** (51) **A61M 25/10**  
(71) Miracor Medical Systems GmbH, Gumpen-  
dorferstrasse 139/5, 1060 Vienna, AT
- (11) **2 108 089** (51) **F21V 7/00**  
(71) ORAFOL Fresnel Optics GmbH, Flurstedter  
Marktweg 13, 99510 Apolda, DE
- (11) **2 111 538** (51) **G01N 1/31**  
(71) Raymond A Lamb Limited, c/o Thermo  
Fisher Scientific Tudor Road, Runcorn  
Cheshire WA7 1TA, GB
- (11) **2 111 701** (51) **H04J 1/16**  
(71) BroadSoft, Inc., 9737 Washingtonian  
Boulevard Suite 350, Gaithersburg, MD  
20878, US
- (11) **2 115 708** (51) **G07F 11/42**  
(71) VENSAGE ASA, Solgaard Skog 110, 1599  
Moss, NO
- (11) **2 119 258** (51) **H04W 84/02**  
(71) BroadSoft, Inc., 9737 Washingtonian  
Boulevard Suite 350, Gaithersburg, MD  
20878, US
- (11) **2 121 464** (51) **B65D 43/06**  
(71) Sonoco Development, Inc., North Second  
Avenue, Hartsville, SC 29550, US
- (11) **2 126 491** (51) **F25D 23/02**  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,  
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
Marquardt Mechatronik GmbH, Schloß-  
strasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
- (11) **2 127 952** (51) **B60R 7/04**  
(71) International Automotive Components Group  
North America, Inc., 28333 Telegraph Road,  
Southfield MI 48034, US
- (11) **2 131 082** (51) **F16L 1/20**  
(71) Balmoral Comtec Limited, Balmoral Park  
Wellington Road, Loirston Aberdeen AB12  
3GY, GB
- (11) **2 132 848** (51) **H02G 3/08**  
(71) Hager Electro GmbH & Co. KG, Zum Gun-  
terstal, 66440 Blieskastel, DE
- (11) **2 132 895** (51) **H04L 29/08**  
(71) Cinedigm Corp., 55 Madison Avenue, Suite  
300, Morristown, NJ 07960, US
- (11) **2 133 717** (51) **G02B 6/38**  
(71) HARTING Electronics GmbH, Marienwerder-  
strasse 3, 32339 Espelkamp, DE
- (11) **2 135 974** (51) **C23G 1/02**  
(71) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome,  
Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mi-  
zuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (11) **2 137 027** (51) **B60N 2/58**  
(71) Greiner Purtec GmbH, Greiner Strasse 70,  
4550 Krefsmünster, AT  
Koblleder Holding GmbH, Diesseits 111,  
4973 St. Martin im Innkreis, AT  
Ludeke Design, Dorfstrasse 2, 8307 Zürich,  
CH
- (11) **2 137 947** (51) **H04W 36/00**  
(71) BroadSoft, Inc., 9737 Washingtonian  
Boulevard Suite 350, Gaithersburg, MD  
20878, US
- (11) **2 139 760** (51) **B64C 1/22**  
(71) Telair International AB, Porfyrvägen 14, 224  
78 Lund, SE
- (11) **2 140 125** (51) **F02D 41/24**  
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-  
der Straße 9, 30165 Hannover, DE
- (11) **2 140 572** (51) **H04B 7/005**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE
- (11) **2 151 768** (51) **G06F 17/27**  
(71) Capitolin, Jean-Louis, 34, rue des Bégonias  
Quartier Didier, 97200 Fort-de-France, FR
- (11) **2 154 514** (51) **G01N 21/64**  
(71) Seidenader Maschinenbau GmbH, Lilienthal-  
strasse 8, 85570 Markt Schwaben, DE
- (11) **2 156 548** (51) **H02P 25/02**  
(71) Centre National d'Etudes Spatiales  
(C.N.E.S.), 2, Place Maurice Quentin, 75039  
Paris Cedex 01, FR  
CONCEPTION DE SYSTEMES ET TECH-  
NOLOGIE MECANIQUE: C.S.T.M., 35 avenue  
de Toulouse, 31320 Castanet Tolosan, FR  
ECOLE SUPERIEURE D'ELECTRICITE SUPE-  
LEC, Plateau du Moulon 3 rue Joliot-Curie,  
91192 GIF-SUR-YVETTE, FR  
Jeanblanc, Gérard, 103 rue Brancas- Bât D1,  
92310 Sevres, FR
- (11) **2 157 948** (51) **A61F 13/00**  
(71) APPLIED TISSUE TECHNOLOGIES LLC, 275  
Grove Street, Suite 2-400, Newton, Massa-  
chusetts 02466, US
- (11) **2 167 291** (51) **B26D 5/08**  
(71) APS Trading OOD, Microelectronica  
Industrial Zone, 2140 Botevgrad, BG
- (11) **2 169 376** (51) **G01M 3/00**  
(71) Bonfiglioli Engineering S.r.l., Via Rondona,  
33 Fraz. Vigarano Pieve, 44049 Vigarano  
Mainarda (FE), IT
- (11) **2 171 214** (51) **F01C 9/00**  
(71) GJDtechnics B.V., Van Baerlestraat 2, 2802  
GH Gouda, NL
- (11) **2 182 215** (51) **F04C 18/16**  
(71) Carefusion 203, Inc., 17400 Medina Road  
Suite 100, Minneapolis MN 55447-1341, US
- (11) **2 185 183** (51) **A61K 38/22**  
(71) CardioPep Pharma GmbH, Feodor-Lynen-  
Strasse 23, 30625 Hannover, DE
- (11) **2 189 663** (51) **F04D 29/28**  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **2 191 225** (51) **F41C 33/02**  
(71) Value Privatstiftung, Klagenfurterstrasse 32,  
9220 Velden, AT

- (11) **2 201 738** (51) **H04L 29/06**  
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (11) **2 205 226** (51) **A61K 9/70**  
(71) Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris Cedex 06, FR  
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR  
Inserm Transfert, 7, rue Watt, 75013 Paris, FR
- (11) **2 207 424** (51) **A61K 45/06**  
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
- (11) **2 207 601** (51) **A62C 31/05**  
(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (11) **2 208 874** (51) **F01N 5/02**  
(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
Futaba Industrial Company Ltd., Ochaya 1, Hashime-cyo Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP  
Kandori Industry Ltd., 8-1 Aza-matsui O-aza-fukozu Kota-cho, Nukata-gun, Aichi 444-0124, JP  
Waki Factory Inc., 17-3 Imagawa 3-chome Suginami-ku, Tokyo 167-0035, JP
- (11) **2 210 623** (51) **A61L 27/30**  
(71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US  
University of Liverpool, The Foundation Building 765 Brownlow Hill, Liverpool L69 72X, GB
- (11) **2 212 135** (51) **B60H 1/00**  
(71) Behr Brasil Ltda., Estrada dos Fernandes 510, 07400-970 Aruja, Sao Paulo, BR
- (11) **2 217 336** (51) **A62C 35/00**  
(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (11) **2 225 044** (51) **B05B 15/12**  
(71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Str. 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **2 225 375** (51) **C12N 15/09**  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 225 671** (51) **G06F 17/30**  
(71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
- (11) **2 226 732** (51) **G06F 15/78**  
(71) PACT XPP Technologies AG, Walter-Gropius-Strasse 15, 80807 Munich, DE
- (11) **2 231 204** (51) **A61L 2/22**  
(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (11) **2 231 777** (51) **C08L 25/12**  
(71) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Gongdandong, Gumi-shi Gyungsangbuk-do 730-710, KR
- (11) **2 231 944** (51) **E04B 2/96**  
(71) Brunkeberg Systems AB, Bruksgården, 263 83 Höganäs, SE
- (11) **2 231 945** (51) **E04B 2/96**  
(71) Brunkeberg Systems AB, Bruksgården, 263 83 Höganäs, SE
- (11) **2 233 106** (51) **A61C 5/06**  
(71) Gilltec GmbH, Zum Kesselort 53, 24149 Kiel, DE
- (11) **2 235 545** (51) **G01N 35/00**  
(71) Inpeco Holding Ltd, B2, Industry Street, Qormi QRM 3000, MT
- (11) **2 245 201** (51) **C22C 38/08**  
(71) Vallourec Deutschland GmbH, Theodorstraße 109, 40472 Düsseldorf, DE
- (11) **2 245 568** (51) **G06F 19/00**  
(71) Digital Medical Experts Inc., 139 Father David Bauer Drive Unit 312, Waterloo, Ontario N2L 6L1, CA
- (11) **2 251 323** (51) **C07C 253/34**  
(71) F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., Viale Milano 26, 36075 Alte di Montecchio Maggiore (VI), IT
- (11) **2 258 528** (51) **B29B 17/02**  
(71) ANDRIT2 MeWa GmbH, Gültinger Strasse 3, 75391 Gechingen, DE
- (11) **2 258 529** (51) **B29B 17/04**  
(71) ANDRIT2 MeWa GmbH, Gültinger Strasse 3, 75391 Gechingen, DE
- (11) **2 265 182** (51) **A61B 8/12**  
(71) Stroke2Prevent BV, Ceintuurbaan 15, 8022 AW Zwolle, NL
- (11) **2 269 023** (51) **G01M 5/00**  
(71) National Renewable Energy Centre Limited, Offshore House Albert Street Blyth Northumberland, NE24 1LZ, GB
- (11) **2 270 045** (51) **C07K 16/12**  
(71) University of Massachusetts, One Beacon Street, 26th floor, Boston, MA 02108, US  
Medarex, L.L.C., Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **2 280 718** (51) **A61K 36/15**  
(71) Lucas Meyer Cosmetics Canada Inc., Place de la Cité, Tour de la Cité 2600 Boulevard Laurier, Suite 900, Québec, QC G1V 4W2, CA
- (11) **2 285 365** (51) **A61K 31/165**  
(71) Zleepax Europe ApS, Malmøgade 10, 3.th., 2100 Copenhagen Ø, DK
- (11) **2 286 906** (51) **B01F 11/00**  
(71) Plant Bioscience Limited, Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH, GB
- (11) **2 286 962** (51) **B25F 5/00**  
(71) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashihakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
- (11) **2 287 305** (51) **C12N 15/113**  
(71) Sirna Therapeutics, Inc., 300 Third Street Cambridge MA 02142, US
- (11) **2 291 326** (51) **C01B 3/02**  
(71) Cortus AB, Skalholtsvägen 2, 164 40 Kista, SE
- (11) **2 291 399** (51) **C07K 14/78**  
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (11) **2 294 937** (51) **A44C 5/00**  
(71) Snapwatch Limited, Swallows Barn, Lower Farm, Lottisham, Glastonbury Somerset, BA6 8PF, GB
- (11) **2 300 599** (51) **C12N 5/00**  
(71) Targazyme, Inc., 135 Chinguapin Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **2 301 187** (51) **H04L 9/32**  
(71) Attia, Jonathan Jacob, 8, rue Louis Pergaud, 94700 Maisons-Alfort, FR
- (11) **2 301 207** (51) **H04L 12/58**  
(71) Quabb GmbH, Helmholtzstrasse 2-9, 10587 Berlin, DE
- (11) **2 303 450** (51) **A61L 9/16**  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **2 304 292** (51) **F16K 99/00**  
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (11) **2 305 536** (51) **B62B 3/02**  
(71) Marinus Korthorst, Mathenesserdijk 416-G, 3026 GV Rotterdam, NL
- (11) **2 305 789** (51) **C12Q 1/06**  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (11) **2 309 352** (51) **G05B 19/042**  
(71) Cycling Sports Group, Inc., 761 Main Avenue Building G 2nd Floor, Norwalk, CT 06851, US
- (11) **2 313 424** (51) **C07J 7/00**  
(71) Ústav organické chemie a biochemie Akademie ved České republiky, v.v.i., Flemingovo nám. 2, 166 10 Praha 6, CZ  
Fyziologický ústav Akademie ved České republiky, v.v.i., Vídenska 1083, 142 20 Praha 4, CZ
- (11) **2 317 812** (51) **H04W 72/04**  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
Kyushu Institute of Technology, 1-1, Sensui-cho Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8550, JP
- (11) **2 318 729** (51) **F16D 65/095**  
(71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
- (11) **2 320 929** (51) **A61K 38/17**  
(71) Defensin Therapeutics ApS, Vældegårdsvej 59, 2820 Gentofte, DK
- (11) **2 327 198** (51) **H04L 29/08**  
(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
- (11) **2 328 573** (51) **A61K 31/336**  
(71) e-Therapeutics plc, Block B Holland Park, Holland Drive Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE2 4LZ, GB
- (11) **2 331 008** (51) **A61C 8/00**  
(71) Firma Brent medical GmbH, Weissenhornerstrasse 2, 89250 Senden, DE
- (11) **2 333 803** (51) **F02N 11/08**  
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (11) **2 340 740** (51) **A47B 13/08**  
(71) Wedi, Stephan, Cremannsbusch 7, 48282 Emsdetten, DE

- (11) **2 345 538** (51) **B32B 27/36**  
(71) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 10, 48153 Münster, DE
- (11) **2 349 303** (51) **A61K 36/81**  
(71) Provoxis Natural Products Limited, Prospect House 58 Queens Road, Reading RG1 4RP, GB
- (11) **2 351 954** (51) **F16K 27/02**  
(71) IT Inventor GmbH, Südkamp 10, 48465 Samern, DE
- (11) **2 352 567** (51) **B01D 11/04**  
(71) Phillips 66 Company, 600 N. Diary Asford, Houston, TX 77079, US
- (11) **2 354 608** (51) **F16K 11/078**  
(71) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
- (11) **2 355 028** (51) **G06Q 20/00**  
(71) SecurEnvoy Plc, Merlin House Brunel Road Theale, Reading RG7 4AB, GB
- (11) **2 355 811** (51) **A61K 31/192**  
(71) Provoxis Natural Products Limited, Prospect House 58 Queens Road, Reading RG1 4RP, GB
- (11) **2 357 705** (51) **H01Q 1/50**  
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
- (11) **2 367 441** (51) **A23D 9/00**  
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 995** (51) **E04G 21/14**  
(71) Brunkeberg Systems AB, Bruksgården, 263 83 Höganäs, SE
- (11) **2 368 087** (51) **F28F 19/01**  
(71) Domelys Technologies, 847 route de Frans, 69400 Villefranche-sur-Saône, FR  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(71) ONSEN, 847 route de Frans, 69400 Villefranche-sur-Saône, FR  
(84) FR
- (11) **2 372 344** (51) **G01N 21/35**  
(71) Bonfiglioli Engineering S.r.l., Via Rondona, 33 Fraz. Vigarano Pieve, 44049 Vigarano Mainarda (FE), IT
- (11) **2 378 455** (51) **G06F 21/00**  
(71) CA, Inc., One CA Plaza, Islandia, NY 11749, US
- (11) **2 379 783** (51) **C30B 13/00**  
(71) PV Crystalox Solar Silicon GmbH, Gustav-Tauschek-Strasse 2, 99099 Erfurt, DE
- (11) **2 389 067** (51) **A01N 43/58**  
(71) Cellceutix Corporation, 100 Cummings Center Suite 151-B, Beverly, Massachusetts 01915, US
- (11) **2 392 330** (51) **A61K 31/454**  
(71) Telik, Inc., 2100 Geng Road, Suite 102, Palo Alto, CA 94303, US
- (11) **2 393 489** (51) **A61K 31/165**  
(71) Krka, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo Mesto, SI
- (11) **2 399 600** (51) **A61K 38/17**  
(71) Defensin Therapeutics ApS, Vældegårdsvej 59, 2820 Gentofte, DK
- (11) **2 408 941** (51) **C22B 61/00**  
(71) Mother Liquor, Inc., 121 King Street West, Suite 1740 Standard Life Centre, Toronto, ON M5H 3T9, CA
- (11) **2 409 159** (51) **G01N 35/04**  
(71) Inpeco Holding Ltd, B2, Industry Street, Qormi QRM 3000, MT
- (11) **2 411 161** (51) **B05D 1/40**  
(71) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
- (11) **2 412 133** (51) **H04L 12/58**  
(71) Quabb GmbH, Helmholtzstrasse 2-9, 10587 Berlin, DE
- (11) **2 414 723** (51) **F17C 3/02**  
(71) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 1 route de Versailles, 78470 Saint Rémy Lès Chevreuse, FR
- (11) **2 415 412** (51) **A61B 17/70**  
(71) Moximed, Inc., 26460 Corporate Avenue Suite 100, Hayward, CA 29454, US
- (11) **2 417 840** (51) **H05H 1/34**  
(71) Kjellberg Finsterwalde Plasma und Maschinen GmbH, Oscar-Kjellberg-Strasse 20, 03238 Finsterwalde, DE
- (11) **2 418 278** (51) **C12N 15/09**  
(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP  
Medarex, L.L.C., Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **2 418 883** (51) **H04W 12/00**  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (11) **2 421 384** (51) **A23K 1/00**  
(71) Bacterfield GmbH, Hamburg Fleethof Stadthausbruecke 1-3, 20355 Hamburg, DE
- (11) **2 426 017** (51) **B60S 1/38**  
(71) Danyang UPC Auto Parts Co., Ltd., Dachengoiaio Industrial Park Jiepai Town, Danyang City, Jiangsu 212323, CN
- (11) **2 429 240** (51) **H04W 36/14**  
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 430 079** (51) **C08J 5/00**  
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (11) **2 438 205** (51) **C23C 16/22**  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27, 80686 München, DE
- (11) **2 438 708** (51) **H04L 12/14**  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (11) **2 439 272** (51) **C12N 15/09**  
(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP  
Medarex, L.L.C., Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **2 439 273** (51) **C12N 15/09**  
(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP  
Medarex, L.L.C., Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **2 440 920** (51) **G01N 33/483**  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (11) **2 441 108** (51) **H01M 4/92**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH, Hahn-Meitner-Platz 1, 14109 Berlin, DE
- (11) **2 441 289** (51) **H04W 12/08**  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 454 603** (51) **G01S 3/36**  
(71) Prazza B.V., Willemsparkweg 123, 1071 GW Amsterdam, NL
- (11) **2 457 149** (51) **G06F 3/0488**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **2 459 017** (51) **A23N 12/08**  
(71) Renaissance Capital Corporation, One Dole Drive, Westlake Village, CA 91362, US
- (11) **2 465 334** (51) **H05H 1/34**  
(71) Kjellberg Finsterwalde Plasma und Maschinen GmbH, Oscar-Kjellberg-Strasse 20, 03238 Finsterwalde, DE
- (11) **2 466 344** (51) **G02B 5/128**  
(71) Hitachi Solutions, Ltd., 4-12-7, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (11) **2 472 945** (51) **H04W 28/10**  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (11) **2 477 950** (51) **C02F 1/461**  
(71) Renaissance Capital Corporation, One Dole Drive, Westlake Village, CA 91362, US
- (11) **2 482 762** (51) **A61F 2/34**  
(71) Inventorio SA, Route des Avouillons 14, 1196 Gland, CH
- (11) **2 486 908** (51) **A61G 13/04**  
(71) MAQUET GmbH, Kehlerstr. 31, 76437 Rastatt, DE
- (11) **2 490 996** (51) **C07C 69/00**  
(71) Cellceutix Corporation, 100 Cumming Center Suite 151-B, Beverly, Massachusetts 01915, US
- (11) **2 493 482** (51) **A61K 33/00**  
(71) Löffler, Bernd-Michael, Knesebeckstrasse 68/69, 10623 Berlin, DE



- (11) **2 493 714** (51) **B60J 7/08**  
(71) Cramaro France Sàrl, Route de la Ferte Alais Lieudit "le Bas des Roches", 91150 Morigny-Champigny, FR
- (11) **2 497 185** (51) **H02K 16/04**  
(71) Fraen Mechatronics, LLC, 80 New Crossing Road, Reading, MA 01867, US
- (11) **2 497 311** (51) **H04W 72/04**  
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27, 80686 München, DE
- (11) **2 498 092** (51) **G01N 33/497**  
(71) Sensa Bues AB, Hälsovägen 7, 141 57 Hud-dinge, SE
- (11) **2 498 093** (51) **G01N 33/497**  
(71) Sensa Bues AB, Hälsovägen 7, 141 57 Hud-dinge, SE
- (11) **2 513 045** (51) **C07C 227/42**  
(71) M21 DEVELOPMENT, Route National 117 Lotissement Induslacq, 64170 Lacq, FR
- (11) **2 516 489** (51) **C08F 10/06**  
(71) W.R. Grace & CO. - CONN., 7500 Grace Drive, Colombia, MD 21044, US
- (11) **2 519 098** (51) **A01K 11/00**  
(71) VitaVis GmbH, Industrieweg 110, 48155 Münster, DE
- (11) **2 521 557** (51) **A61K 31/727**  
(71) Cellectix Corporation, 100 Cumming Center Suite 151-B, Beverly, Massachusetts 01915, US
- (11) **2 525 976** (51) **B32B 37/00**  
(71) Meyer Burger AG, Schorenstrasse 39, 3645 Gwatt (Thun), CH
- (11) **2 527 916** (51) **G02F 1/1337**  
(71) Japan Display Inc., 3-7-1, Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
- (11) **2 528 518** (51) **A61B 17/29**  
(71) Artack Medical (2013) Ltd., 14 Hazav Street, 7179901 Maccabim-Reut, IL
- (11) **2 528 896** (51) **C07D 211/46**  
(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (11) **2 531 689** (51) **E06B 9/15**  
(71) VENTISS, 101 Avenue du Général Leclerc, 75014 Paris, FR
- (11) **2 539 464** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
- (11) **2 542 810** (51) **F16K 99/00**  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27, 80686 München, DE
- (11) **2 544 907** (51) **B60H 1/24**  
(71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolf-zell, DE
- (11) **2 545 522** (51) **G06F 19/00**  
(71) Perceptimed, Inc., 365 San Antonio Road, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **2 547 738** (51) **C09D 175/04**  
(71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US  
Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE  
PPG Industries Ohio, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272, US
- (11) **2 548 212** (51) **H01H 1/66**  
(71) HT Microanalytical, Inc., 4301 Masthead St NE, Suite A, Albuquerque, New Mexico 87109, US  
Coto Technology, Inc., 66 Whitecap Drive N. Kingstown, Rhode Island 02852, US
- (11) **2 549 898** (51) **A43B 5/12**  
(71) Muse Dancewear Pty Ltd (formerly, MDWH Pty Ltd), 243 Glensferrie Road, Hawthorn VIC 3135, AU
- (11) **2 557 258** (51) **E05D 7/00**  
(71) MasterLAB S.r.l. - Unipersonale, SP 37 Conversano-Castiglione Km 0,7 (z.i.), 70014 Conversano (BA), IT
- (11) **2 557 617** (51) **H01M 4/134**  
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (11) **2 558 840** (51) **G01N 11/00**  
(71) Vasa Applied Technologies Ltd, 16 HaHaroshet St., 6037584 Or Yehuda, IL
- (11) **2 564 165** (51) **G01D 5/244**  
(71) Nidec Avtron Automation Corporation, 7900 East Pleasant Valley Road, Independence, OH 44131, US
- (11) **2 564 799** (51) **A61B 17/86**  
(71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
- (11) **2 567 677** (51) **A61F 2/42**  
(71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
- (11) **2 571 494** (51) **A61K 9/16**  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 571 897** (51) **C07K 14/605**  
(71) Betta Pharmaceuticals Co., Ltd., 589 Hongfeng Rd., Yuhang Hangzhou, Zhejiang 311100, CN
- (11) **2 572 885** (51) **B41J 2/175**  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (11) **2 573 269** (51) **E01D 21/06**  
(71) BMTI - Baumaschinentechnik International GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 10, 85748 Garching, DE
- (11) **2 573 796** (51) **H01J 37/22**  
(71) Carl Zeiss Microscopy Limited, 511 Coldhams Lane, Cambridge CB1 3JS, GB
- (11) **2 577 138** (51) **F16K 35/06**  
(71) Mechanical Line Solutions S.r.l., Via Villapizzone 26 int. 16/A, 20156 Milano, IT
- (11) **2 580 522** (51) **F21V 14/04**  
(71) Nordeon B.V., Maliebaan 27, 3581 CC Utrecht, NL
- (11) **2 583 622** (51) **A61B 5/097**  
(71) COSMED S.r.l., Via dei Misenati 1/a, 00121 Roma, IT
- (11) **2 584 200** (51) **F04C 28/26**  
(71) Kaeser Kompressoren SE, Carl-Kaesler-Strasse 26, 95450 Coburg, DE
- (11) **2 585 638** (51) **E01C 9/00**  
(71) Nordeon B.V., Maliebaan 27, 3581 CC Utrecht, NL
- (11) **2 586 684** (51) **B62J 7/00**  
(71) SPEC | M3F B.V., Binnen Bantammerstraat 15 H, 1011 CH Amsterdam, NL
- (11) **2 586 685** (51) **B62J 7/08**  
(71) SPEC | M3F B.V., Binnen Bantammerstraat 15 H, 1011 CH Amsterdam, NL
- (11) **2 590 724** (51) **B01D 29/11**  
(71) Purolator Advanced Filtration S.A., Rue de Cornémont 9-11, 4141 Sprimont, BE
- (11) **2 590 757** (51) **B05D 1/28**  
(71) Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, Campus D2 2, 66123 Saarbrücken, DE  
BASF SE, Carl Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE  
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27, 80686 München, DE
- (11) **2 593 462** (51) **C07D 491/056**  
(71) Betta Pharmaceuticals Co., Ltd., 589 Hongfeng Rd., Yuhang Zhejiang 311100, CN
- (11) **2 593 657** (51) **F02M 27/02**  
(71) Catalyzed Fuel Technologies, L.L.C., 6879 Speedway Blvd. V109, Las Vegas, NV 89155, US
- (11) **2 593 697** (51) **F16K 1/22**  
(71) Chargepoint Technology Limited, 80 Venture Point West Evans Road, Liverpool L24 9PB, GB
- (11) **2 594 137** (51) **A23C 13/08**  
(71) Oriental Yeast Co., Ltd., 3-6-10, Azusawa Itabashi-ku, Tokyo 174-8505, JP
- (11) **2 594 464** (51) **B62D 33/04**  
(71) BINZ Ambulance- und Umwelttechnik GmbH, Am Vogelherd 21, 98693 Ilmenau, DE
- (11) **2 597 759** (51) **H02K 7/09**  
(71) 4 Power, Pater Damiaanstraat 8, 9150 Kruikebeke, BE
- (11) **2 598 249** (51) **B02C 23/02**  
(71) ANDRIT2 MeWa GmbH, Güttinger Strasse 3, 75391 Gechingen, DE
- (11) **2 599 841** (51) **C09D 11/10**  
(71) Agfa Graphics N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (11) **2 605 267** (51) **H01J 37/32**  
(71) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
- (11) **2 605 675** (51) **A43B 5/12**  
(71) Muse Dancewear Pty Ltd (formerly, MDWH Pty Ltd), 243 Glensferrie Road, Hawthorn VIC 3135, AU
- (11) **2 607 155** (51) **B60N 2/56**  
(71) Faurecia Automotive Seating, LLC, 2380 Meijer Drive, Troy MI 48084, US
- (11) **2 608 372** (51) **H02K 21/02**  
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP

- (11) **2 610 247** (51) **C07D 231/06**  
(71) AbbVie Bahamas Ltd., Sassoon House Shirley Street & Victoria Avenue, New Providence, Nassau, BS
- (11) **2 613 790** (51) **A61K 31/765**  
(71) Schierstedt, Detlef, Am Spitzengarten 18, 53773 Hennef (Sieg), DE
- (11) **2 620 108** (51) **A61B 17/16**  
(71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
- (11) **2 622 707** (51) **H02J 7/00**  
(71) Goel, Anil, 10A Tottenham St, London W1T 4RD, GB
- (11) **2 626 612** (51) **F16L 37/34**  
(71) Eaton SAS, 2 rue Lavoisier, 78310 Coignieres, FR
- (11) **2 627 804** (51) **C30B 29/40**  
(71) "Perfect crystals" Limited Liability Company, ul. Politechnicheskaya d. 28, liter A, St. Petersburg 194064, RU
- (11) **2 630 277** (51) **C30B 25/04**  
(71) "Perfect crystals" Limited Liability Company, ul. Politechnicheskaya d. 28, liter A, St. Petersburg 194064, RU
- (11) **2 630 841** (51) **H05B 7/148**  
(71) ALD Vacuum Technologies GmbH, Wilhelm-Rohn-Strasse 35, 63450 Hanau, DE
- (11) **2 632 105** (51) **H04L 29/06**  
(71) Ericsson Modems SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (11) **2 632 241** (51) **A01D 45/00**  
(71) Renaissance Capital Corporation, One Dole Drive, Westlake Village, CA 91362, US
- (11) **2 632 480** (51) **A61K 38/39**  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 633 170** (51) **F02D 19/10**  
(71) Westport Power Inc., 101-1750 West 75th Ave., Vancouver, British Columbia V6P 6G2, CA
- (11) **2 634 208** (51) **C08J 5/18**  
(71) Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE  
Bayer South East Asia Pte. Ltd., 108 Pasir Panjang Road 05-01 Golden Agri Plaza, Singapore 118535, SG
- (11) **2 636 555** (51) **B60K 15/05**  
(71) Magna Steyr Fuel Systems GmbH, Industrie-strasse 23, 41516 Grevenbroich, DE
- (11) **2 637 360** (51) **H04L 12/28**  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
- (11) **2 637 644** (51) **A61K 9/19**  
(71) Sinoxa Pharma GmbH, Königin Luise Strasse 27, 14195 Berlin, DE
- (11) **2 638 767** (51) **H04W 76/02**  
(71) Intellectual Ventures Holding 81 LLC, 7251 W Lake Mead Boulevard, Suite 300, Las Vegas, NV 89128, US
- (11) **2 641 282** (51) **H01L 35/30**  
(71) Eletron Holding, LLC, 5969 McLeod Drive, Las Vegas NV 89120, US
- (11) **2 641 533** (51) **A61B 5/00**  
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 643 203** (51) **B63B 21/66**  
(71) Ulmatec Baro AS, Mjølstadneset, 6092 Fosnavåg, NO
- (11) **2 651 312** (51) **A61B 17/04**  
(71) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 S. Capital Of TX Hwy, Building 1, Suite 300, Austin TX 78746, US
- (11) **2 652 906** (51) **H04L 12/22**  
(71) Shadow Networks, Inc., 3250 Olcott St, No. 120, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 654 123** (51) **H01Q 1/27**  
(71) Fiamm France, 12, rue Augustin Fresnel, 78410 Aubergenville, FR
- (11) **2 659 696** (51) **H04W 12/12**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 660 551** (51) **F41A 3/12**  
(71) Value Privatstiftung, Klagenfurterstrasse 32, 9220 Velden, AT
- (11) **2 661 701** (51) **G06F 17/00**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Sony DADC US Inc., 1800 North Fruitridge Avenue, Terra Haute, IN 47804, US  
Sony Pictures Technologies Inc., 10202 West Washington Boulevard, Culver City, California 90232, US
- (11) **2 661 803** (51) **H02M 3/28**  
(71) Acco Brands Corporation, Four Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047-8997, US
- (11) **2 665 630** (51) **B60T 7/12**  
(71) Andelfinger, Antoine, 2 impasse des Muguets, 68490 Petit-Landau, FR  
Le Fort, François, Route de l'Etang 11, 1753 Matran, CH  
Jolidon, Hugues, Rue de la Faverge 175, 2853 Courfaivre, CH
- (11) **2 665 916** (51) **F02M 37/00**  
(71) Carter Fuel Systems, LLC, 127 Public Square, Suite 5110, Cleveland OH 44114, US
- (11) **2 668 204** (51) **C07K 14/79**  
(71) Pergamum AB, Karolinska Institutet Science Park (KISP) Fogdevreten 2, 171 65 Solna, SE
- (11) **2 668 205** (51) **C07K 14/79**  
(71) Pergamum AB, Karolinska Institutet Science Park (KISP) Fogdevreten 2, 171 65 Solna, SE
- (11) **2 671 081** (51) **G01N 33/573**  
(71) Woundcheck Laboratories B.V., Herengracht 466, 1017 CA Amsterdam, NL
- (11) **2 671 290** (51) **H01R 13/52**  
(71) Clothing Plus MBU Oy, Tehtaankatu 12, 38700 Kankaanpää, FI
- (11) **2 671 360** (51) **H04L 29/06**  
(71) Riverbed Technology, Inc., 199 Fremont Street, San Francisco, CA 94105, US
- (11) **2 671 362** (51) **H04L 29/08**  
(71) Riverbed Technology, Inc., 199 Fremont Street, San Francisco, CA 94105, US
- (11) **2 676 144** (51) **G01N 35/04**  
(71) Inpeco Holding Ltd, B2, Industry Street, Qormi QRM 3000, MT
- (11) **2 680 831** (51) **A61K 31/122**  
(71) Artskin D.O.O., Obrtna cona Logatec 30, 1370 Logatec, SI
- (11) **2 680 838** (51) **A61K 31/22**  
(71) Artskin D.O.O., Obrtna cona Logatec 30, 1370 Logatec, SI
- (11) **2 683 198** (51) **H04W 40/12**  
(71) Isonova VOF, Jac. Schreurstraat 14, 6074CS Melick, NL
- (11) **2 683 439** (51) **A61N 1/00**  
(71) NeuroNexus Technologies, Inc., 655 Fairfield Court, Suite 100, Ann Arbor, MI 48108, US
- (11) **2 683 900** (51) **E06B 3/67**  
(71) NCV Rijssen B.V., Kolenbrander 55, 7463 DE Rijssen, NL
- (11) **2 684 227** (51) **H01L 41/083**  
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE  
Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Liebig-strasse 87, 32657 Lemgo, DE  
Insta Elektro GmbH, Hohe Steinert 10, 58509 Lüdenscheid, DE  
Universität Potsdam, Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam, DE
- (11) **2 684 767** (51) **B62B 7/08**  
(71) BABYZEN, 9 rue de la Carraire, 13770 Venelles, FR
- (11) **2 685 202** (51) **F41C 23/10**  
(71) Value Privatstiftung, Klagenfurterstrasse 32, 9220 Velden, AT
- (11) **2 685 973** (51) **A61K 31/194**  
(71) The Charlotte-Mecklenburg Hospital Authority D/B/A Carolinas Healthcare System, P.O. Box 32861, Charlotte, NC 28232, US
- (11) **2 693 389** (51) **G06Q 50/00**  
(71) The Japan Research Institute, Limited, 2-18-1 Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
- (11) **2 693 615** (51) **H02K 35/02**  
(71) estir Co., Ltd., 800, Tsutsuicho, Yamato-koriyama-shi Nara 639-1123, JP
- (11) **2 694 836** (51) **F16F 1/32**  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (11) **2 698 366** (51) **C07C 253/08**  
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **2 700 988** (51) **G02B 6/036**  
(71) Yangtze Optical Fibre and Cable Joint Stock Limited Company, No. 4 Guanshan Er Road, Hongshan District Wuhan, Hubei 430073, CN
- (11) **2 703 114** (51) **B23K 31/00**  
(71) PECOFacet (US), Inc., 2118 Washington Avenue, Mineral Well, TX 76067-9502, US
- (11) **2 704 304** (51) **H02M 7/487**  
(71) Ingeteam Power Technology, S.A., Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 106, 2a planta, 48170 Zamudio (Bizkaia), ES

- (11) **2 705 944** (51) **B29D 30/30**  
(71) Bridgestone Europe NV, Kleine Kloosterstraat 10, 1932 Zaventem, BE
- (11) **2 709 366** (51) **H04N 9/31**  
(71) Hitachi Media Electronics Co., Ltd., 501, Yoshida-cho Totsuka-ku, Yokohama-Shi Kanagawa 244-0817, JP
- (11) **2 709 613** (51) **A61K 31/381**  
(71) Gilead Pharmasset LLC, Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (11) **2 710 842** (51) **H04W 48/10**  
(71) WIFI Name, Inc., 1445 P Street, N.W., No. 703, Washington, DC 20005, US
- (11) **2 713 905** (51) **A61B 17/12**  
(71) Pulsar Vascular, Inc., 4020 Moorpark Avenue Suite 110, San Jose, CA 95117, US
- (11) **2 713 979** (51) **A61G 5/10**  
(71) Poolpod Products Ltd., Core PD Group, Unit J2 24 Craigmont Street, Glasgow G20 9BT, GB
- (11) **2 714 050** (51) **A61K 31/7004**  
(71) Elan Pharmaceuticals, LLC, 300 Technology Square, Third Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 714 710** (51) **C07J 1/00**  
(71) Estetra S.P.R.L., Rue du Travail 16, 4460 Grâce-Hollogne, BE
- (11) **2 714 712** (51) **C07J 75/00**  
(71) Estetra S.P.R.L., Rue du Travail 16, 4460 Grâce-Hollogne, BE
- (11) **2 716 159** (51) **A21C 9/00**  
(71) Rheon Automatic Machinery Co., Ltd., 2-3 Nozawa-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken 320-0071, JP
- (11) **2 717 669** (51) **A01C 7/20**  
(71) Tread Enterprise Ltd., 10334 Woodrose Place, Rosedale BC VOX 1X1, CA
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) Ashland Specialties France, 655 route du Pin Montard, 06410 Biot, FR
- (11) **1 367 989** (51) **A61K 7/48**  
(11) **1 406 589** (51) **A61K 7/48**  
(11) **1 778 162** (51) **A61K 6/00**  
(11) **1 799 188** (51) **A61K 8/64**  
(11) **1 868 632** (51) **A61K 38/08**  
(11) **1 874 328** (51) **A61K 38/04**  
(11) **2 026 879** (51) **A61P 17/00**  
(11) **2 086 565** (51) **A61K 38/08**  
(11) **2 150 232** (51) **A61K 8/64**  
(11) **2 150 266** (51) **A61K 38/08**  
(11) **2 152 299** (51) **A61K 38/08**
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (11) **1 269 111** (51) **G01B 7/004**  
(11) **1 276 532** (51) **A61M 25/08**  
(11) **1 499 235** (51) **A61B 5/05**  
(11) **2 085 026** (51) **A61B 5/00**  
(11) **2 380 487** (51) **A61B 1/267**  
(11) **2 531 953** (51) **G06K 9/00**  
(11) **2 635 182** (51) **A61B 5/05**  
(11) **2 709 548** (51) **A61B 18/14**  
(11) **2 709 549** (51) **A61B 18/18**
- (71) ICS Solutions B.V., 32, Deccaweg, 1042 AD Amsterdam, NL
- (11) **2 514 324** (51) **A23L 3/00**  
(11) **2 514 686** (51) **B65D 77/22**  
(11) **2 517 579** (51) **A23L 3/02**  
(11) **2 517 580** (51) **A23L 3/36**  
(11) **2 524 605** (51) **A23L 3/02**  
(11) **2 574 243** (51) **A23L 3/02**
- (71) PGS Geophysical AS, Lilleakerveien 4C P.O.BOX 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
- (11) **2 060 934** (51) **G01V 1/36**  
(11) **2 068 176** (51) **G01V 3/12**  
(11) **2 081 053** (51) **G01V 1/20**  
(11) **2 081 054** (51) **G01V 1/36**  
(11) **2 103 959** (51) **G01V 1/36**  
(11) **2 128 654** (51) **G01V 1/38**  
(11) **2 174 167** (51) **G01V 3/12**  
(11) **2 177 933** (51) **G01V 1/38**  
(11) **2 184 618** (51) **G01V 1/02**  
(11) **2 184 621** (51) **G01V 1/30**  
(11) **2 189 818** (51) **G01V 1/36**  
(11) **2 191 304** (51) **G01V 3/00**  
(11) **2 202 540** (51) **G01V 1/20**  
(11) **2 204 673** (51) **G01V 11/00**  
(11) **2 230 535** (51) **G01V 3/12**  
(11) **2 259 091** (51) **G01V 1/38**  
(11) **2 267 486** (51) **G01V 1/02**  
(11) **2 267 488** (51) **G01V 3/12**  
(11) **2 270 546** (51) **G01V 1/36**  
(11) **2 286 276** (51) **G01V 1/38**  
(11) **2 293 115** (51) **G01V 1/20**  
(11) **2 293 116** (51) **G01V 1/20**  
(11) **2 316 044** (51) **G01V 1/38**  
(11) **2 317 341** (51) **G01V 1/38**  
(11) **2 322 424** (51) **B63G 8/42**  
(11) **2 322 956** (51) **G01V 1/36**  
(11) **2 326 972** (51) **G01V 1/36**  
(11) **2 329 299** (51) **G01V 3/00**  
(11) **2 330 443** (51) **G01V 1/36**  
(11) **2 339 381** (51) **G01V 1/18**  
(11) **2 348 078** (51) **C09D 5/16**  
(11) **2 360 495** (51) **G01V 1/36**  
(11) **2 389 601** (51) **G01V 1/36**  
(11) **2 402 791** (51) **G01V 1/38**  
(11) **2 407 805** (51) **G01V 1/38**  
(11) **2 416 179** (51) **G01V 1/36**  
(11) **2 420 864** (51) **G01V 1/36**  
(11) **2 420 865** (51) **G01V 1/36**  
(11) **2 425 278** (51) **G01V 1/38**  
(11) **2 508 918** (51) **G01V 1/20**  
(11) **2 508 919** (51) **G01V 1/36**  
(11) **2 530 491** (51) **G01V 1/30**  
(11) **2 542 922** (51) **G01V 3/12**  
(11) **2 581 765** (51) **G01V 1/38**  
(11) **2 584 380** (51) **G01V 3/08**  
(11) **2 592 439** (51) **G01V 1/36**  
(11) **2 592 440** (51) **G01V 3/08**  
(11) **2 594 966** (51) **G01V 3/08**  
(11) **2 600 177** (51) **G01V 3/38**  
(11) **2 626 726** (51) **G01V 1/36**  
(11) **2 626 727** (51) **G01V 1/38**  
(11) **2 634 602** (51) **G01V 1/36**  
(11) **2 634 603** (51) **G01V 1/36**  
(11) **2 634 604** (51) **G01V 1/36**  
(11) **2 657 724** (51) **G01V 1/36**  
(11) **2 669 712** (51) **G01V 1/36**  
(11) **2 669 713** (51) **G01V 1/36**
- (11) **2 669 714** (51) **G01V 1/38**  
(11) **2 669 715** (51) **G01V 1/38**  
(11) **2 674 788** (51) **G01V 1/28**  
(11) **2 684 292** (51) **H03M 3/02**  
(11) **2 685 288** (51) **G01V 1/36**  
(11) **2 685 289** (51) **G01V 1/38**  
(11) **2 687 873** (51) **G01V 1/36**
- (71) Rolls-Royce Controls and Data Services Limited, Moor Lane PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (11) **2 441 940** (51) **F02C 9/26**  
(11) **2 489 857** (51) **F02C 7/22**  
(11) **2 497 923** (51) **F02C 7/232**  
(11) **2 578 844** (51) **F02C 7/22**  
(11) **2 584 176** (51) **F02C 9/26**  
(11) **2 617 998** (51) **F04B 49/00**  
(11) **2 619 462** (51) **F15B 15/28**  
(11) **2 660 575** (51) **G01K 13/02**
- (71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (11) **1 470 517** (51) **G06F 19/00**  
(11) **1 943 889** (51) **H05K 7/20**  
(11) **2 419 969** (51) **H01R 11/28**  
(11) **2 460 234** (51) **H01R 13/53**  
(11) **2 478 611** (51) **H02J 7/00**
- (71) Schuler Pressen GmbH, Bahnhofstr. 41, 73033 Göppingen, DE
- (11) **2 117 743** (51) **B21D 22/02**  
(11) **2 216 417** (51) **C21D 1/34**  
(11) **2 423 337** (51) **C21D 1/34**  
(11) **2 455 741** (51) **G01N 3/54**  
(11) **2 610 049** (51) **B30B 15/16**  
(11) **2 705 915** (51) **B21H 1/02**
- (71) Siniat, 500, rue Marcel Demonque Zone du Pôle Technologique Agroparc, 84915 Avignon Cedex 9, FR
- (11) **1 361 030** (51) **B28B 19/00**  
(11) **1 480 800** (51) **B28B 19/00**  
(11) **1 510 316** (51) **B28B 19/00**  
(11) **1 562 874** (51) **C04B 28/14**  
(11) **1 660 287** (51) **B28B 19/00**  
(11) **1 809 830** (51) **E04C 2/04**  
(11) **1 926 693** (51) **C04B 26/02**  
(11) **2 004 570** (51) **C04B 24/38**
- I.12(10)**  
• Erfinder  
• Inventor  
• Inventeur
- (11) **1 155 384** (51) **G06T 7/00**  
(72) JACKSON, David, 23485 Summit Road, Los Gatos, California 95033, US  
SHROFF, Hoshang, 21109 Menita Court, Cupertino, California 95014, US  
CHRISTIAN, Donald J., 1672 Via Sombrio, Fremont, California 94539-5149, US  
GLICKMAN, Stephen, 145 Maricopa Drive, Los Gatos, California 95032, US
- (11) **1 413 192** (51) **A01G 17/08**  
(72) HAYASHI, Susumu, c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashihakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP  
FUKADA, Makito, c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashihakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

- (11) **1 600 100** (51) **A61B 1/00**  
(72) Pauker, Fritz, Kirchberg 2, 86438 Kissing, DE  
Bob, Konstantin, Dr., c/o STM Medizintechnik  
Starnberg GmbH Weberstrasse 17,  
69469 Weinheim, DE  
Viebach, Thomas, Bergstrasse 6, 86579  
Diepolthshofen, DE
- (11) **1 714 490** (51) **H04N 7/24**  
(72) HANNUKSELA, Miska, Rusthollinrinne 2,  
33610 Tampere, FI  
AKSU, Emre, Opiskelijankatu 18 A 13, 33720  
TAMPERE, FI
- (11) **1 733 125** (51) **F01L 1/26**  
(72) RUGGIERO, Brian L., 72 Copper Hill Road,  
East Granby, CT 06026, US  
FUCHS, Neil, 70 Whitebeck Road, New Hart-  
ford, CT 06057, US  
YANG, Zhou, 8 Diggins Court, Windsor  
Locks, CT 06074, US  
JANAK, Robb, 52 Cedar Ridge Road, Bristol,  
CT, US
- (11) **1 741 685** (51) **C04B 35/573**  
(72) Weisensel, Lars, Schillerstrasse 17, 63867  
Johannesberg, DE  
Greil, Peter, Am Hockstock 27, 91085 Wei-  
sendorf, DE  
Sieber, Heino, Bonhoffner Str. 7, 91085  
Weisendorf, DE  
Thomas Wolff, Gerhart-Hauptmann-Str. 54,  
95213 Münchberg, DE
- (11) **1 806 634** (51) **G03G 21/18**  
(72) SATO, Shougo c/o Technology Planning &  
IP Dept., Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-  
1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi,  
Aichi 4678562, JP  
SUZUKI, Tsutomu c/o Technology Planning  
& IP Dept., Brother Kogyo Kabushiki Kaisha,  
1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi,  
Aichi 4678562, JP  
ISHII, Masahiro c/o Technology Planning &  
IP Dept, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-  
1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi,  
Aichi 4678562, JP
- (11) **1 816 330** (51) **F02D 41/00**  
(72) Nakamura, Hiroshi, DENSO CORPORATION  
1-1, Showa -cho, Kariya-city Aichi-pref.,  
448-8661, JP
- (11) **1 819 891** (51) **E04H 12/30**  
(72) Camene Sarl de Droit Luxembourgeois, 42  
rue de la Vallée, 2661 Grand Duché du Lux-  
embourg, LU
- (11) **1 885 246** (51) **A61B 6/00**  
(72) Visiana ApS, Søllerødvej 57 C, 2840 Holte,  
DK
- (11) **1 887 078** (51) **C12N 1/20**  
(72) Biofiltro, S.p.A., Luis Thayer Ojeda, 115 Of-  
fice 802, Providencia, Santiago, CL
- (11) **1 919 371** (51) **A61B 17/10**  
(72) KRAEMER, Stefan J. M., 3528 W. Lawton  
Circle, Seattle, WA 98199-1158, US
- (11) **1 987 544** (51) **H01L 31/0224**  
(72) KRASNOV, Alexey, 2013 Woodmont Ct.,  
Canton, MI 48188, US
- (11) **1 987 545** (51) **H01L 31/0224**  
(72) KRASNOV, Alexey, 2013 Woodmont Ct.,  
Canton, MI 48188, US
- (11) **2 011 793** (51) **C07D 341/00**  
(72) YASUMURA, Masateru, 45, Miyukigaoka,  
Tsukuba-shi, Ibaraki 3050841, JP
- ITO, Masami, 4-5, Yasima-machi, Koriyama-  
shi Fukushima 963-8802, JP  
TARUMOTO, Naohiro, 4-1, Shibakoen 2-  
chome, Minato-ku, Tokyo 1050011, JP  
AOKI, Yoshikazu, 4-5, Yasima-machi, Ko-  
riyama-shi Fukushima 963-8802, JP  
UMEKAWA, Masafumi, Mezon.Ra.Bonu-Ru I  
205 69-8, Okubo, Arai Motomiya-shi, Fu-  
kushima 9691104, JP  
OKUBO, Masaki, 4-5, Yasima-machi, Ko-  
riyama-shi Fukushima 963-8802, JP  
OTSUKA, Hideyuki, 4-5, Yasima-machi, Ko-  
riyama-shi Fukushima 963-8802, JP  
WATANABE, Jun, 4-5, Yasima-machi, Ko-  
riyama-shi Fukushima 963-8802, JP
- (11) **2 025 051** (51) **H02M 3/24**  
(72) Alexander, William, 1225 Overlook Circle,  
Spicewood, Texas 78669, US
- (11) **2 026 910** (51) **B05B 15/12**  
(72) Wurster, Gerd, Birkendörfle 15, 70191 Stutt-  
gart, DE
- (11) **2 044 302** (51) **F02B 27/02**  
(72) ITO, Atsushi, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI  
KAISHA Intellectual Property Department 1,  
Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-  
8650, JP  
SAKAGAMI, Eiji, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI  
KAISHA Intellectual Property Department 1,  
Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-  
8650, JP
- (11) **2 054 940** (51) **H01L 31/0216**  
(72) KRASNOV, Alexey, 2013 Woodmont Ct.,  
Canton, MI 48188, US
- (11) **2 054 943** (51) **H01L 31/0224**  
(72) KRASNOV, Alexey, 2013 Woodmont Ct.,  
Canton, MI 48188, US
- (11) **2 056 410** (51) **H01R 13/41**  
(72) Tonosaki, Takashi, c/o Sumitomo Wiring  
Systems, Ltd. 1-14 Nishisuehiro-cho, Yok-  
kaichi-city Mie 510-8503, JP
- (11) **2 059 717** (51) **F21S 6/00**  
(72) Claerhout, Xaveer, Stationsstraat 198, 8340  
Damme, BE  
Van Biervliet, Barbara, Stationsstraat 198,  
8340 Damme, BE
- (11) **2 091 758** (51) **B44C 1/22**  
(72) Sulzer Metco (US) Inc., 1101 Prospect Av-  
enue, Westbury, NY 11590, US
- (11) **2 097 204** (51) **B44C 1/22**  
(72) Belashchenko, Vldimir E., 9 Irving Drive,  
Concord, NH 03301, US  
Solonenko, Oleg P., 33 Tereshkova St., Apt.  
31, Novosibirsk, 630056, RU  
Smirnov, Andrey V., 17 Primorskaya St., Apt  
12, Novosibirsk, 630056, RU
- (11) **2 102 916** (51) **H01L 31/18**  
(72) KRASNOV, Alexey, 2013 Woodmont Ct.,  
Canton, MI 48188, US
- (11) **2 115 708** (51) **G07F 11/42**  
(72) PLANKE, Tore, Volvat Terrasse 6, NO-0369  
Oslo, NO
- (11) **2 122 689** (51) **H01L 31/0224**  
(72) KRASNOV, Alexey, 2013 Woodmont Ct.,  
Canton, MI 48188, US  
LU, Yiwei, 1726 Cedar Lane, Ann Arbor, MI  
48105, US
- (11) **2 151 768** (51) **G06F 17/27**  
(72) Capitolin, Jean-Louis, 34, rue des Bégonias  
Quartier Didier, 97200 Fort-de-France, FR
- (11) **2 153 469** (51) **H01L 31/0224**  
(72) KRASNOV, Alexey, 2013 Woodmont Ct.,  
Canton, MI 48188, US  
THOMSEN, Scott, V., 9017 Stoney Creek  
Drive, South Lyon, MI 48178, US  
LU, Yiwei, 1726 Cedar Lane, Ann Arbor, MI  
48105, US
- (11) **2 153 472** (51) **H01L 31/0336**  
(72) KRASNOV, Alexey, 2013 Woodmont Ct.,  
Canton, MI 48188, US  
DEN BOER, Willem, 9184 Lanning Lane,  
Brighton, MI 48116, US  
THOMSEN, Scott, V., 9017 Stoney Creek  
Drive, South Lyon, MI 48178, US  
BOYER, Leonard, L., 24577 Fairlawn Drive,  
Flat Rock, MI 48134, US
- (11) **2 171 214** (51) **F01C 9/00**  
(72) Droogers, Gerrit Jan, Van Baerlestraat 2,  
2802 GH Gouda, NL
- (11) **2 187 677** (51) **H04W 36/14**  
(72) ISHII, Minami c/o NTT DOCOMO, Inc.,  
Int.Prop. Dept., Sanno Park Tower, 11-1,  
Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-6150, JP  
NAKAMURA, Takehiro c/o NTT DOCOMO,  
Inc., Int.Prop. Dept., Sanno Park Tower, 11-  
1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-6150, JP
- (11) **2 191 225** (51) **F41C 33/02**  
(72) Glock, Gaston, Klagenfurterstrasse 32, 9220  
Velden, AT
- (11) **2 203 531** (51) **C09D 11/10**  
(72) MATHEW, Mathew, C., 24 Bryant Avenue,  
Bloomfield, NJ 07003, US  
ARCURIO, Ralph, F., 10 Linvale Lane,  
Bridgewater, NJ 08807, US  
WILSON, Liam, Ford, 9 Locke Lane, Sea-  
brook, NH 03874, US  
CZARNECKI, Richard, J., 55 Atherton Court,  
Wayne, NJ 07470, US  
MOSTOWY-GALLAGHER, Maura, 114 Camp  
Trail, Andover, NJ 07821, US  
SOMMER, Christopher, 8 Fawn Drive, Mata-  
wan, NJ 07747, US  
ROSEN, Josie, M., 4 Pope Lane, Monroe, NY  
10950, US  
BARRETO, Sonia, E., 366 Belleville Avenue,  
Belleville, NJ 07821, US  
SCHNEIDER, Mark, 315 Depew Street, Du-  
mont, NJ 07628, US
- (11) **2 211 481** (51) **H04B 5/00**  
(72) Buhot, Thomas, 56 Rue Barrau, Toulouse  
31400, FR  
Badvel, Jayabharath Reddy B., 28-1241/2  
Balaji Colony, Chittoor, AP 517001, IN  
Deo, Sandeep, 10622 NW 1st Ct., Plantation,  
FL 33324, US
- (11) **2 225 044** (51) **B05B 15/12**  
(72) Wurster, Gerd, Birkendörfle 15, 70191 Stutt-  
gart, DE
- (11) **2 226 689** (51) **G04B 29/02**  
(72) Karapatis, Polychronis (Nakis), Rte de Val-  
lorbe, 1324, Premier, CH  
Henriet, Fabien, Les Moissons 52, 2800,  
Delémont, CH  
Germond, Lucien, Grandsonnet 13, 1422,  
Grandson, CH
- (11) **2 245 670** (51) **H01L 31/00**  
(72) den BOER, Willem, 9184 Lanning Lane,  
Brighton MI 48116, US  
KRASNOV, Alexey, 2013 Woodmont Ct.,  
Canton, MI 48188, US

- VANDERPLOEG, John, A., 2785 Engleman Drive, Highland MI 48356, US
- (11) **2 253 880** (51) **F21S 8/10**  
(72) Mügge, Martin, Am Feldbach 40, 59590 Ge-  
seke, DE  
Jakob, Frank, Emil-Norde-Straße 46, 38448  
Warburg, DE  
Ortmann, Janet, Westring 1a, 38518 Gifhorn,  
DE
- (11) **2 258 786** (51) **C09K 5/04**  
(72) Riegel, Clifford, 17642 Gray Moss Avenue,  
Baton Rouge, Louisiana 70817, US  
Cottrell Stephen, 15142 Shenandoah Av-  
enue, Baton Rouge, Louisiana 70817, US  
Delo, Stephen, 539 Hidden Lake Court,  
Baton Rouge, Louisiana 70817, US  
Garrison, Jarrad, c/o Honeywell International  
Inc. 101 Columbia Road P.O.Box 2245,  
Morristown, NJ 079662, US
- (11) **2 295 901** (51) **F25D 23/04**  
(72) Becke, Christoph, Kolbermoorer Str. 15A,  
83109 Grosskarolinenfeld, DE  
Eicher, Max, Laimer Platz 1a, 80689  
München, DE  
Eisele, Frank, Oderstr. 1, 89231 Neu-Ulm,  
DE  
Staud, Ralph, Belfortstraße 6, 81667  
München, DE  
Tischer, Thomas, Jagdstraße 9, 85540 Haar,  
DE
- (11) **2 303 199** (51) **A61F 2/84**  
(72) LUCAS, Robert, 13425 309th Avenue,  
Princeton MN 55371, US  
SAGEDAHL, Mark, 713 Thomas Drive NE,  
Alexandria, MN 56308, US  
JENNINGS, Adam, 708 Buffalo Hills St.,  
Buffalo MN 55313, US
- (11) **2 303 450** (51) **A61L 9/16**  
(72) KOSUGI, Takuji, c/o FUJIFILM Corporation  
798 Miyanodai Kaiseimachi, Ashigarakami-  
gun Kanagawa 258-8538, JP
- (11) **2 305 389** (51) **B05D 3/02**  
(72) Brandes, Kay, Fasanenweg 4, 21259, Otter,  
DE  
Heins, Matthias Dr., Habichtsweg 1, 22307,  
Hamburg, DE  
Possel, Esther von, Kleiner Schäferkamp 26,  
20357, Hamburg, DE  
Prenzel, Alexander Dr., Eppendorfer Weg  
46, 20259, Hamburg, DE
- (11) **2 317 263** (51) **F25D 25/02**  
(72) Becke, Christoph, Kolbermoorer Str. 15A,  
83109 Grosskarolinenfeld, DE  
Eicher, Max, Laimer Platz 1a, 80689  
München, DE  
Staud, Ralph, Belfortstraße 6, 81667  
München, DE  
Tischer, Thomas, Jagdstraße 9, 85540 Haar,  
DE
- (11) **2 331 008** (51) **A61C 8/00**  
(72) Vizethum, Freimut, Am Mannaberg 7, 69231  
Rauenberg, DE
- (11) **2 333 803** (51) **F02N 11/08**  
(72) Suzuki, Yoshiaki, c/o DENSO CORPOR-  
ATION, 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-  
pref., 448-8661, JP  
Murata, Mitsuhiro, c/o DENSO CORPOR-  
ATION, 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-  
pref., 448-8661, JP
- (11) **2 340 740** (51) **A47B 13/08**  
(72) Wedi, Stephan, Cremannsbusch 7, 48282  
Emsdetten, DE
- (11) **2 362 279** (51) **G04B 21/06**  
(72) Pesenti, Jean-François, 43, Route de la  
Vallée, 39400, Morbier, FR  
Maréchal, Sylvain, Rue de Franche-Comté  
3475, 39220, Bois-d'Amont, FR  
Karapatis, Polychronis (Nakis), Rue du Col-  
lège 3, 1324, Premier, CH  
Favre, Jérôme, Les Tâches 33, 1346, Les  
Bioux, CH
- (11) **2 367 078** (51) **G04B 21/08**  
(72) Karapatis, Polychronis (Nakis), Rue du Col-  
lège 3, 1324, Premier, CH  
Favre, Jérôme, Les Tâches 33, 1346, Les  
Bioux, CH  
Germond, Lucien, Grandsonnet 13, 1422,  
Grandson, CH
- (11) **2 367 987** (51) **E03F 5/22**  
(72) WOJCIECHOWSKI, Rafał, Ul. Przyjaciół 23,  
PL-76-024 Konikowo, PL  
SZUSTER, Mirosław, Naramice 30, PL-98-  
350 Biala, PL
- (11) **2 372 466** (51) **G03G 15/08**  
(72) Nishiyama, Hideshi, c/o Brother Kogyo Ka-  
bushiki Kaisha Intellectual Property Dept. 1-  
1-1, Kawagishi Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi-  
ken 467-8562, JP  
Suzuki, Tsutomu, c/o Brother Kogyo Kabu-  
shiki Kaisha Intellectual Property Dept. 1-1-1,  
Kawagishi Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi-ken  
467-8562, JP
- (11) **2 372 825** (51) **H01M 8/02**  
(72) Peksen, Murat, Dr., Elsa-Brändström-Straße  
22, 52070 Aachen, DE
- (11) **2 381 218** (51) **G01B 21/08**  
(72) Fischer, Helmut, Im Eichli 20, 6315 Obe-  
rägeri, CH
- (11) **2 397 919** (51) **G04B 17/06**  
(72) Karapatis, Polychronis (Nakis), Rue du Col-  
lège 3, 1324, Premier, CH  
Cusin, Pierre, ch. de Poéty, 1423, Villars-  
Burquin, CH
- (11) **2 404 179** (51) **G01N 21/55**  
(72) ARBORE, Mark, A., 171 Pepper Court, Los  
Altos CA 94022, US  
KLEIN, David, L., 535 Del Rey Avenue, Sun-  
nyvale, CA 94085, US  
VASILYEV, Leonid, A., 8566 SW Charlotte  
Dr., Beaverton OR 97007, US  
SCHMIDT, John, M., 3475 Margarita Ave.,  
Oakland CA 94605, US  
HUDSON, James, E., 1244 SW Upland Dr.,  
Portland OR 97221, US  
HORNER, Gregory, S., 10440 NW Jackson  
Quarry Rd., Hillsboro, OR 97124, US
- (11) **2 418 177** (51) **C02F 1/68**  
(72) Skovby, Michael, Wampfenstr. 52, 8706  
Meilen, CH  
Poffet, Martine, Belpstrasse 30, 3007 Berne,  
CH  
Buri, Matthias, Mätteliweg 20, 4852 Rothirst,  
CH  
Blum, René Vinzenz, Sagiacher 3, 4915 St.  
Urban, CH
- (11) **2 420 783** (51) **F25D 25/02**  
(72) Becke, Christoph, Kolbermoorer Str. 15A,  
83109 Grosskarolinenfeld, DE  
Eicher, Max, Laimer Platz 1a, 80689  
München, DE
- Staud, Ralph, Wörthstr. 30, 81667  
München, DE  
Tischer, Thomas, Jagdstraße 9, 85540 Haar,  
DE
- (11) **2 428 808** (51) **G01R 31/317**  
(72) XIE, Wuhong, No.1, Ke Ji Si Road Tech. In-  
novation Coast of I-Tech-Zone, Zhuhai  
Guangdong, CN
- (11) **2 428 857** (51) **G04B 23/02**  
(72) Favre, Jérôme, Les Tâches 33, 1346, Les  
Bioux, CH  
Karapatis, Polychronis (Nakis), Rue du Col-  
lège 3, 1324, Premier, CH
- (11) **2 436 723** (51) **C08J 5/24**  
(72) MATSUZAKI, Yoshinori, c/o Panasonic Cor-  
poration, Intellectual Prop Center Planning  
and Management Group 7F OBP Panasonic  
Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-Ku, Osaka 540-  
6207, JP  
FUJITA, Kazuhiko, c/o Toray Engineering Co.  
Ltd. 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi  
Shiga 520-0842, JP  
TASHIRO, Masaya, c/o Toray Engineering  
Co. Ltd. 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi  
Shiga 520-0842, JP  
KOBAYASHI, Shinya, c/o Toray Engineering  
Co. Ltd. 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi  
Shiga 520-0842, JP
- (11) **2 441 289** (51) **H04W 12/08**  
(72) WANG, Jun, 5775 Morehouse Drive, San  
Diego, CA 92121, US  
PALANIGOUNDER, Anand, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US  
TINNAKORNRSRISUPHAP, Peerapol, 5775  
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
CHERIAN, George, 5775 Morehouse Drive,  
San Diego, CA 92121, US  
SUNDARRAMAN, Chandrasekhar Therazhan-  
dur, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA  
92121, US  
MAO, Yinian, 5775 Morehouse Drive, San  
Diego, CA 92121, US  
RAUBER, Peter Hans, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 460 998** (51) **F01N 3/36**  
(72) UMEMOTO, Kazuhiro, c/o TOYOTA JIDOSHA  
KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-  
shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
YOSHIDA, Kohei, c/o TOYOTA JIDOSHA KA-  
BUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi,  
Aichi-ken, 471-8571, JP  
INOUE, Mikio, c/o TOYOTA JIDOSHA KA-  
BUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi,  
Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 461 219** (51) **G04B 37/00**  
(72) Sarchi, Davide, Place de la Gare 12, 1020,  
Renens, CH  
Favre, Jérôme, Les Tâches 33, 1346, Les  
Bioux, CH  
Karapatis, Polychronis (Nakis), Rue du Col-  
lège 3, 1324, Premier, CH
- (11) **2 461 220** (51) **G04B 37/00**  
(72) Favre, Jérôme, Les Tâches 33, 1346, Les  
Bioux, CH  
Karapatis, Polychronis (Nakis), Rue du Col-  
lège 3, 1324, Premier, CH
- (11) **2 463 731** (51) **G04B 21/06**  
(72) Karapatis, Polychronis (Nakis), Rue du Col-  
lège 3, 1324, Premier, CH  
Sarchi, Davide, Place de la Gare 12, 1020,  
Renens, CH

- (11) **2 463 732** (51) **G04B 21/06**  
(72) Karapatis, Polychronis (Nakis), Rue du Colège 3, 1324, Premier, CH  
Sarchi, Davide, Place de la Gare 12, 1020, Renens, CH
- (11) **2 480 945** (51) **G05D 23/19**  
(72) URATANI, Yutaka, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
YAMASHITA, Mikihiro, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 482 762** (51) **A61F 2/34**  
(72) Gradel, Thomas, 27 Rue du Crêt, 74970 Marignier, FR
- (11) **2 493 482** (51) **A61K 33/00**  
(72) Löffler, Bernd-Michael, Knesebeckstrasse 68/69, 10623 Berlin, DE
- (11) **2 497 122** (51) **H01L 31/18**  
(72) KRASNOV, Alexey, 2013 Woodmont Ct., Canton, MI 48188, US
- (11) **2 497 124** (51) **H01L 31/18**  
(72) KRASNOV, Alexey, 2013 Woodmont Ct., Canton, MI 48188, US
- (11) **2 497 185** (51) **H02K 16/04**  
(72) Tbatou, Jamal, 23 Rue Baudelaire, 25300 Pontarlier, FR
- (11) **2 508 822** (51) **F25D 23/02**  
(72) Becke, Christoph, Kolbermoorer Str. 15A, 83109 Grosskarolinenfeld, DE  
Eicher, Max, Laimer Platz 1a, 80689 München, DE  
Gorodezki, Svetlana, Sommerstr. 20, 81543 München, DE  
Kirschbaum, Maike, Jahnstr. 4, 80469 München, DE  
Staud, Ralph, Wörthstr. 30, 81667 München, DE  
Tischer, Thomas, Jagdstraße 9, 85540 Haar, DE
- (11) **2 514 324** (51) **A23L 3/00**  
(72) ICS Solutions B.V., 32, Deccaweg, 1042 AD Amsterdam, NL
- (11) **2 514 686** (51) **B65D 77/22**  
(72) ICS Solutions B.V., 32, Deccaweg, 1042 AD Amsterdam, NL
- (11) **2 517 579** (51) **A23L 3/02**  
(72) ICS Solutions B.V., 32, Deccaweg, 1042 AD Amsterdam, NL
- (11) **2 517 580** (51) **A23L 3/36**  
(72) ICS Solutions B.V., 32, Deccaweg, 1042 AD Amsterdam, NL
- (11) **2 524 605** (51) **A23L 3/02**  
(72) ICS Solutions B.V., 32, Deccaweg, 1042 AD Amsterdam, NL
- (11) **2 526 569** (51) **H01L 31/18**  
(72) KRASNOV, Alexey, 2013 Woodmont Ct., Canton, MI 48188, US  
DEN BOER, Willem, 9184 Lanning Lane, Brighton, MI 48116, US
- (11) **2 540 582** (51) **B60R 25/02**  
(72) Endo, Takeo, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 543 296** (51) **A47L 1/03**  
(72) RYU, Man Hyun, 108-304, Lottecastle Apt., 25, Manhyeon-ro, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
JUNG, Kwang Mok, 109-218, Widuk Samsung Town Yugeum-ri, Gangdong-myeon Gyeongju-si, Gyeongbuk 780-911, KR  
CHOI, Young Ho, 203-1704, Koaroo 2Danji Yugang-ri, Yeonil-eup, Namgu, Pohang-si, Gyeongbuk 465-802, KR
- (11) **2 548 848** (51) **C02F 1/68**  
(72) Skovby, Michael, Wampflenstrasse 52, 8706 Meilen, CH  
Poffet, Martine, Belpstrasse 30, 3007 Berne, CH
- (11) **2 549 898** (51) **A43B 5/12**  
(72) Muse Dancewear Pty Ltd (formerly, MDWH Pty Ltd), 243 Glenferrie Road, Hawthorn VIC 3135, AU
- (11) **2 556 552** (51) **H01M 8/02**  
(72) REUBER, Sebastian, Kyffhauserstr. 26, 01309 Dresden, DE  
BARTHEL, Markus, Hertelstrasse 23, 01307 Dresden, DE  
WOLTER, Mareike, Würzburgerstr. 57, 01187 Dresden, DE  
KOSZYK, Stefanie, Gitterseer Strasse 13, 01705 Freital, DE  
BELITZ, Rico, Pulsnitzer Strasse 2, 01099 Dresden, DE
- (11) **2 564 430** (51) **H01L 31/052**  
(72) KRASNOV, Alexey, 2013 Woodmont Ct., Canton, MI 48188, US  
DEN BOER, Willem, 9184 Lanning Lane, Brighton, MI 48116, US
- (11) **2 565 165** (51) **C02F 1/68**  
(72) Poffet, Martine, Belpstrasse 30, 3007 Berne, CH  
Skovby, Michael, Wampflenstrasse 52, 8706 Meilen, CH  
Pohl, Michael, H.-v.-Tuerlin Strasse 11, 9500 Villach, AT
- (11) **2 570 866** (51) **G04B 15/06**  
(72) Sarchi, Davide, Place de la Gare 12, 1020 Renens, CH  
Karapatis, Polychronis (Nakis), Rue du Colège 4, 1324 Premier, CH  
Hessler, Thierry, Rue de l'Hôpital 3a, 2024 St-Aubin, CH  
Helfer, Jean-Luc, Rue des Oeillets 18, 2502 Bienne, CH
- (11) **2 575 590** (51) **A61B 1/00**  
(72) AXON, Anthony, First Floor 43 Park Place, Leeds Yorkshire LS1 2RY, GB  
AXON, Patrick, First Floor 43 Park Place, Leeds Yorkshire LS1 2RY, GB
- (11) **2 588 737** (51) **F02M 25/07**  
(72) NOWAK, Martin, Am Kreispark 28, 51379 Leverkusen, DE  
TÖNNESMANN, Andres, Dr., Luise-Hensel-Str. 70, 52066 Aachen, DE  
BREUER, Michael, Dr., Am Nussbaum 5, 52152 Simmerath, DE  
DISMON, Heinrich, Fasanenstrasse 28, 52538 Gangelt, DE  
KÖSTER, Andreas, Metzendorfstraße 10, 45149 Essen, DE
- (11) **2 593 657** (51) **F02M 27/02**  
(72) Catalyzed Fuel Technologies, L.L.C., 6879 Speedway Blvd. V109, Las Vegas, NV 89155, US
- (11) **2 594 137** (51) **A23C 13/08**  
(72) WAKANA, Satoru, c/o ORIENTAL YEAST CO., LTD. 3-6-10 Azusawa Itabashi-ku, Tokyo 174-8505, JP  
HASEGAWA, Kiyoshi, c/o ORIENTAL YEAST CO., LTD. 3-6-10 Azusawa Itabashi-ku, Tokyo 174-8505, JP  
TAKAHASHI, Takayasu, c/o ORIENTAL YEAST CO., LTD. 3-6-10 Azusawa Itabashi-ku, Tokyo 174-8505, JP
- (11) **2 601 582** (51) **G06F 12/08**  
(72) GAINEY, Jr, Charles, c/o IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB  
OAKES, Kenneth, James, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB  
MATHIAS, Thomas, Brian, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB  
SZWED, Peter, Kenneth, IBM Corporation MD P318 2455 South Road, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
DRIEVER, Peter, Dana, IBM Corporation MD P343 2455 South Road, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
SUTTON, Peter, Grimm, IBM Corporation MD P328 2455 South Road, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
YUDENFRIEND, Harry, IBM Corporation MD P328 2455 South Road, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
TZORTZATOS, Elpida, IBM Corporation MD P382 2455 South Road, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
GLASSEN, Steven, Gardner, IBM Corporation 2455 South Road, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
- (11) **2 604 955** (51) **F25D 3/08**  
(72) Becke, Christoph, Kolbermoorer Str. 15A, 83109 Grosskarolinenfeld, DE  
Eicher, Max, Laimer Platz 1a, 80689 München, DE  
Gorodezki, Svetlana, Sommerstr. 20, 81543 München, DE  
Kirschbaum, Maike, Jahnstr. 4, 80469 München, DE  
Staud, Ralph, Wörthstr. 30, 81667 München, DE  
Tischer, Thomas, Jagdstraße 9, 85540 Haar, DE
- (11) **2 611 738** (51) **C02F 1/68**  
(72) SKOVBY, Michael, Wampflenstrasse 52, CH-8706 Meilen, CH  
POFFET, Martine, Belpstrasse 30, CH-3007 Berne, CH  
BURI, Matthias, Mätteliweg 20, CH-4852 Rothrist, CH  
BLUM, René, Vinzenz, Sagiacher 3, CH-4915 St. Urban, CH
- (11) **2 613 790** (51) **A61K 31/765**  
(72) Schierstedt, Detlef, Am Spitzengarten 18, 53773 Hennef (Sieg), DE
- (11) **2 622 707** (51) **H02J 7/00**  
(72) Goel, Anil, 10A Tottenham St, London W1T 4RD, GB

- (11) **2 626 313** (51) **B65D 6/18**  
(72) Baumann, Daniel, 84, chemin de la Speck, 68000 Colmar, FR  
Maire, Christian, 10, route de Remomont, 68370 Orbey, FR  
Antoine, Jacques, 1b Chemin Kreuzbach, 68140 Stosswehr, FR  
Miranda, Sébastien, 32, rue de Chalampé, 68740 Rumersheim-le-Haut, FR  
Freneat, Jérémy, 3, rue de Saint Dié, 67600 Sélestat, FR  
Maillot, Guillaume, 20, rue des Merles, 68280 Andolsheim, FR
- (11) **2 626 656** (51) **F25C 1/04**  
(72) Cizik, Herbert, Hornbergstraße 19, 73113 Ottenbach, DE  
Deissler, Stefan, Klosterfeld 14, 86720 Nördlingen, DE  
Fink, Jürgen, Karlstr. 87, 89547 Gerstetten, DE  
Martinez de Falcon Perez, Miguel, Ventura Rodriguez 100, Esc. Dcha, 1D, 31012 Pamplona, ES  
Nicolai, Arnold, Kettelerstr. 12, 57518 Betzdorf, DE  
Becke, Christoph, Kolbermoorer Str.15A, 83109 Grosskarolinenfeld, DE  
Eicher, Max, Laimer Platz 1a, 80689 München, DE  
Gorodezki, Swetlana, Dreimühlenstrasse 4, DE- 80469 München, DE
- (11) **2 634 267** (51) **C12Q 1/68**  
(72) Parr, Ryan, 1282 Hutton Park, Thunder Bay Ontario P7G 1J5, CA  
Thayer, Robert, 2197 Falconcrest Drive, Thunder Bay Ontario P7K 1H56, CA  
Dakubo, Gabriel D., 1016 Brannan Lane, Thunder Bay Ontario P7J 1H7, CA  
Creed, Jennifer, 2950 Gemini Loop, Broomfield, CO 80023, US  
Robinson, Kerry, 407-335 Adelaide Street, Thunder Bay, Ontario P7A 7T1, CA  
Maggrah, Andrea, 339 Wentworth Crescent, Thunder Bay, Ontario P7A 7S7, CA  
Reguly, Brian, 145 Duke Street, Thunder Bay, Ontario P7A 5S9, CA
- (11) **2 636 744** (51) **C12N 15/54**  
(72) Park, Si Jae, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR  
Yang, Taek Ho, 108-102 Hanwool Apt. Sinseong-dong Yuseong-gu, 305-345 Daejeon, KR  
Kang, Hye Ok, 107-102 Kyungnam Apt. Doma 2-dong Seo-gu, 302-162 Daejeon, KR  
Lee, Sang Hyun, 410-207 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu, 305-390 Daejeon, KR  
Lee, Eun Jung, 605-802 Poongrim Iwon 2-cha Gao-dong Dong-gu, 300-050 Daejeon, KR  
Kim, Tae Wan, c/o LG CHEM Research Park 104,1, Moonji-dong Yuseong-gu, 305-380 Daejeon, KR
- (11) **2 638 669** (51) **H04L 12/56**  
(72) NANDAGOPAL, Thyaga, Room 1175 4201 Wilson Blvd, Arlington, VA 22230, US  
REGE, Kiran, M., 1 Hull Court, Marlboro NJ 07746, US  
SABNANI, Krishan, 206 Golf Edge Drive, Westfield NJ 07090, US  
HENDERICKX, Wim, Sint Niklaasstraat 28, B-2260 Westerlo, BE
- (11) **2 638 946** (51) **B01D 46/00**  
(72) Kleizen, Hermanus Hendrikus, 4, Veerstraat, 3142 CP Maassluis, NL
- (11) **2 641 282** (51) **H01L 35/30**  
(72) Lang, Daniel Stewart, 2777 Paradise Road, Suite 3202, Las Vegas, NV 89109, US
- (11) **2 644 241** (51) **B01D 1/28**  
(72) Wakabayashi, Toshihiro, c/o TOYO ENGINEERING CORPORATION 8-1, Akanehama 2-chome, Narashino-shi, Chiba 275-0024, JP  
Nakao, Takato, c/o TOYO ENGINEERING CORPORATION 8-1, Akanehama 2-chome, Narashino-shi, Chiba 275-0024, JP
- (11) **2 649 012** (51) **C02F 1/30**  
(72) SOLER, Robert R., 833 South Brevard Avenue, Cocoa Beach Florida 32931, US  
MAXIK, Fredric S., 462 Sanderling Drive, Indialantic Florida 32903, US  
BARTINE, David E., 98 Delannoy Avenue, nr. 306, Cocoa, FL 32922, US  
BASTIEN, Valerie Ann, 2700 Michigan Street, Melbourne Florida 32904, US  
SCHELLACK, James Lynn, 302 Corona Avenue, Cocoa Beach Florida 32931, US  
GROVE, Eliza Katar, 913 S. Patrick Drive, Satellite Beach Florida 32937, US
- (11) **2 649 274** (51) **E21B 47/14**  
(72) ALTEIRAC, Laurent, c/o Schlumberger Rossharon Campus 14910 Airline Road, Rosharon, TX 77583, US  
INGHAM, Robert, J., c/o Etudes et Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel, 92140 Clamart, FR  
FILAS, James, G., 2823 Waters Lake Lane, Missouri City, TX 77459, US
- (11) **2 650 341** (51) **C09K 3/00**  
(72) YOSHIZUMI, Motohiko, c/o Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co. Ltd. 1-6 Barajima 3-chome, Akita-shi Akita 010-8585, JP  
NAKABAYASHI, Akira, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Sanda Plant Shizuoka DBA Center 1400 Suganuma Oyama-cho, Sunto-gun Shizuoka 410-1312, JP
- (11) **2 653 332** (51) **B60J 5/04**  
(72) Hamasaki, Hitoshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Akimoto, Kazuya, c/o TOYOTA MOTOR EAST JAPAN, INC. Tauraminato-machi, Yokosuka-city, Kanagawa, 237-8585, JP  
Demizu, Hiroaki, c/o TOYOTA MOTOR EAST JAPAN, INC. Tauraminato-machi, Yokosuka-city, Kanagawa, 237-8585, JP
- (11) **2 655 797** (51) **E21B 49/06**  
(72) CORRE, Pierre-Yves, 1 Impasse Henry Dunant, F-76260 Eu France, FR  
METAYER, Stephane, 66 rue du Moulin du Roy, 80100 Abbeville (Somme), FR  
ZAZOVSKY, Alexander F., 2005 Morse Street, Houston Texas 77019, US  
YELDELL, Stephen, 2215 Saradon Drive, Sugar Land Texas 77478, US  
MUSTAFINA, Darya, 2-59 Kosmonavtov Av. Korolev, Moscow 141075, RU
- (11) **2 658 954** (51) **C10L 1/12**  
(72) RAMIREZ-CORREDORES, Maria, Magdalena, 4300 Bay Area Blvd Apt. 1015, Houston TX 77058, US  
SANCHEZ, Vicente, 615 W. Bell St., Houston TX 77019, US
- (11) **2 660 551** (51) **F41A 3/12**  
(72) Glock, Gaston, Klagenfurterstrasse 32, 9220 Velden, AT
- (11) **2 665 630** (51) **B60T 7/12**  
(72) Andelfinger, Antoine, 2 impasse des Muquets, 68490 Petit-Landau, FR  
Le Fort, François, Route de l'Etang 11, 1753 Matran, CH  
Jolidon, Hugues, Rue de la Faverge 175, 2853 Courfaivre, CH
- (11) **2 672 848** (51) **A24F 47/00**  
(72) CAPUANO, Sammy, 1820 NE 163rd Street, Suite 305, North Miami Beach FL 33162, US
- (11) **2 673 729** (51) **G06F 19/22**  
(72) RABINOWITZ, Matthew, 470 Collingwood St. Apt 9, San Francisco, CA 94114, US  
GEMELOS, George, 72 Barrow St. Apt. 6N, New York, NY 10014, US  
BANJEVIC, Milena, 26799 Elena Road, Los Altos Hills, California 94022, US  
RYAN, Allison, 77 Columbia Avenue, Redwood City, CA 94063, US  
DEMKO, Zachary, 26799 Elena Drive, Los Altos Hills, California 94022, US  
HILL, Matthew, 255 Orchard Avenue, Redwood City, CA 94061, US  
ZIMMERMANN, Bernhard, 1662 Lodi Avenue, San Mateo, California 94401, US  
BANER, Johan, Birger Jarlsgratan 82, 11420 Stockholm, Sweden, SE
- (11) **2 675 298** (51) **A23L 1/305**  
(72) PEDROSA, Jose Maria Lopez, C/Luciano N 14 Cenes de la Vega, E-18190 Granada, ES  
MARTIN, Manuel Manzano, Calle Alamo N. 1 Casa 4 Urbanizacion Alamo Blanco, E-18151 Granada, ES  
PEREZ, Alejandro Barranco, C/Chirivil n43 Urb. Los Chopos, 18110 Las Gabias, ES  
GONZALEZ, Maria Ramirez, C/Ramon y Cajal 54 Portal 2, 4A, 18003 Granada, ES  
CABRERA, Ricardo Rueda, CL Brazal 2, 18008 Granada, ES
- (11) **2 675 738** (51) **B65H 16/00**  
(72) YAP, Franklin B., 38703 Congressional Lane, Willoughby Ohio 44094, US  
TONEFF, Steven M., 899 Skinner Ave., Painesville Ohio 44077, US  
CHEICH, Robert C., 4305 Timber Ridge Dr., Independence Ohio 44131, US  
HARDING, Joseph J., 7817 Rutland Drive, Mentor Ohio 44060, US  
SKIBA, Judith L., 6050 Lake Street, Kingsville Ohio 44048, US  
SIMMONS, James A. Jr., 340 Fanwood Drive, Painesville Township Ohio 44077, US  
TEKAVEC, James, 37204 Park Ave., Willoughby Ohio 44094, US  
LINTALA, Edward W., 7165 Kory Ct., Concord Ohio 44077, US  
METHORST, Erwin, Apollo 11-Laan 17, NL-6123BA Houtum, NL  
KUYPERS, Koen H.M., Vogelenzangstraat 42-1, Amsterdam 1058 SV, NL  
COPPUS, Dan, Dudenrode 21, NL-6439 BL Doenrade, NL  
DEMERS, Raymond P.M., Kantstraat 90, NL-6374 EJ Landgraaf, NL  
KOBLEN, Pierre, Papaverstraat 14, Kerkrade 6466 TE, NL
- (11) **2 676 940** (51) **C03C 17/00**  
(72) Aran, Hagai, Tarum POB 16113, 99730 Tarum, IL  
Levin, Victor, Mordechai Alkahi 20 apt. 8, 9380720 Jerusalem, IL  
Mor, Elad, Ha-Erez St. 21/3, 76804 Mazkeret Batya, IL

- (11) **2 679 240** (51) **A61K 39/145**  
(72) Tsai, Theodore F., Novartis Vaccines c/o Theodore F. Tsai IP Services, Bldg. 433 257 One Health Plaza, East Hanover, NJ 07936-1080, US
- (11) **2 679 768** (51) **F01B 7/00**  
(72) Hyde, Roderick A., 9915 161st Ave NE, Redmond, WA 98052, US  
Gates III, William, 9915 - 161st Avenue NE, Redmond, WA Washington 98052, US  
Ishikawa, Muriel Y., 1185 Hillcrest Avenue, Livermore, CA California 94550-4921, US  
Kare, Jordin T., 908 15th Ave. East, Seattle, WA Washington 98112, US  
Myhrvold, Nathan P., 11235 SE 6th Street, Suite 200, Bellevue, WA 98004, US  
Tegreene, Clarence T., 5910 E Mercer Way, Mercer Island, WA 98040, US  
Weaver, Thomas A., 101 Arroyo Court No. 8, San Mateo, CA California 94402, US  
Whitmer, Charles, 15509 Uplands Way S.E., North Bend, WA Washington 98045, US  
Wood, Lowell I., Jr., 989 112th Avenue NE 2310, Bellevue, WA Washington 98004, US  
Wood, Victoria Y. H., 1185 Hillcrest Avenue, Livermore, CA California 94550-4921, US
- (11) **2 683 002** (51) **H01M 2/26**  
(72) KIM, Se Ra, B-1209 Nexus valley 1369 Dunsan-dong Seo-gu, Daejeon 302-120, KR  
CHANG, Suk Ky, 7-401 Scienceville 257-14 Wonchon-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-370, KR  
JOO, Hyo Sook, 407 Woolim Fillu 244 Wolpyeong-dong Seo-gu, Daejeon 302-280, KR  
HWANG, Yoon Tae, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon, KR  
YANG, Se Woo, LG chem Research Park, 188, Munji - ro, Yuseng-gu Daejeon, KR  
KIM, Joon Hyung, 610-1401 Unam Apt. Gwanpyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR  
KIM, Sung Jong, 309-1402 SeonbiMaeul3 Danji Apt. Songchon-dong Daedeok-gu, Daejeon 306-777, KR
- (11) **2 684 328** (51) **H04L 27/26**  
(72) LIU, Jianghua, Kuike Building Shangdi Information Road Haidian, Beijing 100085, CN  
ROBERT SAFAVI, Anahid, LillsjObacken 12, SE-16731 Bromma, SE  
POPOVIC, Branislav, Bravallagatan 14, S-113 66 Stockholm, SE
- (11) **2 684 539** (51) **A61C 8/00**  
(72) Benzon, Sture, c/o Heraeus Dental AB Box 22237, SE-250 24 Helsingborg, SE
- (11) **2 684 767** (51) **B62B 7/08**  
(72) Henry, Gilles, 4 rue Nationale, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **2 684 975** (51) **C22C 38/02**  
(72) Sebald, Roland, Am Rodenbusch 22, 47608 Geldern, DE  
Mattissen, Dorothea, Broicher Waldweg 88a, 45478 Mülheim, DE  
Ebent, Sigrun, Alleestrasse 76, 46049 Oberhausen, DE  
Föllner, Stefan, Zum Aap 55, 46284 Dorsten, DE
- (11) **2 686 518** (51) **E21B 43/26**  
(72) REY-BETHBEDER, Franck, 3 chemin de l'Agle, F-64170 Lacq, FR  
JACQUES, Antoine, Avenue des frères Barthelemy, F-64110 Jurancon, FR  
MARTIN, Justin, 10 Rue Georges Braque, 31170 TOURNEFEUILLE, FR
- SYLVESTRE DE FERRON, Antoine, 5 Impasse des Pommiers, F-64160 Bernadets, FR  
REESS, Thierry, 12 rue du 11 novembre, F-64140 Billère, FR  
MAUREL, Olivier, 15 Rue des Chênes Lièges, 40220 TARNOS, FR  
LABORDERIE, Christian, 609 Chemin Etxehasia, F-64480 Ustaritz, FR  
PIJAUDIER-CABOT, Gilles, 535 rue du Bourg, F-64480 Ustaritz, FR
- (11) **2 686 529** (51) **F01N 3/021**  
(72) TRAZET, Gregoire, 15t Rue Maurice Bertheaux, F-91120 Palaiseau, FR  
FERRAND, Nicolas, 1 rue Jean Mermoz, 78500 Sartrouville, FR  
LERE, Sylvain, 16 Rue Ganneron, F-75018 Paris, FR  
CEREIJO, Manuel, 45 rue Villiers de l'Isle Adam, F-75020 Paris, FR
- (11) **2 687 962** (51) **G06F 3/044**  
(72) Chang, Ching-Yang, No. 35 Kangjhuang St., Jhudong Township, Hsinchu County 310, TW  
Chien, Shun-Ta, No. 10 Aly. 1 Ln. 43, Kanxia, Dayuan Township, Taoyuan County 337, TW  
Ding, Hua, 2E No. 580 Xianyue Rd., Siming District, Xiamen, Fujian, CN  
Yang, Li, Room 502 Huli Road No. 102 Huli District, Xiamen Shi Fujian, CN
- (11) **2 688 827** (51) **B66B 7/06**  
(72) WESSON, John P., 39 Donnell Road, Vernon, Connecticut 06066, US  
KRISHNAN, Gopal R., 18 Ridgecrest Place, Wethersfield, Connecticut 06109, US  
RUSH, Daniel, 40 Wilder's Pass, Canton, Connecticut 06019, US  
JAYACHANDRAN, Vijay, Villa 43, Prestige Ozone, Whitefield Main Road, Bangalore 560066, IN
- (11) **2 688 887** (51) **C07D 471/14**  
(72) CHEN, Xiaoqi, 970 Blair Court, Palo Alto California 94303, US  
DAI, Kang, 619 Santa Fe Avenue, Albany California 94706, US  
DUQUETTE, Jason, 460 Bayview Avenue, Millbrae, CA 94030, US  
GRIBBLE, Michael W., Jr., 949 Capp Street, Apt 22, San Francisco California 94110, US  
HUARD, Justin N., 8031 28th Ave NW, Seattle, WA 98117, US  
KEEGAN, Kathleen S., 8264 NE Carmella Lane, Bainbridge Island, Washington 98110, US  
LI, Zhihong, 467 Anita Drive, Millbrae California 94030, US  
LIVELY, Sarah E., 1536 Eaton Avenue, San Carlos California 94070, US  
MCGEE, Lawrence R., 39 Big Sur Way, Pacifica California 94044, US  
RAGAINS, Mark L., 4129 S. Hulen Street, Apt. 822, Fort Worth Texas 76109, US  
WANG, Xianghong, 4915 Shelton Street, Dublin California 94568, US  
WEIDNER, Margaret F., 15726 160th Ave NE, Woodinville Washington 98072, US  
ZHANG, Jian, 290 Pelican Court, Foster City California 94404, US
- (11) **2 689 014** (51) **C12N 15/61**  
(72) ANTHONY, Larry, Cameron, 501 Cory Lane, Aston Pennsylvania 19014, US  
GIBSON, Katharine, J., 302 Maple Avenue, Wilmington Delaware 19809, US  
HE, Hongxian, 120 Tuckaway Drive, Wilmington Delaware 19803, US
- HUANG, Lisa, L., 1423 Old Wilmington Road, Hockessin Delaware 19707, US  
O'KEEFE, Daniel, P., 328 Shaw Road, Ridley Park Pennsylvania 19078-2731, US  
KRUCKEBERG, Arthur Leo, 601A W 18th St., Wilmington Delaware 19802, US  
LI, Yougen, 4 Kentsdale Drive, Pennington New Jersey 08534, US  
MAGGIO-HALL, Lori, Ann, 3413 North Rockfield Drive, Wilmington Delaware 19810, US  
MCELVAIN, Jessica, 7 Mount Airy Drive, Wilmington Delaware 19807, US  
NELSON, Mark, J., 707 Fiske Lane, Newark Delaware 19711, US  
PATNAIK, Ranjan, 5 Donald Preston Drive, Newark Delaware 19702, US  
ROTHMAN, Steven Cary, 2621 Longwood Drive, Wilmington Delaware 19810, US
- (11) **2 689 544** (51) **H04B 10/08**  
(72) STRACHAN, Frank, 34 Corporate Drive, Cannon Hill, Queensland 4170, AU  
HORSFIELD, Brendan, 34 Corporate Drive, Cannon Hill, Queensland 4170, AU  
DELFORCE, Greg, 34 Corporate Drive, Cannon Hill, Queensland 4170, AU  
DAVIES, Ian, 64-68 Leopardwood Road, Cedar Grove, Queensland 4285, AU
- (11) **2 689 861** (51) **B09B 3/00**  
(72) Pascual Tortella, Jose, BIOTEC RECYCLING AG Cami Vell Cala Llamp, 13, 07157 Port d'Andratx, ES
- (11) **2 690 739** (51) **H02J 5/00**  
(72) Lemmens, Willy Henri, Milseweg 26, B3001 Heverlee, BE  
Pooley, David Martin, 1 Heffer Close, Stapleford, Cambridge, Cambridgeshire CB22 5EB, GB  
De Clercq, John, Inverto N.V. Limited Jacques Parisiaan 8, 9940 Evergem, BE
- (11) **2 691 285** (51) **B62D 3/12**  
(72) VIGUIER, Olivier, 4 chemin du Pirot, F-69290 Grezieu la Varenne, FR  
BROCHOT, Patrice, 12 rue de la camille, F-69600 Oullins, FR  
REY, Laurent, 6 rue Charles Robin, F-69100 Villeurbanne, FR
- (11) **2 691 939** (51) **G07C 3/14**  
(72) BEAUCHEMIN, Patrick, 210 Brunswick, Pointe-Claire, Quebec H9R 1A6, CA
- (11) **2 692 069** (51) **H04B 7/04**  
(72) LIU, Jianghua, Kuike Building Shangdi Information Road Haidian, Beijing 100085, CN  
ROBERT SAFAVI, Anahid, LillsjObacken 12, SE-16731 Bromma, SE
- (11) **2 692 515** (51) **B30B 9/32**  
(72) Hartung, Domenic, Geragasse 2, 99192 Molsdorf, DE
- (11) **2 693 389** (51) **G06Q 50/00**  
(72) FUKUHARA, Makoto, c/o The Japan Research Institute Limited 2-18-1 Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
- (11) **2 694 285** (51) **B32B 15/06**  
(72) BRANDL, Oliver, Bildwiese 4, 78469 Konstanz, DE  
CLAESSENS, Peter, Erlaufweg 5, 78244 Gottmadingen, DE  
MERTHAN, Angelika, Menzelstrasse 1, 78467 Konstanz, DE



- (11) **2 694 501** (51) **C07D 471/04**  
(72) BISSON, Julia, Appt 2.2 - 82 bis rue du président Loubet, F-50100 CHERBOURG, FR  
CHARBONNEL, Marie-Christine, Chemin Puech Sainte-Marie, F-30200 Saint Gervais, FR  
BOUBALS, Nathalie, 259 chemin Moulin d'Huile, F-84857 Camaret D'aigues, FR  
MIGUIRDITCHIAN, Manuel, 34 rue Banasterie, F-84000 Avignon, FR  
GUILLANEUX, Denis, 12 rueCamp de bataille, F-30400 Villeneuve D'avignon, FR  
GUILLAUMONT, Dominique, 1 bis rue Lafare, F-84000 Avignon, FR  
MARIE, Cécile, 14 rue du Maréchal Leclerc, F-28170 Chateaufort en Thymerais, FR  
DUBREUIL, Didier, 7 rue la Boulaye, F-44710 Port Saint Père, FR  
PIPELIER, Muriel, 29 rue de l'Engoulevent, F-44300 Nantes, FR  
BLOT, Virginie, 19, rue Léonard de Vinci, F-44700 Orvault, FR
- (11) **2 694 567** (51) **C08G 61/12**  
(72) SENKOVSKYY, Volodymyr, Eisenstuckstr. 36, 01069 Dresden, DE  
KIRIY, Anton, Hohe Strasse 57, 01187 Dresden, DE  
SOMMER, Michael, A.-Kästner-Str. 41, 04275 Leipzig, DE
- (11) **2 697 569** (51) **F24C 15/20**  
(72) HOFFMANN, Olivier, 17 rue des Romains, F-67120 Molsheim, FR  
OUMGHARI, Radwane, 10 Quai de l'III, F-67400 Illkirch, FR  
SCHNEIDER, Matthieu, c/o Gaggenau Industrie S.A.S, Dept : PCG/DE-GGE Rue Baude-laire, F-67640 LIPSHEIM, FR
- (11) **2 699 693** (51) **C12Q 1/68**  
(72) DRYGA, Sergey A., 7317 Skagway Dr. NE, Rio Rancho, NM 87144, US  
ESCH, Victor C., 5808 Canyon Vista Dr. NE, Albuquerque, NM 87111, US  
CLARIZIA, Lisa-Jo Ann, 440C Quincy Street NE, Albuquerque, NM 87108, US  
ADAMS, Eddie W., 6001 Moon Street NE Apt. 1924, Albuquerque, NM 87111, US  
UNG, Thearith H., 2924 Santa Clara Ave. SE, Albuquerque, NM 87106, US  
SITDIKOW, Ravil A., 6104 Whisper Ridge Dr. NW, Albuquerque, NM 87120, US
- (11) **2 700 460** (51) **B23B 27/14**  
(72) HIRANO, Yusuke, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, JP
- (11) **2 700 633** (51) **C07D 215/38**  
(72) Müller, Thomas, Ernst, Dr., Heinrichsallee 64, 52062 Aachen, DE  
Gürtler, Christoph, Dr., Mauritiuswall 23, 50676 Köln, DE  
Elmas, Sait, Dr., Florianstrasse 38 b, 52477 Alsdorf, DE  
Köhler, Burkhard, Dr., Kastanienweg 5B, 34289 Zierenberg, DE  
Leitner, Walter, Prof. Dr., Bruesseler Ring 37, 52074 Aachen, DE  
Harrer, Marcus, Dr., Römerstrasse 4, 84556 Kastl, DE  
Sundermeyer, Jörg, Prof. Dr., Auf der Höhe 22, 35041 Marburg, DE
- (11) **2 700 714** (51) **C12P 7/06**  
(72) Kraus, Michael, Dr., Allinger Strasse 37, 82178 Puchheim, DE
- Koltermann, André, Dr., c/o Clariant Produkte Deutschland GmbH Staffelseestr.6, 81477 München, DE  
Kettling, Ulrich, Dr., c/o Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Staffelseestr. 6, 81477 München, DE  
Garbe, Daniel, Dr., Strassackerallee 7, 85774 Unterföhring, DE  
Brück, Thomas, Dr., Prof., Gfällachstrasse 1, 85452 Eichenried, DE  
Guterl, Jan-Karl, Dr., Graf-Zeppelin-Strasse 18, 93053 Regensburg, DE  
Sieber, Volker, Prof., Bergstrasse 34, 85405 Nandlstadt, DE
- (11) **2 700 845** (51) **F16H 21/18**  
(72) YOSHIZAWA, Yasuo, c/o TAC Research Inc. 1-2-67, Fukudamachi Yonezawa-shi, Yamagata-ken 992-0033, JP  
YOSHIZAWA, Takumi, c/o TAC Research Inc. 1-2-67, Fukudamachi Yonezawa-shi, Yamagata-ken 992-0033, JP  
YOSHIZAWA, Yutaka, c/o TAC Research Inc. 1-2-67, Fukudamachi Yonezawa-shi, Yamagata-ken 992-0033, JP  
YOSHIZAWA, Satoshi, c/o TAC Research Inc. 1-2-67, Fukudamachi Yonezawa-shi, Yamagata-ken 992-0033, JP
- (11) **2 702 652** (51) **H01S 3/30**  
(72) ABEDIN, Kazi, S., 234 Irving Place, Basking Ridge, NJ 07920, US  
KREMP, Tristan, 153 Walnut Avenue, Somerset, NJ 08873, US  
PORQUE, Jerome, C., 181 Maple Street, Bridgewater, NJ 08807, US  
NICHOLSON, Jeffrey, W., 13 Taft Lane, Morris Town, NJ 07960, US  
WESTBROOK, Paul, S., 874 Sherwood Road, Bridgewater, NJ 08807, US
- (11) **2 703 359** (51) **C02F 1/461**  
(72) LEE, Ji-Hyoung, 703-103 Hyundai Family Myeongduk Apt. Seobu-dong 30 Myeongduk-ro Dong-gu, Ulsan 682-808, KR  
JEONG, Gil-Ju, 801 Seobu-dong 1035 Bangeojinsunhwan-doro Dong-gu, Ulsan 682-809, KR  
KIM, Yang-Gyu, 1302-108 Namoe Prugio 1 Cha Apt. Namoe-dong 33 Namoe 3 gil Jung-gu, Ulsan 681-800, KR  
LEE, Tae-Jin, 1103-506 LG Village 5 Cha Apt. Sinbong-dong 110 Sinbong 1 ro Suji-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 448-537, KR  
HAN, Ki-Hoon, (106-508, Daegyong Nexvill, Jeonha-dong) 110, Badeurae-gil, Dong-gu, Ulsan 682-761, KR
- (11) **2 703 755** (51) **F25D 23/12**  
(72) Alt, René, Loristr. 6, 80335 München, DE  
Becke, Christoph, Kolbermoorer Str. 15A, 83109 Grosskarolinenfeld, DE  
Dagci, Özkan, KemalPasa Mah. Kultur Sokak Kizilcam Apt. No 28 saray, 59600 Tekirdag, TR  
Eicher, Max, Laimer Platz 1a, 80689 München, DE  
Hartwein, Christine, Isartalstraße 24, 80469 München, DE  
Kara, Caner, Muhittin Mh. Acun Sk. No:4 D:7 Corlu, 59850 Tekirdag, TR  
Kessler, Andreas, Wasserturmstraße 10, 81827 München, DE  
Kleinlein, Philipp, Brudermühlstraße 1, 81371 München, DE  
Staud, Ralph, Wörthstr. 30, 81667 München, DE  
Tischer, Thomas, Jagdstraße 9, 85540 Haar, DE
- (11) **2 704 066** (51) **G06Q 10/04**  
(72) Kapadia, Vishal, c/o SAP AG, Global IP Group, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
Jensen, John, c/o SAP AG, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
McBride, GERALYN, c/o SAP AG, Global IP Group, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
Sundaramoorthy, Jagan, c/o SAP AG, Global IP Group, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
Deshmukh, Raghavendra RajaRao, c/o SAP AG, Global IP Group, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
Sacheti, Piyush, c/o SAP AG, Global IP Group, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
Althati, Chandrashekar, c/o SAP AG, Global IP Group, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (11) **2 705 405** (51) **G02F 1/1333**  
(72) LEE, Yuh-Wen, 9F-1 No. 27, Jiazheng 8th St., Zhubei City Hsinchu County 302, TW  
YUAN, Qiong, Room 1-104, South Fenysishui Road 25, Fenyi Town Xinyu City Jiangxi, CN  
XU, Xianbin, Room 502, No. 45 of Jin'an Li Huli District, Xiamen City, Fujian, CN  
LIN, Fengming, East Road No. 36 No. 310 Gulou District, Fuzhou City Fujian, CN
- (11) **2 705 534** (51) **H01L 25/16**  
(72) SHASTRI, Kalpendu, 5529 Willow Way, Ore-field, PA 18069, US  
PATEL, Vipulkumar, 8916 Grady Drive, Breinigsville, PA 18031, US  
WEBSTER, Mark, 1954 Sycamore Street, Bethlehem, PA 18018, US  
GOTHOSKAR, Prakash, 6749 Windermere Court, Allentown, PA 18104, US  
KACHRU, Ravinder, 863 Clearview Drive, San Jose, CA 95133, US  
PATHAK, Soham, 6099 Palomino Drive, Allentown, PA 18106, US  
YELAMARTY, Rao, V., 1057 Treeline Drive, Allentown, PA 18103, US  
DAUGHERTY, Thomas, 2034 Troxezi Street, Allentown, PA 18109, US  
DAMA, Bipin, 5 Purcell Road, Bridgewater, NJ 08807, US  
PATEL, Kaushik, 1083 Surian Court, San Jose, CA 95120, US  
DESAI, Kishor, 1828 Cameron Hill Court, Fremont, CA 94539, US
- (11) **2 705 684** (51) **H04W 24/02**  
(72) MADON, Phiroz, H., 23 Ridge Road, Old Bridge, NJ 08857, US  
TRILOG, Anthony, 8 Orchard Hill Drive, Manalapan, NJ 07726, US  
MARTIN, Carol, C., 12 Pine Cove Road, Fair Haven, NJ 07704, US  
KIM, Heechang, 3 Wolcott Court, Marlboro, NJ 07746, US  
POLLINI, Gregory, P., 342 Peter Forman Drive, Howell, NJ 07728, US  
KOGIANTIS, Achilles, 600 Mountain Ave Ste 700, New Providence, NJ 07974-2008, US
- (11) **2 705 822** (51) **A61G 13/10**  
(72) Clark, Andrew D., 16 Douglas Road, Waltham, MA 02453, US  
Catacchio, Anthony V., 91 Fairmont St., Apt. 1, Arlington, MA Massachusetts 02474, US  
Drake, Jesse, S., 65 Pearl Street, Clinton, MA Massachusetts 01510, US

- Libby, Dustin T., 438 Massachusetts Avenue, Apt. 131, Arlington, MA Massachusetts 02474, US
- (11) **2 705 869** (51) **A61M 16/00**
- (72) Krum, Richard G., c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- Sears, David Brent, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- Sampietro, Joseph M., c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- Farrugia, Steven Paul, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- Nagorny, Aleksandr S., c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- (11) **2 705 944** (51) **B29D 30/30**
- (72) Crociani, Emanuele, Via A. De Gasperi, 28, 00040 Ariccia, IT
- (11) **2 708 506** (51) **C01B 31/02**
- (72) INOUE, Yoku, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION SHIZUOKA UNIVERSITY FACULTY OF ENGINEERING 5-1 Johoku 3-chome Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8561, JP
- GHEMES, Adrian, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION SHIZUOKA UNIVERSITY FACULTY OF ENGINEERING 5-1 Johoku 3-chome Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8561, JP
- ZHAO, Haibo, 15396 Bay Hill Drive, Northville, MI 48168, US
- (11) **2 708 900** (51) **G01N 33/86**
- (72) Gehring, Frank K., Brühlstraße 1, 72364 Obernheim, DE
- Wendel, Hans-Peter, Erlenstraße 44, 72336 Balingen, DE
- Sinn, Stefan, Rainstraße 4/1, 71083 Herrenberg, DE
- Müller, Lothar, Charles de Gaulle-Strasse 5, 65197 Wiesbaden, DE
- (11) **2 709 613** (51) **A61K 31/381**
- (72) RAY, Adrian S., c/o Gilead Pharmasset LLC 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- WATKINS, William J., c/o Gilead Pharmasset LLC 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- LINK, John O., c/o Gilead Pharmasset LLC 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- OLDACH, David W., 9111 Laurel Springs Drive, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
- DELANEY, IV, William E., c/o Gilead Pharmasset LLC 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
- (11) **2 709 906** (51) **B64D 11/02**
- (72) OTTO, Thorsten, Mergellstraße 16, 21073 Hamburg, DE
- WOBST, Elisabeth, Finkenwerder Norderdeich 14g, 21129 Hamburg, DE
- BARYLO, Boris, Rungwisch 3, 22523 Hamburg, DE
- (11) **2 710 076** (51) **C08L 67/04**
- (72) ALEXY, Pavol, Svätoplukova 17, 902 01 Pezinok, SK
- CHODÁK, Ivan, L'uda Zúbka 9, 841 01 Bratislava, SK
- BAKOS, Dusan, Studenohorská 40, 841 03 Bratislava, SK
- BUGAJ, Peter, Komenského 342/12, 972 23 Dolné Vestenice, SK
- PAVLACKOVÁ, Miroslava, Pod Hájom 1096/87-6, 018 41 Dubnica nad Váhom, SK
- TOMANOVÁ, Katarina, Komenského 1642, 020 01 Púchov, SK
- BENOVIC, Frantisek, -, 9189 03 Horné Oresany 360, SK
- PLAVEC, Roderik, Bočná 2, 946 03 Kolárovo, SK
- MIHALÍK, Michal, Banská Hodrusa 396, 966 61 Hodusa - Hámre, SK
- BOTOSOVÁ, Monika, -, 980 32 Blhová 269, SK
- (11) **2 711 067** (51) **B01D 53/60**
- (72) Königsson, Staffan, Sedelvägen 20, 147 40 Tumba, SE
- (11) **2 711 153** (51) **B29C 33/64**
- (72) Siffer, Frederic Gerard Auguste, 10, rue Général de Gaulle, 57540 Petite Rosselle, FR
- Richards, Jimmy Lee, 3529 State Route 14, Rootstown, Ohio 44272, US
- (11) **2 711 341** (51) **C02F 1/467**
- (72) JEONG, Gil-Ju, (801 Seobu-dong) 1035 Bangeojinsunhwan-doro Dong-gu, Ulsan 682-809, KR
- LEE, Ji-Hyoung, (703-103 Hyundai Family Myeongduk Apt. Seobu-dong) 30 Myeongduk-ro Dong-gu, Ulsan 682-808, KR
- KIM, Yang-Gyu, (1302-108 Namoe Prugio 1 Cha Apt. Namoe-dong) 33 Namoe 3 gil Jung-gu, Ulsan 681-800, KR
- LEE, Tae-Jin, (1103-506 LG Village 5 Cha Apt. Sinbong-dong) 110 Sinbong 1 ro Sujigu, Yongin-si Gyeonggi-do 448-537, KR
- HAN, Ki-Hoon, (106-508, Daegyoung Nexvill, Jeonha-dong) 110, Badeurae-gil, Dong-gu, Ulsan 682-761, KR
- (11) **2 711 707** (51) **G01N 33/574**
- (72) Vivier, Eric, Résidence Les Janots, 13260 Cassis, FR
- Zitvogel, Laurence, 14 avenue de l'Observatoire, 75006 Paris, FR
- (11) **2 712 299** (51) **A61B 5/00**
- (72) YUN, Seok-Hyun, 30 Cambridge Park Drive Apt. 4128, Cambridge, MA 02140, US
- SCARCELLI, Giuliano, 12 Ellery Street Apt. 305, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **2 712 387** (51) **E21C 27/22**
- (72) ROHWER, Jan, Viktoriastr. 14, 44135 DORTMUND, DE
- STEINBERG, Jens, Falkenweg 23, 44534 Lünen, DE
- RASCHKA, Joachim, Zur Waldschmiede 23, 44805 Bochum, DE
- HERRMANN, Frank, Feudelstraße 13, 09125 Chemnitz, DE
- SCHREITER, Christian, Gelenauer Straße 34, 09430 Drebach, DE
- (11) **2 712 547** (51) **A61B 5/06**
- (72) Messerly, Shayne, 172 East 650 South, UT, 84037 Kaysville, US
- Cox, Jeremy B., 685 Eighth Avenue, UT, 84103 Salt Lake City, US
- Misener, Anthony K., 298 South 800 East, UT, 84010 Bountiful, US
- Breiter, Catherine C., 2919 Kentucky Avenue, UT, 84117 Holladay, US
- Lemon, Ryan R., 7693 S. Mountain Estates Drive, UT, 84121 Cottonwood Heights, US
- Cook, Christian W., 6948 W. 7895 S., Utah, 84081 West Jordan, US
- Bown, Matthew W., 1071 West 1850 North, UT, 84087 West Bountiful, US
- Burnside, Eddie K., 3107 Crestview Circle, UT, 84010 Bountiful, US
- Christian, Kelly J., 14611 Chaumont Court, UT, 84020 Draper, US
- Orome, Amir, 2452 East Cliff Swallow Drive, UT, 84093 Sandy, US
- Stats, Jason R., 1752 West 250 North, UT, 84041 Layton, US
- (11) **2 712 808** (51) **B64D 41/00**
- (72) Olsen, Kirk W., 649 West 50th, Frie, Pennsylvania US 16509, US
- Krakowski, Frank J., 5219 Castlewood Court, Frie, Pennsylvania, US 16509, US
- (11) **2 712 809** (51) **B64D 41/00**
- (72) Olsen, Kirk W., 649 West 50th, Frie, Pennsylvania, US 16509, US
- Krakowski, Frank J., 5219 Castlewood Court, Frie, Pennsylvania, US 16509, US
- (11) **2 713 197** (51) **G02B 27/01**
- (72) Hudson, Mark W., 8725 West 200 South, Russiaville, IN 46979, US
- (11) **2 714 885** (51) **C12M 1/12**
- (72) Niazi, Sarfaranz K., 20 Riverside Drive, Deerfield, IL 60015, US
- (11) **2 714 904** (51) **C12N 15/11**
- (72) MØLLER, Thorleif, Skovvaenget 32, 5792 Aarslev, DK
- (11) **2 714 935** (51) **C12Q 1/68**
- (72) ESFANDYARPOUR, Hesaam, 279 Santiago Avenue, Redwood City, CA 94061, US
- BAGHBANI PARIZI, Kosar, 279 Santiago Avenue, Redwood City, CA 94061, US
- OLDHAM, Mark F., 738 Glenmere Way, Emerald Hills California 94062, US
- NORDMAN, Eric S., 2150 Middlefield Rd, Palo Alto California 94301, US
- REEL, Richard T., 21630 Western Boulevard, Hayward, CA 94541, US
- BAUMHUETER, Susanne, 3656 Jefferson Avenue, Redwood City, CA 94062, US
- HEINER, Cheryl, 420 Woodland Vista, La Honda, CA 94020, US
- LEE, Frank, US
- (11) **2 715 447** (51) **G03B 17/02**
- (72) GAO, Lu, 664 Encore Way, San Jose, CA 95134, US
- GREENGARD, Adam, Douglas, 1611 Cottonwood Drive 11, Louisville, CO 80027, US
- (11) **2 715 670** (51) **G06T 11/00**
- (72) NEUSER, Eberhard, Herzogin-Elisabeth-Str. 26, 31515 Wunstorf, DE
- SUPPES, Alexander, Bocksbartweg 17a, 30823 Garbsen, DE
- ROTHER, Niels, Crappiusstr. 2, 30625 Hannover, DE
- HÖTTER, Michael, Orffstr. 11, 30989 Gehrden, DE
- FROST, Anja, Braunschweiger Strasse 2, 28205 Bremen, DE
- (11) **2 715 712** (51) **G09G 3/34**
- (72) MIYAZAWA, Toshio, c/o Japan Display Inc. 3300 Hayano, Mobara City, Chiba, 297-8622, JP
- MIYAMOTO, Mitsuhide, c/o Japan Display Inc. 3300 Hayano, Mobara City, Chiba, 297-8622, JP
- (11) **2 715 715** (51) **G10K 11/16**
- (72) ALDERSON, Jeffrey, 7205 Twilight Mesa Dr., Austin, TX 78735, US
- KWATRA, Nitin, 8924 Hachita Drive, Austin, TX 78749, US

- KAMATH, Gautham, Devendra, 3004 Larsen Cv., Austin, TX 78748, US  
ABDOLLAHZADEH MILANI, Ali, 7601 Rialto Blvd, Apt 2334, Austin, TX 78735, US  
MELANSON, John, L., 901 West 9th St. 201, Austin, TX 78703, US
- (11) **2 715 717** (51) **G10K 11/178**  
(72) ABDOLLAHZADEH MILANI, Ali, 7601 Rialto Blvd, Apt 2334, Austin, TX 78735, US  
KAMATH, Gautham, Devendra, 3004 Larsen Cove, Austin, TX 78748, US
- (11) **2 715 718** (51) **G10K 11/178**  
(72) HENDRIX, Jon, D., 1351 Thompson Ranch Rd., Wimberly, TX 78676, US  
KAMATH, Gautham, Devendra, 3004 Larsen Cove, Austin, TX 78748, US  
KWATRA, Nitin, 8924 Hachita Drive, Austin, TX 78749, US  
ABDOLLAHZADEH MILANI, Ali, 7601 Rialto Blvd, Apt 2334, Austin, TX 78735, US  
ALDERSON, Jeffrey, 7205 Twilight Mesa Dr., Austin, TX 78735, US
- (11) **2 715 720** (51) **G10K 11/178**  
(72) KWATRA, Nitin, 8924 Hachita Drive, Austin, TX 78749, US  
ABDOLLAHZADEH MILANI, Ali, 7601 Rialto Blvd, Apt 2334, Austin, TX 78735, US  
ALDERSON, Jeffrey, 7205 Twilight Mesa Dr., Austin, TX 78735, US
- (11) **2 716 340** (51) **B01D 1/00**  
(72) YAMAMOTO Masahiro, c/o Kirishima Highland Beer Co., Ltd 876-15, Fumoto, Mizobecho Kirishima-shi, Kagoshima 899-6404, JP
- (11) **2 717 060** (51) **G01P 15/125**  
(72) Stewart, Robert E., 21847 Ybarra Road, Woodland Hills, CA 91364, US  
Bulatowicz, Michael D., 9001 Owensmouth Avenue Unit 26, Canoga Park, CA 91304, US
- (11) **2 717 978** (51) **A63B 53/04**  
(72) Glaser, Andrew, 130 W. 15th Apt. 4H, New York, NY 10011, US
- (11) **2 718 235** (51) **C02F 1/461**  
(72) • *Erfindung abgelehnt*  
• *inventor data deleted*  
• *données sur l'inventeur supprimées*
- (11) **2 718 355** (51) **C08K 3/20**  
(72) KINCAID, Derek, Scott, 1902 Meirwoods Drive, Spring, TX 77379, US  
ZHOU, Hui, 41 Stone Creek Place, The Woodlands, TX 77382, US
- (11) **2 718 367** (51) **C08L 25/10**  
(72) STOBBS, William, G., 209 Hubbard Street, Midland, MI 48640, US  
KRAM, Shari, L., 2812 Blairmont Drive, Midland, MI 48642, US  
MORGAN, Ted, A., 4610 Bristol Court, Midland, MI 48640, US  
LAPHAM, Michael, 4809 Tucker Street, Midland, MI 48642, US  
BEULICH, Inken, c/o Dow Global Technologies LLC Patent Department 2040 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US  
KING, Bruce, A., 1415 W. Carpenter Street, Midland, MI 48640, US
- (11) **2 719 353** (51) **A61B 19/00**  
(72) MATSUMOTO, Nozomu, Dept. of Otorhinolaryngology Graduate School of Medical Sciences Kyushu University 3-1-1, Maidashi, Higashi-ku, Fukuoka-shi FUKUOKA 812-8582, JP
- ONO, Hidenori, c/o ONO & CO., LTD. 6-6-4 Okusawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0083, JP  
SUGIYAMA, Hisayuki, c/o ONO & CO., LTD. 6-6-4 Okusawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0083, JP
- (11) **2 719 682** (51) **C07C 201/08**  
(72) Knauf, Thomas, Balgheimer Str. 89, 41542 Dormagen, DE  
Münnig, Jürgen, Dortmunder Str. 27, 41564 Kaarst, DE  
Schmiedler, Jörg, Nikolaistr. 28, 47055 Duisburg, DE
- (11) **2 720 392** (51) **H04J 11/00**  
(72) SEO, Bang Won, 106-906 Daerim Dure Apt. Sinseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-720, KR  
KO, Young Jo, 102-706 Mugunghwa Apt. Wolpyeong 2-dong Seo-gu, Daejeon 302-280, KR  
NOH, Tae Gyun, 218, Gajeong-ro Yuseong-gu, 305-700 DAEJEON, KR  
AHN, Jae Young, 105-1203 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-761, KR
- I.12(13)**  
• **Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**  
• **International application number, International publication number**  
• **Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**
- (11) **2 589 228** (51) **G09G 5/00**  
(86) US 2011/044801 21.07.2011  
(87) WO 2012/018539 09.02.2012
- (11) **2 619 648** (51) **G06F 3/00**  
(86) US 2011/053308 26.09.2011  
(87) WO 2012/040725 29.03.2012
- I.12(14)**  
• **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)**  
• **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**  
• **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**
- (11) **1 482 411** (51) **G06F 11/07**  
(60) 14160839.8
- (11) **1 702 247** (51) **A61F 2/01**  
(60) 12179049.7 / 2 526 898  
12179075.2 / 2 526 899  
12179141.2 / 2 529 696  
12179146.1 / 2 529 697  
12179330.1 / 2 537 487  
12179338.4 / 2 529 698  
12179339.2 / 2 526 895  
12179914.2 / 2 529 699  
14159630.4
- (11) **1 767 561** (51) **C08G 63/183**  
(60) 14000847.5
- (11) **1 816 947** (51) **A61B 5/00**  
(60) 14160750.7
- (11) **1 827 285** (51) **A61C 3/025**  
(60) 14000954.9
- (11) **1 876 009** (51) **B29C 49/22**  
(60) 13198471.8  
14155360.2  
14160255.7
- (11) **1 915 245** (51) **B29C 33/38**  
(60) 14160351.4
- (11) **1 931 010** (51) **H02J 7/00**  
(60) 14160618.6
- (11) **1 952 545** (51) **H05K 5/00**  
(60) 14160581.6
- (11) **1 955 435** (51) **H03B 19/00**  
(60) 14160288.8
- (11) **1 963 380** (51) **C08F 14/22**  
(60) 14159999.3
- (11) **1 968 079** (51) **H01F 41/02**  
(60) 14160562.6
- (11) **2 079 102** (51) **H01J 37/20**  
(60) 14160257.3
- (11) **2 088 652** (51) **H01R 103/00**  
(60) 14160712.7
- (11) **2 092 548** (51) **H01J 49/40**  
(60) 14160352.2
- (11) **2 099 156** (51) **H04L 29/14**  
(60) 09165871.6 / 2 131 557  
14159898.7
- (11) **2 111 308** (51) **B07C 5/38**  
(60) 14160252.4
- (11) **2 118 160** (51) **C08G 18/08**  
(60) 14160773.9
- (11) **2 120 477** (51) **H04W 72/12**  
(60) 14160665.7
- (11) **2 124 356** (51) **H04L 27/22**  
(60) 14159925.8
- (11) **2 134 641** (51) **A61M 5/24**  
(60) 14159997.7
- (11) **2 171 053** (51) **C12N 15/00**  
(60) 14160347.2
- (11) **2 184 290** (51) **C07K 1/113**  
(60) 14159994.4
- (11) **2 190 474** (51) **A61K 39/385**  
(60) 14160760.6
- (11) **2 224 021** (51) **C21D 9/00**  
(60) 14160659.0
- (11) **2 235 185** (51) **C12N 15/82**  
(60) 14160268.0
- (11) **2 240 516** (51) **C07K 16/28**  
(60) 14160779.6
- (11) **2 242 772** (51) **C07K 16/28**  
(60) 14160780.4
- (11) **2 267 505** (51) **G02B 6/44**  
(60) 14160691.3
- (11) **2 269 439** (51) **A01D 43/08**  
(60) 14160479.3

(11) <b>2 276 974</b> (60) 14160361.3	(51) <b>F21V 33/00</b>	(11) <b>2 557 097</b> (60) 14000886.3	(51) <b>C08F 214/18</b>	<b>I.12(17)</b> • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne
(11) <b>2 278 896</b> (60) 14160429.8	(51) <b>A43C 11/00</b>	(11) <b>2 559 765</b> (60) 14159911.8	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 539 956</b> (51) <b>H01M 10/0567</b> 05.03.2014
(11) <b>2 331 232</b> (60) 14160186.4	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) <b>2 563 603</b> (60) 14160624.4	(51) <b>B43K 24/02</b>	
(11) <b>2 337 417</b> (60) 14159753.4	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 574 327</b> (60) 14160729.1	(51) <b>A61K 8/02</b>	
(11) <b>2 338 266</b> (60) 14159456.4 14159468.9 14159475.4	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 589 407</b> (60) 14159757.5	(51) <b>A61M 31/00</b>	<b>I.12(19)</b> • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen
(11) <b>2 342 184</b> (60) 14160850.5	(51) <b>C07D 233/58</b>	(11) <b>2 596 120</b> (60) 14160433.0	(51) <b>C12Q 1/22</b>	(11) <b>1 647 813</b> (51) <b>G01F 1/696</b> 28.02.2014
(11) <b>2 370 666</b> (60) 12006405.0 / 2 535 510 14160276.3	(51) <b>E21B 41/02</b>	(11) <b>2 596 135</b> (60) 14000688.3 14000871.5 14000872.3	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 476 603</b> (51) <b>B62D 21/15</b> 15.11.2013
(11) <b>2 375 461</b> (60) 14160387.8	(51) <b>H01L 33/20</b>	(11) <b>2 599 055</b> (60) 14160371.2	(51) <b>G06T 5/30</b>	(11) <b>2 557 316</b> (51) <b>F04D 19/04</b> • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets
(11) <b>2 389 890</b> (60) 14160474.4	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 609 344</b> (60) 14000957.2	(51) <b>F16D 3/84</b>	(11) <b>2 584 135</b> (51) <b>E06B 3/67</b> 14.10.2013
(11) <b>2 399 223</b> (60) 14160536.0	(51) <b>G06K 7/12</b>	(11) <b>2 613 136</b> (60) 14160526.1 14160529.5	(51) <b>C10B 45/00</b>	(11) <b>2 650 341</b> (51) <b>C09K 3/00</b> 11.07.2013
(11) <b>2 415 221</b> (60) 14160767.1	(51) <b>H04L 12/937</b>	(11) <b>2 613 251</b> (60) 14159851.6	(51) <b>G06F 9/38</b>	(11) <b>2 666 244</b> (51) <b>H04B 7/04</b> 23.09.2013
(11) <b>2 425 964</b> (60) 14160673.1	(51) <b>B31B 7/00</b>	(11) <b>2 615 448</b> (60) 14160777.0	(51) <b>G01N 24/08</b>	(11) <b>2 678 190</b> (51) <b>B60R 19/26</b> • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets
(11) <b>2 429 167</b> (60) 14160784.6	(51) <b>H04N 1/40</b>	(11) <b>2 618 138</b> (60) 14160557.6	(51) <b>G01N 27/02</b>	
(11) <b>2 446 115</b> (60) 14000896.2	(51) <b>E21B 47/10</b>	(11) <b>2 628 684</b> (60) 14160640.0	(51) <b>B65B 35/40</b>	
(11) <b>2 452 325</b> (60) 14160594.9	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>2 649 619</b> (60) 14160747.3	(51) <b>G11C 11/406</b>	<b>I.12(22)</b> • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist • Date on which the European patent application was withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée
(11) <b>2 455 381</b> (60) 14160395.1	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 662 048</b> (60) 14160752.3	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 705 771</b> • keine Zurücknahme • no withdrawal • pas de retrait
(11) <b>2 480 292</b> (60) 14160549.3 14160551.9	(51) <b>A63B 49/00</b>	(11) <b>2 664 070</b> (60) 14160496.7 14160511.3 14160512.1	(51) <b>H03M 7/40</b>	
(11) <b>2 518 376</b> (60) 14000958.0	(51) <b>F16K 3/28</b>	(11) <b>2 668 896</b> (60) 14160835.6	(51) <b>A61B 5/0245</b>	
(11) <b>2 524 983</b> (60) 14159665.0	(51) <b>D03D 15/00</b>	(11) <b>2 673 938</b> (60) 14160847.1	(51) <b>H04L 29/08</b>	<b>I.12(23)</b> • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt • Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
(11) <b>2 532 326</b> (60) 14160632.7	(51) <b>A61F 13/02</b>	(11) <b>2 684 501</b> (60) 14159690.8	(51) <b>A47L 11/34</b>	(11) <b>1 472 489</b> 19.05.2011
(11) <b>2 539 223</b> (60) 14160919.8	(51) <b>B63B 35/03</b>	(11) <b>2 707 986</b> (60) 14160076.7	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>1 942 827</b> 03.05.2011
(11) <b>2 550 258</b> (60) 14160660.8	(51) <b>C07D 295/112</b>	(11) <b>2 716 573</b> (60) 14160427.2	(51) <b>B65D 85/06</b>	
(11) <b>2 555 646</b> (60) 14160967.7	(51) <b>A44C 17/02</b>			
(11) <b>2 556 520</b> (60) 14000892.1	(51) <b>H01F 7/08</b>			

**(11) 2 470 169**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

II.

II.  
• Erteilte europäische Patente  
• Granted European patents  
• Brevets européens délivrés

II.1(1)

• Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation  
• European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification  
• Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01C 7/04** (11) **2 502 480 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12401043.0 (22) 19.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(30) 25.03.2011 DE 102011001555  
(54) • *Pneumatische Einzelkornsämaschine*  
• *Pneumatic single grain seeder*  
• *Semoir monograine pneumatique*  
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
(72) Mertens, Daniel, 26135 Oldenburg, DE Wilken, Martin, 26123 Oldenburg, DE

**A01C 7/04** → (51) **A01C 7/20**

- (51) **A01C 7/10** (11) **2 508 059 B1**  
**A01C 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12401051.3 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.10.2012  
(30) 08.04.2011 DE 102011001914  
(54) • *Verteilmaschine*  
• *Spreader*  
• *Distributeur*  
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
(72) Johannaber, Stefan, Jan, 49536 Lienen, DE Lampert, Tobias, 49504 Lotte, DE

- (51) **A01C 7/20** (11) **2 480 063 B1**  
**A01C 7/04** **B65G 53/52**  
(25) Sv (26) En  
(21) 10819119.8 (22) 21.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(86) SE 2010/051012 21.09.2010  
(87) WO 2011/037525 2011/13 31.03.2011  
(30) 23.09.2009 SE 0901231  
(54) • *SAATGUTABMESSVORRICHTUNG AN EINER LANDWIRTSCHAFTSMASCHINE*  
• *SEED METERING DEVICE ON AN AGRICULTURAL MACHINE*  
• *DOSEUR DE SEMENCES POUR MACHINE AGRICOLE*  
(73) Väderstad-Verken AB, Box 85, 59021 Väderstad, SE  
(72) GILSTRING, Gert, SE-596 91 Skänninge, SE  
(74) Löfgren, Håkan Bengt Alpo, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

**A01C 17/00** → (51) **A01C 7/10**

**A01D 34/416** → (51) **C08K 5/00**

- (51) **A01F 15/04** (11) **1 812 300 B1**  
**B30B 9/30** **B65B 63/02**  
**A01F 25/14** **B65D 85/16**  
(25) En (26) En  
(21) 05803313.5 (22) 03.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.08.2007  
(86) CA 2005/001691 03.11.2005  
(87) WO 2006/047880 2006/19 11.05.2006  
(30) 03.11.2004 US 624182 P  
03.11.2004 CA 2486631  
(54) • *STANDBODENBEUTEL FÜR BALLEEN AUS KOMPRIMIERTEM LOSEN MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SELF-STANDING BAG FOR BALES OF COMPRESSED LOOSE MATERIAL AND A METHOD OF PRODUCING THEREOF*  
• *SAC AUTOPORTANT POUR BALLEES DE MATIERE EN BOURRE COMPRIMEE, ET PROCEDE DE CONFECTION DU SAC*  
(73) Premier Tech Technologies Limitée, 1, Avenue Premier, Rivière-du-Loup, Québec G5R 6C1, CA  
(72) MALTAIS, Patrice, Rivière-du-Loup, Québec G5R 5V4, CA  
ALBERT, Jean-François, Rivière-du-Loup, Québec G5R 5B4, CA  
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A01F 15/07** (11) **2 160 939 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09010154.4 (22) 06.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.03.2010  
(30) 26.08.2008 GB 0815486  
(54) • *Ballenwickler*  
• *Bale wrapper*  
• *Enrubanneuse*  
(73) Kuhn-Geldrop B.V., Nuenenseweg 165, 5667 KP Geldrop, NL  
(72) van Amstel, Leonardus, Hendrikus, Maria, 5663 R W Geldrop, NL  
van De Walle, Jacobus, Izaak, 56674 SM Nuenen, NL  
(74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

- (51) **A01F 15/08** (11) **2 545 764 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11005707.2 (22) 13.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.01.2013  
(54) • *Ballenpresse und Verfahren zum Betreiben einer Ballenpresse*  
• *Baler and method for operating a baler*  
• *Ramasseuse-presse et procédé de fonctionnement d'une ramasseuse-presse*  
(73) Usines CLAAS France S.A., Route de Thionville, 57140 St. Remy / Woippy, FR  
(72) Scharf, Thorsten, 66693 Mettlach, DE Hesselmann, Ulrich, 66706 Perl, DE Arnould, Cyrille, 57645 Montoy-Flanville, FR Waechter, Julien, 57640 Faily, FR  
(74) Heuer, Wilhelm, Heuer Patentanwälte Jägerberg 6, D-82335 Berg, DE

**A01F 25/14** → (51) **A01F 15/04**

- (51) **A01G 3/025** (11) **2 628 383 B1**  
**A01G 3/047** **B26B 13/26**

- (25) En (26) En  
(21) 12401023.2 (22) 16.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2013  
(54) • *Gartenschere mit Griffen mit änderbaren Drehwinkeln*  
• *Gardening shears having handles with changeable pivotal angles*  
• *Sécateurs de jardinage dotés de poignées avec des angles pivotants modifiables*  
(73) Jiin Haur Industrial Co., Ltd., 220-1, Sec. 1, Lu Ho Rd., TW. Lu Kang Town, Changhua Hsien, TW  
(72) Wu, Shih-Piao, TW. Lu Kang Town, Changhua Hsien, TW  
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63-65, 70193 Stuttgart, DE

**A01G 3/047** → (51) **A01G 3/025**

**A01G 9/02** → (51) **B65D 85/52**

**A01G 31/02** → (51) **C02F 1/00**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

**A01J 5/013** → (51) **G01N 33/04**

- (51) **A01K 5/02** (11) **2 568 802 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 11723733.9 (22) 06.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2013  
(86) NL 2011/000038 06.05.2011  
(87) WO 2011/142657 2011/46 17.11.2011  
(30) 12.05.2010 NL 1037957  
(54) • *FAHRZEUG ZUR FUTTERVERTEILUNG*  
• *VEHICLE FOR DISPLACING FEED*  
• *VEHICULE POUR LE DÉPLACEMENT D'ALIMENTS POUR ANIMAUX*  
(73) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL  
(72) VAN DEN BERG, Karel, NL-2971 VB Bleskensgraaf, NL  
VAN KUILENBURG, Jan, Martinus, NL-4014 MD Wadenoyen, NL  
DE ROOIJ, Werner, Hendrikus, Johannes, Adrianus, NL-4844 TJ Terheijden, NL  
VAN PAASSEN, Nicolaas, Johannes, Wilhelmus, NL-3144 LE Maassluis, NL  
(74) Postma, Robert Erwin, Octrooibureau Van der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

**A01K 67/027** → (51) **C12N 15/00**

- (51) **A01N 25/10** (11) **1 743 526 B1**  
**A01N 43/80** **C08K 5/46**  
(25) En (26) En  
(21) 06253220.5 (22) 22.06.2006  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 17.01.2007  
(30) 11.07.2005 US 698136 P  
(54) • *Von Harz immobilisierte Biocide*  
• *Resin immobilized biocide*  
• *Biocide immobilisé sur une résine*  
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US  
(72) Hamel, Roger Gerard, Newtown, Pennsylvania 18940, US  
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **A01N 31/04** (11) **2 572 579 B1**  
**A01N 37/40** **A01N 35/02**  
**A01N 35/06** **A01N 37/02**  
**A01N 35/04** **A01N 31/14**  
**A01N 37/04** **A01N 43/40**  
**A01P 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12185428.5 (22) 21.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013  
(30) 22.09.2011 US 201161537588 P  
(54) • *Zusammensetzungen zum Anlocken von Tortricidae (Wicklern)*  
• *Compositions for attracting Tortricidae (fruit moths)*  
• *Compositions pour attirer des Tortricidae (les tordeuses)*
- (73) Bioforsk, Fredrik A Dahls vei 20, 1432 ÅS, NO  
(72) Knudsen, Geir, K., 1405 Langhus, NO  
Tasin, Marco, 38121 Trento, IT  
(74) Onsaegers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
- 
- A01N 31/14** → (51) **A01N 31/04**
- 
- (51) **A01N 33/12** (11) **1 988 773 B1**  
**C08G 77/04** **C08G 77/26**  
**C08G 77/388**
- (25) En (26) En  
(21) 07704632.4 (22) 19.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008  
(86) EP 2007/051548 19.02.2007  
(87) WO 2007/099042 2007/36 07.09.2007  
(30) 28.02.2006 EP 06110476  
(54) • *ANTIMIKROBIELLE VERBINDUNGEN*  
• *ANTIMICROBIAL COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS ANTIMICROBIENS*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) HÖLZL, Werner, F-68440 Eschentzwiller, FR  
PREUSS, Andrea, CH-4053 Basel, CH  
GERSTER, Michèle, CH-4102 Binningen, CH
- 
- A01N 35/02** → (51) **A01N 31/04**
- 
- A01N 35/04** → (51) **A01N 31/04**
- 
- A01N 35/06** → (51) **A01N 31/04**
- 
- A01N 37/02** → (51) **A01N 31/04**
- 
- A01N 37/04** → (51) **A01N 31/04**
- 
- A01N 37/18** → (51) **C07C 237/42**
- 
- A01N 37/40** → (51) **A01N 31/04**
- 
- (51) **A01N 37/42** (11) **2 120 550 B1**  
**A01P 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08724959.5 (22) 30.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009  
(86) US 2008/001214 30.01.2008  
(87) WO 2008/094589 2008/32 07.08.2008  
(30) 31.01.2007 US 898586 P  
(54) • *VERWENDUNG VON ABSCISINSÄURE ZUR BEFRUCHTUNGSSTEUERUNG*  
• *USE OF ABSCISIC ACID TO CONTROL FRUITING*  
• *UTILISATION D'ACIDE ABCISSIQUE VISANT À LIMITER LA FRUCTIFICATION*
- (73) Valent Biosciences Corporation, 870 Technology Way, Libertyville Illinois 60048, US  
(72) WOOLARD, Derek, D., Zion, IL 60099, US  
SCHROEDER, Michael, 88379 Guggenhausen, DE  
PETRACEK, Peter, D., Grayslake, IL 600303, US
- (74) Brearley, Helen Rebecca, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- (51) **A01N 43/00** (11) **1 677 822 B1**  
**A01N 43/04** **A61K 31/33**  
**A61K 31/70** **C07H 19/00**  
**C07D 333/02** **C07D 333/32**  
**C07D 333/34** **C07D 333/42**
- (25) En (26) En  
(21) 04816222.6 (22) 20.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.07.2006  
(86) US 2004/030874 20.09.2004  
(87) WO 2005/027962 2005/13 31.03.2005  
(30) 18.09.2003 US 503997 P  
(54) • *4'-THIONUCLEOSIDE UND OLIGOMERE VERBINDUNGEN*  
• *4'-THIONUCLEOSIDES AND OLIGOMERIC COMPOUNDS*  
• *4'-THIONUCLEOSIDES ET COMPOSÉS D'OLIGOMÈRES*
- (73) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US  
(72) BHAT, Balkrishen, Carlsbad, CA 92009, US  
DANDE, Prasad, Carlsbad, CA 92008, US  
PRAKASH, Thazha P., Carlsbad, CA 92009, US  
ALLERSON, Charles, Carlsbad, CA 92009, US  
SWAYZE, Eric E., Carlsbad, CA 92009, US  
GRIFFEY, Richard H., Vista, CA 92084, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- A01N 43/04** → (51) **A01N 43/00**
- 
- A01N 43/40** → (51) **A01N 31/04**
- 
- A01N 43/80** → (51) **A01N 25/10**
- 
- A01N 63/00** → (51) **C12N 15/82**
- 
- A01N 63/02** → (51) **D21H 21/36**
- 
- A01N 63/04** → (51) **C12N 15/82**
- 
- (51) **A01N 65/36** (11) **2 296 479 B1**  
**A23L 3/3463** **A23L 3/3472**  
**A23B 7/154**
- (25) En (26) En  
(21) 09754110.6 (22) 28.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011  
(86) GB 2009/001345 28.05.2009  
(87) WO 2009/144465 2009/49 03.12.2009  
(30) 30.05.2008 GB 0809935  
(54) • *DAMPF EINER ÄTHERISCHEN CITRUS-ÖLMISCHUNG UND SEINE ANTIMIKROBIELLEN EIGENSCHAFTEN*  
• *VAPOUR OF A CITRUS ESSENTIAL OIL BLEND AND ITS ANTIMICROBIAL PROPERTIES*  
• *VAPEUR D'UN MÉLANGE D'HUILES ESSENTIELLES D'AGRUMES ET SES PROPRIÉTÉS ANTIMICROBIENNES*
- (73) The University Of Northampton, Boughton Green Road, Northampton NN2 7AL, GB
- 
- (72) PHILLIPS, Carol, Northampton NN2 7AL, GB  
LAIRD, Katie, Northampton NN2 7AL, GB  
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- 
- A01P 13/00** → (51) **C07C 237/42**
- 
- A01P 19/00** → (51) **A01N 31/04**
- 
- A01P 21/00** → (51) **A01N 37/42**
- 
- (51) **A21B 3/04** (11) **2 254 422 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09716391.9 (22) 05.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010  
(86) EP 2009/052600 05.03.2009  
(87) WO 2009/109621 2009/37 11.09.2009  
(30) 06.03.2008 DE 102008012961  
(54) • *GARGERÄT MIT EINER WRASENKONDENSIEREINRICHTUNG*  
• *COOKING APPARATUS HAVING A VAPOR CONDENSATION DEVICE*  
• *APPAREIL DE CUISSON ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE CONDENSATION DES VAPEURS*
- (73) MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG, Halberstädter Straße 2a, 38300 Wolfenbüttel, DE  
(72) HELM, Peter, 38304 Wolfenbüttel, DE  
(74) Strobel, Wolfgang, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE
- 
- (51) **A21C 9/00** (11) **2 289 338 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 10382218.5 (22) 05.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2011  
(30) 21.08.2009 ES 200930390 U  
(54) • *Zuführtrichter für Brotteigmaschinen*  
• *Hopper for bread dough machines*  
• *Trémie pour machines de pâte à pain*
- (73) Garcia-Lajara, Gregorio, Virgen de la Muela, 9, 45880 Corral de Almaguer, ES  
Steel-Inox, S.L., Campo de la Marjal s/n, 46470 Albal, ES  
(72) Garcia-Lajara, Gregorio, 45880 Corral de Almaguer, ES  
Baguena Canet, Jose, 46196 Catadu, ES  
Mico Montesinos, Manuel, 46111 Rocafort, ES
- 
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & Co. C/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES
- 
- A21D 2/18** → (51) **A23L 1/307**
- 
- A23B 7/01** → (51) **A23F 5/44**
- 
- A23B 7/154** → (51) **A01N 65/36**
- 
- A23C 9/13** → (51) **A23L 1/307**
- 
- A23C 9/137** → (51) **A23L 1/307**
- 
- A23C 9/15** → (51) **A23L 1/307**
- 
- (51) **A23D 7/00** (11) **2 584 907 B1**  
**A23D 7/02** **A23D 7/05**  
**A23D 9/04** **A23D 9/05**
- (25) En (26) En  
(21) 11722092.1 (22) 31.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.05.2013  
(86) EP 2011/058922 31.05.2011  
(87) WO 2011/160921 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 EP 10166774  
(54) • *ESSBARE FETTPULVER*  
• *EDIBLE FAT POWDERS*  
• *POUDRES DE GRAISSES COMESTIBLES*
- (73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4P 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(72) FLÖTER, Eckhard, 14195 Berlin, DE  
(72) DE MAN, Teunis, NL-3133 AT Vlaardingen, NL  
STELLEMA, Cornelis Sjouke, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Wurfbain, Gilles L., Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL
- 
- A23D 7/005** → (51) **A23L 1/307**
- 
- A23D 7/02** → (51) **A23D 7/00**
- 
- A23D 7/05** → (51) **A23D 7/00**
- 
- A23D 9/04** → (51) **A23D 7/00**
- 
- A23D 9/05** → (51) **A23D 7/00**
- 
- (51) **A23F 3/16** (11) **2 147 604 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08751803.1 (22) 23.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010  
(86) JP 2008/001294 23.05.2008  
(87) WO 2008/146479 2008/49 04.12.2008  
(30) 24.05.2007 JP 2007137646  
05.03.2008 JP 2008054565  
(54) • *GEREINIGTER GRÜNTÉEEXTRAKT*  
• *PURIFIED GREEN TEA EXTRACT*  
• *EXTRAIT DE THÉ VERT PURIFIÉ*
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP  
(72) KONISHI, Tomoko, Tokyo 131-8501, JP  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **A23F 5/02** (11) **2 378 891 B1**  
**A23F 5/04** **A23F 5/08**  
**A23F 5/26** **A23F 5/28**  
**A23F 5/32** **A23F 5/36**  
**A23F 5/48** **A23F 5/50**  
A23L 1/30 A61K 36/74  
(25) En (26) En  
(21) 09805827.4 (22) 24.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011  
(86) IB 2009/007883 24.12.2009  
(87) WO 2010/073114 2010/26 01.07.2010  
(30) 24.12.2008 US 140842 P  
(54) • *HERSTELLUNGSPROZESS FÜR KAFFEE*  
• *COFFEE PROCESS*  
• *FABRICATION DE CAFÉ*
- (73) Zürcher Hochschule Für Angewandte Wissenschaften, Grüental, 8820 Wädenswil, CH  
Laux, Roland, Esserswilerstrasse 7, 9325 Roggwil, CH  
(72) HÜHN, Tilo, CH-8824 Schönenberg, CH  
LAUX, Roland, CH-9325 Roggwil, CH

- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH
- 
- A23F 5/04** → (51) **A23F 5/02**
- 
- A23F 5/08** → (51) **A23F 5/02**
- 
- A23F 5/26** → (51) **A23F 5/02**
- 
- A23F 5/28** → (51) **A23F 5/02**
- 
- A23F 5/32** → (51) **A23F 5/02**
- 
- A23F 5/36** → (51) **A23F 5/02**
- 
- (51) **A23F 5/44** (11) **2 544 552 B1**  
**A23L 1/015** **A23B 7/01**  
(25) En (26) En  
(21) 10709713.1 (22) 08.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013  
(86) EP 2010/052926 08.03.2010  
(87) WO 2011/110215 2011/37 15.09.2011  
(54) • *BEHANDLUNG VON CHICORÉE*  
• *TREATMENT OF CHICORY*  
• *TRAITEMENT DE LA CHICORÉE*
- (73) Nestec S.A., IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) LABRUNIE, Thierry, CH-1804 Corsier sur Vevey, CH  
KILCHHERR, Sylvain, CH-1297 Founex, CH  
DUFFEY, Jean-Louis, F-74500 Lugrin, FR  
MATHYS, Alexander, 49076 Osnabrueck, DE  
PALZER, Stephan, York YO32 9FX, GB  
THEURILLAT-MORITZ, Viviane, Andrée, Claude, CH-1350 Orbe, CH
- (74) Elleby, Gudrun, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- 
- A23F 5/48** → (51) **A23F 5/02**
- 
- A23F 5/50** → (51) **A23F 5/02**
- 
- (51) **A23G 1/00** (11) **2 352 383 B1**  
**A23G 1/20** **A23G 1/50**  
**A23G 1/54**  
(25) En (26) En  
(21) 09756770.5 (22) 30.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011  
(86) GB 2009/002586 30.10.2009  
(87) WO 2010/049701 2010/18 06.05.2010  
(30) 31.10.2008 GB 0820103  
(54) • *MITTIG GEFÜLLTE KONFEKTZUSAMMENSETZUNG*  
• *CENTREFILLED CONFECTIONERY COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE CONFISERIE FOURRÉE*
- (73) Mondelez UK Holdings & Services Limited, Cadbury House Sanderson Road, Uxbridge, Middlesex UB8 1DH, GB  
(72) HARRIS, Adam, Birmingham West Midlands B29 7QQ, GB  
BALL, Billie, Uxbridge, Middlesex UB8 1DH, GB
- (74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB
- 
- A23G 1/20** → (51) **A23G 1/00**
- 
- A23G 1/40** → (51) **A23L 1/307**
- 
- A23G 1/50** → (51) **A23G 1/00**

- A23G 1/54** → (51) **A23G 1/00**
- 
- A23G 3/42** → (51) **A23L 1/307**
- 
- A23G 9/34** → (51) **A23L 1/307**
- 
- (51) **A23K 1/00** (11) **1 916 909 B1**  
**A23K 1/16** **A23K 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 06800841.6 (22) 04.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.05.2008  
(86) US 2006/030645 04.08.2006  
(87) WO 2007/019407 2007/07 15.02.2007  
(30) 05.08.2005 US 198881  
(54) • *DIREKTSTÄRKEFORMUNG*  
• *DIRECT STARCH MOLDING*  
• *MOULAGE DIRECT D'AMIDON*
- (73) T.F.H. Publications, Inc., One T.F.H. Plaza, Third and Union Avenues, Neptune City, NJ 07753, US  
(72) AXELROD, Glen S., Colts Neck, New Jersey 07722, US  
GAJRIA, Ajay, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankfurter Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
- 
- A23K 1/00** → (51) **A61K 36/906**
- 
- A23K 1/16** → (51) **A23K 1/00**
- 
- A23K 1/18** → (51) **A23K 1/00**
- 
- (51) **A23L 1/00** (11) **2 571 376 B1**  
**A23L 1/305**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11727213.8 (22) 16.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013  
(86) FR 2011/051093 16.05.2011  
(87) WO 2011/144856 2011/47 24.11.2011  
(30) 20.05.2010 FR 1053944  
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG VON ALKALISCHEN HYDROLYSATEN AUS PFLANZENPROTEINEN*  
• *METHOD FOR PREPARING ALKALINE HYDROLYSATES OF PLANT PROTEINS*  
• *PROCEDE DE PREPARATION D'HYDROLYSATS ALCALINS DE PROTEINES VEGETALES*
- (73) Roquette Freres, 62136 Lestrem, FR  
(72) DHALLEINE, Claire, F-60200 Compiègne, FR  
DELEPIERRE, Sophie, F-59890 Quesnoy sur Deule, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- A23L 1/01** → (51) **A23L 1/217**
- 
- A23L 1/015** → (51) **A23F 5/44**
- 
- A23L 1/015** → (51) **A23L 1/217**
- 
- A23L 1/0528** → (51) **A23L 1/214**
- 
- A23L 1/054** → (51) **A23L 1/307**
- 
- A23L 1/212** → (51) **A23L 1/214**
- 
- (51) **A23L 1/214** (11) **1 972 200 B1**  
**A23L 1/0528** **A23L 1/30**  
**A23L 2/38** **A23L 2/52**  
**A23L 1/308** **A61K 31/736**



- A61K 36/888**      **A61P 3/06**  
**A61P 9/00**      **A23L 1/212**
- (25) Ja                      (26) En  
(21) 07706521.7          (22) 10.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.09.2008  
(86) JP 2007/050174 10.01.2007  
(87) WO 2007/080894 2007/29 19.07.2007  
(30) 11.01.2006 JP 2006003773
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FLÜSSIGES KONJAKMATERIAL**  
• **METHOD FOR PRODUCING A FLUID KONJAK MATERIAL**  
• **PROCEDE DE FABRICATION UNE SUBSTANCE LIQUIDE AU KONJAC**
- (73) Konnyakuya Honpo Kabushiki Kaisha, 2858, Nukata, Kounosu-shi Saitama 365-0059, JP  
(72) Sakurai, Seiya, Saitama 363-0025, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **A23L 1/217**      (11) **2 503 905 B1**  
**A23L 1/015**      **A23L 1/01**
- (25) En                      (26) En  
(21) 10785037.2          (22) 25.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012  
(86) EP 2010/068175 25.11.2010  
(87) WO 2011/064280 2011/22 03.06.2011  
(30) 26.11.2009 EP 09177231
- (54) • **Verfahren zur Herstellung frittierten pflanzlicher Produkten**  
• **Method to produce fried vegetable products**  
• **Méthode de production de produits végétaux frits**
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) STREEKSTRA, Hugo, NL-1017 SP Amsterdam, NL  
(74) Kranenburg-van Dijk, Saskia, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**A23L 1/22** → (51) **A23L 1/236**

- (51) **A23L 1/236**      (11) **1 909 599 B1**  
**A23L 1/307**      **A23L 1/22**
- (25) En                      (26) En  
(21) 06777960.3          (22) 25.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.04.2008  
(86) EP 2006/064633 25.07.2006  
(87) WO 2007/014879 2007/06 08.02.2007  
(30) 27.07.2005 US 702943 P  
22.03.2006 US 784444 P
- (54) • **VERWENDUNG VON HESPERETIN ZUR VERSTÄRKUNG VON SÜSSEM GESCHMACK**  
• **USE OF HESPERETIN FOR ENHANCING THE SWEET TASTE**  
• **UTILISATION D'HESPERETINE POUR DEVELOPPER LE GOUT SUCRE**
- (73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE  
(72) LEY, Jakob, 37603 Holzminden, DE  
KINDEL, Günter, 37671 Hörter, DE  
PAETZ, Susanne, 37671 Hörter, DE  
RIESS, Thomas, 37603 Holzminden, DE  
HAUG, Martin, 86720 Nördlingen, DE  
SCHMIDTMANN, Ralph, 37632 Holzen, DE  
KRAMMER, Gerhard, 37603 Holzminden, DE

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE  
(60) 10190555.2 / 2 368 442

**A23L 1/24** → (51) **A23L 1/307**

- (51) **A23L 1/275**      (11) **2 073 645 B1**  
**C09B 61/00**      **C09D 11/00**
- (25) En                      (26) En  
(21) 07827203.6          (22) 15.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.07.2009  
(86) IL 2007/001229 15.10.2007  
(87) WO 2008/047347 2008/17 24.04.2008  
(30) 15.10.2006 IL 17851906
- (54) • **DRUCKVERFAHREN MIT VERZEHRBAREN FÄRBUNGZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **PRINTING PROCESS USING EDIBLE COLORING COMPOSITION**  
• **PROCEDE D'IMPRESSION UTILISANT DES COMPOSITIONS DE COLORANT COMESTIBLE**
- (73) Yissum Research and Development Company, of the Hebrew University of Jerusalem, Hi Tech Park, Edmond Safra Campus Givat Ram, Jerusalem 91390, IL  
Steam Coffee Culture Ltd., 12 Eilat St, 47280 Ramat Hasharon, IL  
(72) ELIAV, Eyal, 47280 Tel Aviv, IL  
LAVIE, Danny, 47280 Ramat Hasharon, IL  
MAGDASSI, Shlomo, 96626 Jerusalem, IL  
(74) Messulam, Adam Clive, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park, Northfield Lane York YO26 6QU, GB

**A23L 1/29** → (51) **A23L 1/30****A23L 1/29** → (51) **A61K 38/01**

- (51) **A23L 1/30**      (11) **2 077 729 B1**  
**A61K 9/20**      **A61K 35/74**
- (25) En                      (26) En  
(21) 07839029.1          (22) 27.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.07.2009  
(86) US 2007/020983 27.09.2007  
(87) WO 2008/039531 2008/14 03.04.2008  
(30) 27.09.2006 US 528893
- (54) • **PROBIOTISCHE ZUBEREITUNGEN ZUM EINNEHMEN**  
• **PROBIOTIC ORAL DOSAGE FORMS**  
• **FORMES PHARMACEUTIQUES ORALES PROBIOTIQUES**
- (73) Little Calumet Holdings, LLC, 10169 New Hampshire Avenue, Suite 900, Silver Spring MD 20903-1713, US  
(72) HODAL, E. Frank, Adelphi MD 20783-1001, US  
WEINRICH, Karl P., Bridgewater MA 02324, US  
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
- (51) **A23L 1/30**      (11) **2 277 394 B1**  
**A23L 1/303**      **A61K 38/02**  
**A23L 1/305**      **A23L 1/29**  
**A23L 1/302**      **A23L 1/304**  
**A61K 45/06**      **A61K 31/01**  
**A61K 31/045**      **A61K 31/355**  
**A61K 31/375**      **A61K 33/30**
- (25) En                      (26) En  
(21) 10184241.7          (22) 12.05.1999

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 26.01.2011  
(30) 12.05.1998 EP 98201576
- (54) • **Ernährungszusammensetzung zur Behandlung von Dekubitalgeschwüren**  
• **Nutritional composition for the treatment of pressure ulcers**  
• **Composition nutritive pour le traitement des escarres**
- (73) N.V. Nutricia, Postbus 1, 2700 MA Zoetermeer, NL  
(72) Verheul-Koot, Maria Anna, 3474 HP, Zegveld, NL  
Kleijer, Chantal Nelleke, 2645 NX Delfgauw, NL  
Hageman, Robert Johan Joseph, 6704 PH, Wageningen, NL  
Bork, Roelof André, 2727 GR, Zoetermeer, NL  
Goethals, Maud, 3512 KG, Utrecht, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL  
(62) 99922654.1 / 1 018 896

**A23L 1/30** → (51) **A23L 1/214****A23L 1/30** → (51) **A23L 2/52****A23L 1/30** → (51) **A61K 38/01****A23L 1/30** → (51) **A61Q 5/00****A23L 1/302** → (51) **A23L 1/30****A23L 1/302** → (51) **A61Q 5/00****A23L 1/302** → (51) **C12P 17/18****A23L 1/303** → (51) **A23L 1/30****A23L 1/304** → (51) **A23L 1/30****A23L 1/304** → (51) **A61Q 5/00****A23L 1/305** → (51) **A23L 1/00****A23L 1/305** → (51) **A23L 1/30****A23L 1/305** → (51) **A61K 38/01**

- (51) **A23L 1/307**      (11) **2 491 798 B1**  
**A23C 9/137**      **A23D 7/005**  
**A21D 2/18**      **A23L 1/24**  
**A61K 8/73**      **A61Q 19/00**  
**A23L 1/308**      **A23C 9/13**  
**A23C 9/15**      **A23G 1/40**  
**A23G 3/42**      **A23G 9/34**  
**A23L 1/054**
- (25) En                      (26) En  
(21) 12169201.6          (22) 06.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2012  
(30) 11.03.2008 US 68894 P  
07.03.2008 EP 08102410
- (54) • **Verwendung von Alternan als Emulgator in Lebensmitteln und Kosmetika**  
• **Use of alternan as emulsifier in foodstuffs and cosmetics**  
• **Utilisation d'alternan en tant qu'émulsifiant pour des aliments et des produits cosmétiques**
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE  
(72) Frohberg, Claus, 14532 Kleinmachnow, DE  
Pilling, Jens, 44287 Dortmund, DE  
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(62) 09717886.7 / 2 252 165

**A23L 1/307** → (51) **A23L 1/236****A23L 1/308** → (51) **A23L 1/214****A23L 1/308** → (51) **A23L 1/307****A23L 1/308** → (51) **A61Q 5/00****A23L 1/325** → (51) **C07D 233/64****A23L 2/38** → (51) **A23L 1/214**(51) **A23L 2/52** (11) **1 795 200 B1**  
**A61K 36/886** **A61K 36/899**  
**A61K 31/575** **A23L 1/30**  
**A61K 36/18** **A61P 3/10**  
**C07J 53/00**

(25) Ja (26) En

(21) 05727328.6 (22) 30.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 13.06.2007

(86) JP 2005/006021 30.03.2005

(87) WO 2006/035525 2006/14 06.04.2006

(30) 29.09.2004 JP 2004283549

(54) • **ARZNEIMITTEL UND NAHRUNG/GE-  
TRÄNK ZUR VERBESSERUNG VON HY-  
PERGLYKÄMIE**• **MEDICINE AND FOOD/BEVERAGE FOR****AMELIORATING HYPERGLYCEMIA**• **MÉDICAMENT ET ALIMENT/BOISSON****POUR LE SOULAGEMENT DE L'HYPER-  
GLYCEMIE**(73) MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD., 33-  
1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo-to 108-  
0014, JP(72) HIGUCHI, Ryuichi, Fukuoka-shi, Fukuoka  
8140121, JP(71) INAGAKI, Masanori, Sawara-ku, Fukuoka-  
shi, Fukuoka 814-0002, JP(71) HAYASAWA, Hiroto, Minato-ku, Tokyo  
1088384, JP(71) YAMADA, Muneo, Zama-shi, Kanagawa  
2288583, JP(71) TANAKA, Miyuki, Zama-shi, Kanagawa  
2288583, JP(71) MISAWA, Eriko, Zama-shi, Kanagawa  
2288583, JP(71) WAKIMOTO, Noriko, Zama-shi, Kanagawa  
2288583, JP(71) ITOU, Yousuke, Zama-shi, Kanagawa  
2288583, JP(74) Dean, John Paul, et al, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB**A23L 2/52** → (51) **A23L 1/214**(51) **A23L 3/02** (11) **2 574 243 B1**  
**A23L 3/36** **C09K 5/10**

(25) En (26) En

(21) 12186224.7 (22) 27.09.2012

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

(43) 03.04.2013

(30) 28.09.2011 US 20116154001 P

(54) • **Neuartige, sichere und effiziente Wär-  
metransfermedien zum Verarbeiten von**  
**Lebensmittel- und Getränkeprodukten**  
• **Novel, safe and efficient thermal transfer**  
**media for processing of food and drink**  
**products**  
• **Nouveau support de transfert thermique**  
**sûr et efficace pour traitement de produits**  
**alimentaires et de boissons**(73) ICS Solutions B.V., 32, Deccaweg, 1042 AD  
Amsterdam, NL(72) Newman, Paul Bernard, SAN DIEGO, CA  
California CA 92028, US(74) Riemens, Roelof Harm, Exter Polak & Char-  
lousis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE  
Rijswijk, NL**A23L 3/3463** → (51) **A01N 65/36****A23L 3/3472** → (51) **A01N 65/36****A23L 3/36** → (51) **A23L 3/02****A24B 15/18** → (51) **C12N 15/82****A24C 5/34** → (51) **G01N 22/00****A24D 3/02** → (51) **G01N 22/00****A41D 27/10** → (51) **D04B 7/00**(51) **A42B 3/22** (11) **2 550 884 B1**

(25) En (26) En

(21) 12172367.0 (22) 18.06.2012

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

(43) 30.01.2013

(30) 28.07.2011 JP 2011165060

(54) • **Visierbefestigungsmechanismus bei ei-  
nem Helm**  
• **Visor attachment mechanism in a helmet**  
• **Mécanisme de fixation de visière de**  
**casque**(73) SHOEI CO., LTD., 8-5, Ueno 5-chome, Taito-  
ku, Tokyo, JP

(72) Eiji, Isobe, Tokyo, JP

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-  
anwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE(51) **A43B 3/00** (11) **2 432 344 B1****A43B 7/24** **A43B 21/26****A43B 21/433** **A61B 5/103**

(25) De (26) De

(21) 10721678.0 (22) 07.05.2010

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

(43) 28.03.2012

(86) EP 2010/002810 07.05.2010

(87) WO 2010/133300 2010/47 25.11.2010

(30) 19.05.2009 DE 202009007220 U

(54) • **SCHUH, INSBESONDERE SPORTSCHUH**  
• **SHOE, IN PARTICULAR SPORTS SHOE**  
• **CHAUSSURE, EN PARTICULIER CHAUS-  
SURE DE SPORT**(73) PUMA SE, PUMA Way 1, 91074 Herzogen-  
aurach, DE

(72) BUDER, Jens, 09127 Chemnitz, DE

(71) ODENWALD, Stephan, 09125 Chemnitz, DE

(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse  
6, 97422 Schweinfurt, DE(51) **A43B 7/08** (11) **2 361 024 B1**

(25) En (26) En

(21) 09741010.4 (22) 21.09.2009

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

(43) 31.08.2011

(86) IT 2009/000427 21.09.2009

(87) WO 2010/032275 2010/12 25.03.2010

(30) 22.09.2008 IT RM20080503

(54) • **BELÜFTETER SCHUH MIT DÄMPFENDER**  
**WIRKUNG, MIT LUFTMENGENREGLER**  
• **AERATED SHOE HAVING CUSHIONING**  
**EFFECT, WITH AIR FLOW REGULATOR**• **CHAUSSURE AEREE A EFFET AMORTIS-  
SANT, AVEC REGULATEUR DE FLUX**  
**D'AIR**(73) Alesia Innovation S.R.L., Via XXIV Maggio  
19B, 31044 Montebelluna (TV), IT(72) PIERI, Antonio, I-31044 Montebelluna (TV),  
IT(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiam-  
menghi Via Quattro Fontane, 31, 00184 Ro-  
ma, IT**A43B 7/24** → (51) **A43B 3/00****A43B 21/26** → (51) **A43B 3/00****A43B 21/433** → (51) **A43B 3/00**(51) **A45C 5/02** (11) **2 387 906 B1**

(25) It (26) En

(21) 11166857.0 (22) 20.05.2011

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

(43) 23.11.2011

(30) 21.05.2010 IT MI20100916

(54) • **Koffer mit spritzgegossenem Netz**  
• **Suitcase with injection mould web**  
• **Valise avec toile moulée par injection**(73) Valigeria Roncato S.p.A., Via Pioga 91,  
35011 Campodarsego (PD), IT(72) Roncato, Enrico, 35011, Campodarsego  
(PD), IT(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale  
Lombardia, 20, 20131 Milano, IT(51) **A45D 26/00** (11) **2 356 918 B1****A61K 8/02** **A61Q 9/04**

(25) En (26) En

(21) 10157523.1 (22) 24.03.2010

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

(43) 17.08.2011

(30) 17.02.2010 US 305195 P

(54) • **Article d'épilation faciale**• **Facial depilatory article**• **Gesichtsenthaarungsartikel**(73) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US(72) Smith, Paul James, Whitton, Middlesex TW2  
6EB, GB(71) Robinson, Susan Clare, Twickenham,  
Middlesex TW2 6RL, GB(71) Dring, Neil, Charles, Medmenham, Bucking-  
hamshire SL7 2EZ, GB(71) Fletcher, Jamie, Anthony, Luston, Hert-  
fordshire HR6 0EB, GB(71) Sagel, Paul, Albert, Maineville, OH 45039,  
US(71) Passi, Rajeev, Kumar, West Chester, OH  
45069, US

(71) Mitra, Shekhar, Cincinnati, OH 45243, US

(71) Broyles, Norman Scott, Hamilton, Ohio  
45011, US(74) Kohol, Sonia, Procter & Gamble Technical  
Centres Limited Patent Department Rusham  
Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20  
9NW, GB**A47B 9/00** → (51) **B66F 3/42**(51) **A47B 13/00** (11) **2 641 503 B1**

(25) De (26) De

(21) 13405038.4 (22) 21.03.2013

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

(43) 25.09.2013

(30) 23.03.2012 CH 418122012

- (54) • *Gratleiste für Brettlflächen und Platten*  
• *Sliding dovetail for board surfaces and plates*  
• *Baguette à sillons pour surfaces de planche et plaques*
- (73) Möbelfabrik Muotathal Paul von Rickenbach AG, Hauptstrasse 5, 6436 Muotathal, CH
- (72) Von Rickenbach, Paul, 6436 Muotathal, CH
- (74) Frauenknecht, Alois J., et al, PPS Polyvalent Patent Service AG Bahnhofstrasse 12, CH-6403 Küssnacht am Rigi, CH

- (51) **A47B 47/04** (11) **2 303 063 B1**  
**A47B 88/00**
- (25) De (26) De  
(21) 09772367.0 (22) 25.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011  
(86) EP 2009/057969 25.06.2009  
(87) WO 2010/000667 2010/01 07.01.2010  
(30) 30.06.2008 DE 202008008540 U
- (54) • *Schubkasten*  
• *Drawer*  
• *Tiroir*
- (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
- (72) MÜTERTHIES, Ralf, 32584 Löhne, DE
- (74) SCHUBERT, Michael, 40215 Düsseldorf, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47B 87/00** (11) **2 142 042 B1**  
**F16B 12/20** **B23B 3/30**  
**B23C 5/08** **B23C 3/30**  
**B23C 5/10** **B27F 5/02**
- (25) De (26) De  
(21) 08749312.8 (22) 03.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010  
(86) EP 2008/003575 03.05.2008  
(87) WO 2008/135250 2008/46 13.11.2008  
(30) 08.05.2007 EP 07009267
- (54) • *VERBINDUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VERBINDUNG EINES ERSTEN BAUTEILS UND EINES ZWEITEN BAUTEILS*  
• *CONNECTION MEANS AND METHOD FOR CONNECTING A FIRST COMPONENT AND A SECOND COMPONENT*  
• *MOYENS DE FIXATION ET PROCÉDÉ POUR FIXER UN PREMIER ET UN SECOND COMPOSANT*
- (73) Lamello AG, Hauptstrasse 149, 4416 Bubendorf, CH  
Baur, Franz, Hochsträss 13, 87534 Oberstaufen, DE  
Haser, Franz, Buchenegg 5, 87534 Oberstaufen, DE
- (72) BAUR, Franz, 87534 Oberstaufen, DE  
HASER, Franz, 87534 Oberstaufen, DE  
SCHNEIDER, Wilfried, CH-4416 Bubendorf, CH
- (74) JEKER, Patrick, CH-4225 Brislach, CH
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlhandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (60) 13198396.7 / 2 712 519

**A47B 88/00** → (51) **A47B 47/04**

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 401 941 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 11171970.4 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.01.2012  
(30) 02.07.2010 DE 102010017716
- (54) • *Kurvenführung*  
• *Curved guide*  
• *Glissière en courbe*
- (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
- (72) Salomon, Stefan, 33649 Bielefeld, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47B 96/06** (11) **2 459 028 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10739475.1 (22) 17.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012  
(86) DE 2010/050037 17.06.2010  
(87) WO 2011/012122 2011/05 03.02.2011  
(30) 28.07.2009 DE 202009010237 U
- (54) • *TABLARTRÄGER UND TABLARANORDNUNG*  
• *SHELF CARRIER AND SHELF ARRANGEMENT*  
• *SUPPORT DE TABLETTE ET SYSTÈME DE TABLETTE*
- (73) Häfele GmbH & Co KG, Adolf-Häfele-Strasse 1, 72202 Nagold, DE
- (72) WALZ, Rüdiger, 72401 Haigerloch, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **A47B 96/14** (11) **2 124 677 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 08701093.0 (22) 11.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009  
(86) EP 2008/000191 11.01.2008  
(87) WO 2008/083988 2008/29 17.07.2008  
(30) 12.01.2007 DE 102007002637
- (54) • *REGALSYSTEM*  
• *SHELF SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ÉTAGÈRE*
- (73) raumplus Besitz- und Entwicklungs-GmbH & Co. KG, Dortmund Strasse 35, 28199 Bremen, DE
- (72) HESS, Burkhard, 22305 Hamburg, DE  
BERNHOLD, Gerhard, 22359 Hamburg, DE  
BERGMANN, Carsten, D., 28259 Bremen, DE  
WEFER, Dirk, 28207 Bremen, DE
- (74) Ellberg, Nils, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

- (51) **A47C 1/032** (11) **1 327 400 B1**  
**A47C 7/46**
- (25) De (26) De  
(21) 02027865.1 (22) 12.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 16.07.2003  
(30) 11.01.2002 DE 10200895  
11.01.2002 DE 20200407 U
- (54) • *Sitz-/Liegemöbel*  
• *Furniture for sitting and/or lying on*  
• *Meuble d'assise et/ou de couchage*
- (73) himolla Polstermöbel GmbH, Landshuter Strasse 38, 84416 Taufkirchen / Vils, DE
- (72) Scheffthaler, Uwe, 84416 Taufkirchen/Vils, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**A47C 1/032** → (51) **A47C 7/46**

- (51) **A47C 3/12** (11) **2 413 743 B1**  
**A47C 27/08** **A47C 31/00**  
**A47C 31/12** **B60N 2/64**  
**B60N 2/44**

- (25) De (26) De  
(21) 10712357.2 (22) 31.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012  
(86) EP 2010/002075 31.03.2010  
(87) WO 2010/112219 2010/40 07.10.2010  
(30) 02.04.2009 DE 102009016051
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER TRAGSCHALE UND EINER POLSTERAUFLAGE FÜR EINEN SITZ FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *PROCESS FOR PRODUCING A SUPPORTING SHELL AND AN UPHOLSTERY CUSHION FOR A SEAT FOR A VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COQUE SUPPORT ET D'UN COUSSIN DE REMBOURRAGE POUR UN SIÈGE POUR UN VÉHICULE*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) FRANZ, Matthias, 83098 Brannenburg, DE  
DURT, Alexander, 82266 Inning, DE  
KILINCISOY, Uemit, 92331 Lupburg, DE  
VINK, Peter, NL-2231 LE Rijnsburg, NL
- (74) Schernhammer, Herbert, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-3, 80788 München, DE

- (51) **A47C 4/02** (11) **2 547 918 B1**  
**A47C 4/03** **F16B 12/00**  
**F16B 12/26**

- (25) En (26) En  
(21) 11712298.6 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013  
(86) GB 2011/050375 25.02.2011  
(87) WO 2011/114123 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 GB 201004513
- (54) • *VERBINDERBAUGRUPPEN*  
• *CONNECTOR ASSEMBLIES*  
• *ENSEMBLES RACCORDS*
- (73) Seminar Components (UK) Limited, Unit 2 Cwmdru Industrial Estate Fforestfach, Swansea SA5 8JF, GB
- (72) HALE, Richard, John, Swansea SA5 8JF, GB
- (74) Davies, Elliott, et al, Wynne-Jones, Laine & James LLP Temple Court 13A Cathedral Road, Cardiff CF11 9HA, GB

**A47C 4/03** → (51) **A47C 4/02**

- (51) **A47C 7/46** (11) **2 598 000 B1**  
**A47C 1/032**

- (25) De (26) De  
(21) 11745478.5 (22) 30.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013  
(86) CH 2011/000175 30.07.2011  
(87) WO 2012/016342 2012/06 09.02.2012  
(30) 31.07.2010 CH 12522010
- (54) • *SITZ MIT EINER IN EINE VOR-GEKRÜMMTE VERFORMUNG EINSTELLBAREN RÜCKENLEHNE*  
• *SEAT HAVING A BACKREST WHICH CAN BE ADJUSTED TO FORM A PRECURVED DEFORMATION*  
• *SIÈGE AVEC DOSSIER À PRÉ-CINTRAGE RÉGLABLE*

- (73) Vitra Patente AG, Klüfenfeldstrasse 22, 4132 MuttENZ, CH  
(72) GERWIG, Harald, 79400 Kandern, DE  
(74) Ullrich, Gerhard, AXON Patent GmbH Austraße 67 P.O. Box 607, CH-4147 Aesch, CH

**A47C 7/46** → (51) **A47C 1/032**

- (51) **A47C 7/52** (11) **2 179 680 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09012603.8 (22) 06.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.04.2010  
(30) 24.10.2008 DE 202008014215 U  
(54) • *Beinauflage zur Verbindung mit einem klappbaren Stuhl*  
• *Leg rest for connecting with a fold-away chair*  
• *Repose-jambes destiné à être raccordé à un siège repliable*  
(73) Fritz Berger GmbH, Fritz-Berger-Straße 1, 92318 Neumarkt, DE  
(72) Haas, Wolfgang, 53804 Much, DE  
(74) Hoppe, Lars, Vonnemann Kloiber & Kollegen Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

- (51) **A47C 19/02** (11) **2 081 469 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07725616.2 (22) 29.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.07.2009  
(86) EP 2007/004721 29.05.2007  
(87) WO 2007/137806 2007/49 06.12.2007  
(30) 01.06.2006 DE 202006008801 U  
27.06.2006 DE 102006029763  
28.12.2006 DE 102006062489  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERTIKALVERSTELLUNG EINER AUFLAGE FÜR EINE LIEGE*  
• *DEVICE FOR VERTICALLY ADJUSTING A SUPPORT FOR A BED*  
• *DISPOSITIF POUR DÉPLACER VERTICALEMENT UN SUPPORT DE COUCHETTE*  
(73) IMP (Institut moderne Praxisberatung) AG, Innere Güterstrasse 4, 6300 Zug, CH  
(72) THEN, Karlheinz, 65546 Mörfelden, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **A47C 20/04** (11) **2 568 855 B1**  
**A47C 20/08** **H03K 17/94**  
**G05B 9/02**  
(25) De (26) De  
(21) 11720297.8 (22) 06.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2013  
(86) EP 2011/057308 06.05.2011  
(87) WO 2011/141375 2011/46 17.11.2011  
(30) 08.05.2010 DE 202010005416 U  
(54) • *MÖBEL MIT ELEKTROMOTORISCHER VERSTELLEINRICHTUNG*  
• *FURNITURE HAVING AN ELECTRO-MOTIVE ADJUSTMENT MEANS*  
• *MEUBLE POURVU D'UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE ÉLECTROMOTORISÉ*  
(73) DewertOkin GmbH, Weststrasse 1, 32278 Kirchlegern, DE  
(72) HILLE, Armin, 33659 Bielefeld, DE  
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**A47C 20/08** → (51) **A47C 20/04**

**A47C 27/08** → (51) **A47C 3/12**

**A47C 31/00** → (51) **A47C 3/12**

**A47C 31/12** → (51) **A47C 3/12**

- (51) **A47J 29/02** (11) **2 099 340 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07870406.1 (22) 21.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.09.2009  
(86) GB 2007/004458 21.11.2007  
(87) WO 2008/068457 2008/24 12.06.2008  
(30) 21.11.2006 GB 0623155  
20.11.2007 GB 0723051  
(54) • *EIERKOCHER*  
• *EGG COOKING UTENSIL*  
• *USTENSILE POUR LA CUISSON DES OEUFS*  
(73) POWELL, Brian, 22 Vicarage Drive, Shifnal, Shropshire TF11 9AF, GB  
(72) POWELL, Brian, Shifnal, Shropshire TF11 9AF, GB  
(74) Lincoln, Ben James, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A47J 31/00** (11) **2 043 488 B1**  
**A47J 31/44** **A47J 31/54**  
(25) En (26) En  
(21) 07765156.0 (22) 11.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.04.2009  
(86) EP 2007/006128 11.07.2007  
(87) WO 2008/006556 2008/03 17.01.2008  
(30) 14.07.2006 IT MI20061376  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KAFFEEGETRÄNKES UND VERFAHREN ZUR FÜLLUNG DES BEHÄLTERS DIESER VORRICHTUNG*  
• *APPARATUS FOR PRODUCING A COFFEE BEVERAGE AND METHOD OF FILLING THE RECEPTACLE OF SAID APPARATUS*  
• *APPAREIL POUR PRODUIRE UN CAFÉ ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DU RÉSERVOIR DUDIT APPAREIL*  
(73) De'Longhi S.p.A., Via L. Seitz, 47, 31100 Treviso, IT  
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, I-31100 Treviso, IT  
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni 12, 20122 Milano, IT

**A47J 31/06** → (51) **A47J 31/36**

**A47J 31/06** → (51) **B65D 85/804**

- (51) **A47J 31/22** (11) **2 375 945 B1**  
**B65D 85/804**  
(25) En (26) En  
(21) 09759953.4 (22) 27.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2011  
(86) EP 2009/065941 27.11.2009  
(87) WO 2010/063644 2010/23 10.06.2010  
(30) 03.12.2008 EP 08170559  
08.09.2009 EP 09169679  
(54) • *KAPSEL FÜR DIE ZUBEREITUNG EINER GETRÄNKES DURCH ZENTRIFUGATION*  
• *CAPSULE FOR THE PREPARATION OF A BEVERAGE BY CENTRIFUGATION*  
• *CAPSULE POUR PRÉPARATION D'UNE BOISSON PAR CENTRIFUGATION*

- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) GERBAULET, Arnaud, 25160 Oye et Pallet, FR  
TINEMBART, Jean-François, 1400 Yverdon, CH  
KAESER, Thomas, 1817 Brent, CH  
DENISART, Jean-Paul, 1093 La Conversion, CH  
MAGRI, Carlo, 1870 Monthey, CH  
(74) Borne, Patrice Daniel, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A47J 31/22** (11) **2 378 932 B1**  
**B65D 85/804**

- (25) En (26) En  
(21) 09768041.7 (22) 08.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(86) EP 2009/066573 08.12.2009  
(87) WO 2010/066705 2010/24 17.06.2010  
(30) 09.12.2008 EP 08171069  
(54) • *KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG EINER GETRÄNKES DURCH ZENTRIFUGATION IN EINER GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG UND DAZU AUSGELEGTE VORRICHTUNG*  
• *CAPSULE FOR PREPARING A BEVERAGE BY CENTRIFUGATION IN A BEVERAGE PREPARATION DEVICE AND DEVICE ADAPTED THEREFORE*  
• *CAPSULE POUR PRÉPARER UNE BOISSON PAR CENTRIFUGATION DANS UN DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSON ET DISPOSITIF ADAPTÉ POUR CELLE-CI*  
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) PERENTES, Alexandre, 1012 Lausanne, CH  
JARISCH, Christian, 1095 Lutry, CH  
YOAKIM, Alfred, 1806 Saint-Légier-La Chiè-saz, CH  
DENISART, Jean-Paul, 1093 La Conversion, CH  
RYSER, Antoine, 1006 Lausanne, CH  
(74) Borne, Patrice Daniel, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A47J 31/36** (11) **2 572 610 B1**  
**A47J 31/06** **A47J 31/46**

- (25) De (26) De  
(21) 12197152.7 (22) 16.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.03.2013  
(30) 18.12.2009 EP 09179979  
(54) • *Vorrichtung zur Zubereitung eines Getränkes und Kapsel dazu*  
• *Device for preparing a drink and capsule*  
• *Dispositif de préparation d'une boisson et capsule*  
(73) Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127 Birsfelden, CH  
(72) Gugerli, Raphael, 8802 Kilchberg, CH  
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH  
(62) 10798056.7 / 2 512 302

(51) **A47J 31/36** (11) **2 621 317 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11748923.7 (22) 19.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(86) EP 2011/064300 19.08.2011  
(87) WO 2012/041605 2012/14 05.04.2012

- (30) 27.05.2011 EP 11167862  
28.09.2010 EP 10180617
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME EINER KAPSEL AUS EINEM GETRÄNKEHERSTELLUNGSGERÄT*  
• *DEVICE AND METHOD FOR RETRIEVING A CAPSULE FROM A BEVERAGE PRODUCTION APPARATUS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR EXTRAIRE UNE CAPSULE D'UN APPAREIL DE FABRICATION DE BOISSON*
- (73) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) ETTER, Stefan, CH-3122 Kehrsatz, CH
- (74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A47J 31/42** (11) **2 409 610 B1**  
**A47J 42/50**
- (25) En (26) En  
(21) 11154834.3 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012  
(30) 22.02.2010 NL 2004274  
17.08.2010 NL 2005238  
26.08.2010 NL 2005278  
26.08.2010 NL 2005280  
17.02.2010 PCT/NL2010/050077
- (54) • *Kaffeebohnenverpackungsvorrichtung und Kaffeegetränkssystem damit*  
• *Coffee bean packaging cartridge and coffee beverage system including the same*  
• *Cartouche de conditionnement de grains de café et système de boisson au café l'incluant*
- (73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL  
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) van Os, Ivo, 3811 MB, Amersfoort, NL  
de Graaff, Gerbrand, Kristiaan, 2182 DN, Hillegom, NL  
Moorman, Christiaan, Johannes, Maria, 5066 MJ, Moergestel, NL  
Dillon, Charles, Kevin, Bottisham, Cambridgeshire CB25 9BE, GB
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A47J 31/44** → (51) **A47J 31/00**

**A47J 31/44** → (51) **B65D 47/08**

**A47J 31/46** → (51) **A47J 31/36**

**A47J 31/50** → (51) **B65D 47/08**

**A47J 31/54** → (51) **A47J 31/00**

- (51) **A47J 37/06** (11) **2 475 292 B1**  
**A47J 37/08**
- (25) En (26) En  
(21) 10814810.7 (22) 09.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012  
(86) AU 2010/001170 09.09.2010  
(87) WO 2011/029146 2011/11 17.03.2011  
(30) 10.09.2009 AU 2009904375
- (54) • *SANDWICHPRESSE UND GRILLVORRICHTUNG*  
• *SANDWICH PRESS AND GRILL APPARATUS*  
• *APPAREIL DE PRESSAGE ET DE GRILL POUR SANDWICH*

- (73) Breville PTY Limited, Building 2 Port Air Industrial Estate 1A Hale Street, Botany, NSW 2019, AU
- (72) WIDANAGAMAGE DON, Lochana Subsekara, Caringbah New South Wales 2229, AU  
ROBINSON, Nicholas, Bronte New South Wales 2024, AU
- (74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1, Pemberton Row, London EC4A 3BG, GB

**A47J 37/06** → (51) **F16L 21/00**

**A47J 37/08** → (51) **A47J 37/06**

**A47J 42/50** → (51) **A47J 31/42**

- (51) **A47J 43/07** (11) **2 433 532 B1**  
**A47J 43/08** **H01H 35/02**
- (25) De (26) De  
(21) 11180897.8 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012  
(30) 22.09.2010 DE 102010041219
- (54) • *Elektromotorisch betriebenes Handkühengerät, insbesondere Stabmixer oder Handrührer*  
• *Electric motor operated hand-held kitchen device, in particular hand blender or hand mixer*  
• *Appareil manuel de cuisine à moteur électrique, en particulier mélangeur à main ou batteur à main*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Fuchs, Ralf, 85579 Neubiberg, DE

**A47J 43/08** → (51) **A47J 43/07**

- (51) **A47J 45/07** (11) **2 601 871 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12290425.3 (22) 03.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013  
(30) 09.12.2011 FR 1103787
- (54) • *Abnehmbarer Griff und Kochutensil für einen solchen Griff*  
• *Removable handle and cooking utensil adapted for such handle*  
• *Poignée amovible et ustensile de cuisine adapté à cette poignée*
- (73) ARC INTERNATIONAL COOKWARE SAS, 85 allée des maisons rouges, 36000 Chateauroux, FR
- (72) Lepage, Francis, 69380 Dommartin, FR
- (74) Bezault, Jean, Cabinet Netter, 36 rue Hoche, 75008 Paris, FR

**A47L 5/14** → (51) **A47L 5/36**

- (51) **A47L 5/36** (11) **1 959 807 B1**  
**A47L 9/00** **A47L 5/14**
- (25) En (26) En  
(21) 06813751.2 (22) 25.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008  
(86) US 2006/033197 25.08.2006  
(87) WO 2007/025115 2007/09 01.03.2007  
(30) 25.08.2005 US 213387
- (54) • *TRAGBARE, KOMPAKTE PNEUMATISCHE SAUGREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT MITTELN ZUM GERÄUSCHARMEN BETRIEB*

- *PORTABLE, COMPACT PNEUMATIC SUCTION CLEANER WITH MEANS FOR LOW NOISE OPERATION*  
• *ASPIRATEUR PORTABLE AUX DIMENSIONS REDUITES AVEC DES MOYENS D'OPERATION A FAIBLE BRUIT*
- (73) SHOP VAC CORPORATION, 2323 Reach Road, Williamsport, Pennsylvania 17701, US
- (72) CREVLING, Robert, Lent, Cogan Station, PA 17728, US  
SEASHOLTZ, Craig, A., Avis, PA 17721, US  
KEPNER, Matthew, S., Watsbitiwb, PA 17777, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A47L 9/00** → (51) **A47L 5/36**

- (51) **A47L 9/20** (11) **2 533 677 B1**  
**B01D 46/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11703433.0 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012  
(86) EP 2011/051656 04.02.2011  
(87) WO 2011/095591 2011/32 11.08.2011  
(30) 08.02.2010 DE 102010001678
- (54) • *KEHRMASCHINE*  
• *POWER SWEEPER*  
• *BALAYEUSE*
- (73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (72) SCHICK, Roland, 71549 Auenwald, DE  
KRAL, Andreas, 73630 Remshalden, DE  
KNEBEL, Peter, 73614 Schorndorf, DE  
WELLER, Uwe, 71573 Allmersbach i. T., DE  
KOCHER, Nikolaus, 78056 Villingen-Schwenningen, DE  
HAUG, Marcus, 71711 Steinheim an der Murr, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A47L 9/24** (11) **1 875 849 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07252730.2 (22) 06.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008  
(30) 08.07.2006 GB 0613620
- (54) • *Stabanordnung für einen Staubsauger*  
• *Wand arrangement for vacuum cleaner*  
• *Agencement de bras de repérage pour aspirateur*
- (73) HOOVER LIMITED, Dragonparc, Abercanaid, Merthyr Tydfil, Mid Glamorgan CF48 1PQ, GB
- (72) Smith, David Benjamin, Glasgow, G42 9XW, GB
- (74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

- (51) **A47L 9/28** (11) **2 162 043 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07833213.7 (22) 08.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2010  
(86) KR 2007/004902 08.10.2007  
(87) WO 2008/146988 2008/49 04.12.2008  
(30) 01.06.2007 KR 20070053951
- (54) • *STAUBSAUGER*  
• *VACUUM CLEANER*  
• *ASPIRATEUR*

- (73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong Young-dungpo-ku, Seoul 150-875, KR  
(72) YOO, Myung-Keun, Seoul 139-053, KR  
KIM, Sang-Young, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-762, KR  
AHN, Kwang-Woon, Seoul 701-032, KR  
SHIN, Hyoun-Jeong, Incheon 405-243, KR  
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**A47L 11/18** → (51) **B24B 7/18**

- (51) **A47L 11/40** (11) **2 189 098 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09012787.9 (22) 09.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.05.2010  
(30) 25.11.2008 DE 102008060100  
(54) • *Pflegescheibe*  
• *Care disc*  
• *Disque d'entretien*  
(73) Stein & Co. GmbH, Wühlfrather Straße 47-49, 42553 Velbert, DE  
(72) Stein, Klaus, 42553 Velbert, DE  
Falkenstein, Bernd, 42111 Wuppertal, DE  
(74) Hansmann, Dierk, et al, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

- (51) **A47L 13/254** (11) **2 046 185 B1**  
**A47L 13/42** **A47L 13/256**  
(25) En (26) En  
(21) 07805084.6 (22) 09.07.2007  
(84) DE GB  
(43) 15.04.2009  
(86) IB 2007/052703 09.07.2007  
(87) WO 2008/010145 2008/04 24.01.2008  
(30) 18.07.2006 US 458106  
(54) • *SCHRUBBERANORDNUNG MIT BEFESTIGUNGSKANÄLEN ZUR REINIGUNG VON SUBSTRATBEFESTIGUNGSSTREIFEN*  
• *MOP ASSEMBLY WITH FASTENER CHANNELS FOR CLEANING SUBSTRATE FASTENING STRIPS*  
• *ENSEMBLE BALAI-ÉPONGE DOTÉ DE CANAUX DE FIXATION POUR LE NETTOYAGE DES BANDES POUR LA FIXATION DES SUBSTRATS*  
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US  
(72) MORRIS, Cameron Ray, Cumming, Georgia 30041, US  
ROSSIGNOL, Stephanie Ann, Cumming, Georgia 30041, US  
NUKUTO, George, Neenah, Wisconsin 54956, US  
GRIMARD, Denis R., Appleton, Wisconsin 54913-6372, US  
RIPPL, Carl G., Appleton, Wisconsin 54914, US  
LEE, MeeWha, Appleton, Wisconsin 54911, US  
WOON, Paul, Alpharetta, Georgia 30005, US  
KROLL, Russell J., Atlanta, Georgia 30324, US  
LONDBORG, Mark, Atlanta, Georgia 30309, US  
HENSHAW, Robert, Newnan, Georgia 30265, US  
REDDY, Kiran K., Roswell, Georgia 30075, US  
MERRILL, Thomas Glenn, Cumming, Georgia 30041, US  
RUBIO-FLORES, Jose Ricardo, Jr., Roswell, Georgia 30076, US

- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A47L 13/256** → (51) **A47L 13/254**

**A47L 13/42** → (51) **A47L 13/254**

- (51) **A47L 15/46** (11) **2 352 414 B1**  
**A47L 15/48**  
(25) De (26) De  
(21) 09744114.1 (22) 16.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(86) EP 2009/063597 16.10.2009  
(87) WO 2010/052114 2010/19 14.05.2010  
(30) 07.11.2008 DE 102008043553  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE*  
• *METHOD FOR OPERATING A DISH-WASHER*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN LAVE-VAISSELLE*  
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) FAUTH, Michael, 91785 Pleinfeld, DE  
JERG, Helmut, 89537 Giengen, DE  
PAINTNER, Kai, 86477 Adelsried, DE  
REITER, Andreas, 89435 Fittingen, DE  
RIEGER, Roland, 73492 Rainau, DE

**A47L 15/48** → (51) **A47L 15/46**

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 600 100 B1**  
**G02B 23/24** **G02B 3/14**  
(25) De (26) De  
(21) 05001729.2 (22) 27.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.11.2005  
(30) 27.05.2004 DE 102004026005  
(54) • *Zoomobjektiv für Endoskopiegeräte*  
• *Zoom objective for an endoscope apparatus*  
• *Objectif zoom pour un appareil endoscopique*  
(73) Invendo Medical GmbH, Weberstrasse 17, 69469 Weinheim, DE  
(72) Pauker, Fritz, 86438 Kissing, DE  
Bob, Konstantin, Dr., 69469 Weinheim, DE  
Viebach, Thomas, 86579 Diepolthshofen, DE  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 520 211 B1**  
**A61B 1/04** **G01N 21/64**  
**A61B 1/06** **A61B 5/00**  
**A61B 1/05** **A61B 1/07**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11742110.7 (22) 26.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(86) JP 2011/051445 26.01.2011  
(87) WO 2011/099363 2011/33 18.08.2011  
(30) 10.02.2010 JP 2010027886  
(54) • *FLUORESZENZENDOSKOPVORRICHTUNG*  
• *FLUORESCENCE ENDOSCOPE DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENDOSCOPE A FLUORESCENCE*  
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) ISHIHARA, Yasushige, Tokyo 151-0072, JP

- (74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/04**

**A61B 1/00** → (51) **G06T 17/20**

- (51) **A61B 1/04** (11) **1 829 473 B1**  
**A61B 1/045** **A61B 1/06**  
**A61B 5/00** **A61B 5/107**  
(25) En (26) En  
(21) 07003573.8 (22) 21.02.2007  
(84) DE FR  
(43) 05.09.2007  
(30) 23.02.2006 JP 2006046639  
(54) • *Endoskopbeobachtungsgerät*  
• *Endoscope observation device*  
• *Dispositif d'observation endoscopique*  
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) Ishihara, Yasushige, Hachioji-shi Tokyo 102-0023, JP  
(74) von Helffeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
(60) 10012568.1 / 2 263 517

(51) **A61B 1/04** (11) **2 412 301 B1**  
**A61B 1/00** **A61B 5/00**  
**G06T 1/00** **G06T 7/00**  
**A61B 5/07** **G06K 9/46**

- (25) En (26) En  
(21) 11008472.0 (22) 09.11.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 01.02.2012  
(30) 28.12.2005 JP 2005380210  
28.12.2005 JP 2005380212  
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren in Bildverarbeitungsvorrichtung*  
• *Image processing device and image processing method in image processing device*  
• *Dispositif de traitement d'images et procédé de traitement d'images dans le dispositif de traitement d'images*  
(73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP  
(72) Nishimura, Hirokazu, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
Nonami, Tetsuo, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
(62) 06823274.3 / 1 969 992

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/04** → (51) **H04N 5/378**

**A61B 1/045** → (51) **A61B 1/04**

**A61B 1/05** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/06** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/06** → (51) **A61B 1/04**

**A61B 1/07** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 3/028** → (51) **G02C 7/08**

(51) **A61B 3/113** (11) **2 429 378 B1**  
**G06F 3/01**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10727775.8 (22) 07.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(86) FR 2010/050893 07.05.2010  
(87) WO 2010/130931 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 FR 0953126  
(54) • *OPHTHALMISCHE BRILLE ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER KONVERGENZ DER AUGEN EINES TRÄGERS*  
• *OPHTHALMIC SPECTACLES FOR CHARACTERIZING A CONVERGENCE OF THE EYES OF A WEARER*  
• *PAIRE DE LUNETTES OPHTALMIQUES ADAPTEE POUR CARACTERISER UNE CONVERGENCE DES YEUX D'UN PORTEUR*
- (73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR  
(72) BONNIN, Thierry, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR  
BROSSIER, Thibault, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR  
ROUSSEAU, Benjamin, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **2 015 825 B1**  
**A61M 25/01** **A61M 25/09**  
**A61N 1/05** **A61M 25/00**  
**A61B 5/042** **A61B 18/14**

- (25) En (26) En  
(21) 07718847.2 (22) 04.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.01.2009  
(86) AU 2007/000600 04.05.2007  
(87) WO 2007/128064 2007/46 15.11.2007  
(30) 08.05.2006 US 798931 P  
(54) • *Einführung eines Form verleihenden Mechanismus*  
• *Shape imparting mechanism insertion*  
• *Introduction d'un mécanisme conférant une forme*
- (73) Cathrx Ltd, 5 Parkview Drive, Homebush Bay, NSW 2127, AU  
(72) ANDERSON, Neil Lawrence, Roseville, NSW 2069, AU  
PARTLETT, Matthew, Allawah, NSW 2218, AU  
(74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE  
(60) 13199220.8 / 2 716 322

**A61B 5/00** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 1/04**

**A61B 5/00** → (51) **A61K 49/00**

**A61B 5/00** → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61B 5/04** (11) **1 591 062 B1**  
**G01R 33/035**

- (25) Ja (26) En  
(21) 03815579.2 (22) 29.01.2003  
(84) DE GB IT NL SE  
(43) 02.11.2005  
(86) JP 2003/000836 29.01.2003  
(87) WO 2004/066836 2004/33 12.08.2004  
(54) • *MAGNETOENZEPHALOGRAFIEGERÄT*  
• *MAGNETOENCEPHALOGRAPHY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MAGNETOENCEPHALOGRAPHIE*

- (73) National Institute of Information and Communications Technology, Incorporated Administrative Agency, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-0015, JP  
(72) MATSUI, Toshiaki, c/o National Institute of Information, Koganei-shi, Tokyo 184-0015, JP  
OHTA, Hiroshi, c/o National Institute of Information, Koganei-Shi, Tokyo 184-0015, JP  
(74) Harland, Linda Jane, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61B 5/042** (11) **2 493 375 B1**  
**A61N 1/37**

- (25) En (26) En  
(21) 10717009.4 (22) 03.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.09.2012  
(86) US 2010/033399 03.05.2010  
(87) WO 2011/053384 2011/18 05.05.2011  
(30) 27.10.2009 US 606899  
(54) • *ANALYSE VON NICHTANHALTENDER TACHYARRHYTHMIE ZUR ERKENNUNG VON ELEKTRODENBEDINGTEN ZUSTÄNDEN*  
• *NON-SUSTAINED TACHYARRHYTHMIA ANALYSIS TO IDENTIFY LEAD RELATED CONDITION*  
• *ANALYSE DE TACHYARYTHMIE NON SOUTENUE POUR IDENTIFIER UNE CONDITION LIEE A LA DERIVATION*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55342-5604, US  
(72) GUNDERSON, Bruce, D., Plymouth, MN 55442, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61B 5/042** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/042** → (51) **A61N 1/05**

**A61B 5/0424** → (51) **A61N 1/04**

**A61B 5/0478** → (51) **A61N 1/04**

**A61B 5/05** → (51) **A61B 5/06**

**A61B 5/055** → (51) **A61K 49/00**

(51) **A61B 5/06** (11) **2 445 402 B1**  
**A61B 5/05** **A61B 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10731661.4 (22) 25.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) US 2010/040107 25.06.2010  
(87) WO 2010/151843 2010/52 29.12.2010  
(30) 27.10.2009 US 255469 P  
22.01.2010 US 297694 P  
26.06.2009 US 220900 P  
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ORTUNG VON MARKERN AUF GEWEBESTRUKTUREN IN EINEM KÖRPER*  
• *APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS FOR LOCALIZING MARKERS OR TISSUE STRUCTURES WITHIN A BODY*  
• *APPAREILS, SYSTÈMES ET MÉTHODES PERMETTANT DE LOCALISER DES MARQUEURS OU DES STRUCTURES DE TISSU DANS UN CORPS*
- (73) Cianna Medical, Inc., 6 Journey, Suite 125, Aliso Viejo, CA 92656, US

- (72) CHI SING, Eduardo, Dana Point, CA 92629, US  
COLE, Mark, A., Santa Ana, CA 92705, US  
NGUYEN, Tommy G., Irvine, California 92614, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A61B 5/06** → (51) **A61N 1/04**

**A61B 5/07** → (51) **A61B 1/04**

**A61B 5/103** → (51) **A43B 3/00**

**A61B 5/107** → (51) **A61B 1/04**

**A61B 5/15** → (51) **A61B 5/151**

(51) **A61B 5/151** (11) **1 827 235 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 05823862.7 (22) 19.12.2005  
(84) DE FR GB PL  
(43) 05.09.2007  
(86) EP 2005/056923 19.12.2005  
(87) WO 2006/067119 2006/26 29.06.2006  
(30) 21.12.2004 GB 0427891  
(54) • *HAUTEINSTICHGERÄT*  
• *SKIN PRICKING APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE PIQUAGE DE LA PEAU*
- (73) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill, Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU, GB  
(72) MARSHALL, Jerry, Aylesbury, Buckinghamshire HP19 0FX, GB  
NICHOLLS, Clive, Great Haseley Oxfordshire OX44 7JJ, GB  
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB  
(60) 10178493.2 / 2 258 267

(51) **A61B 5/151** (11) **2 459 067 B1**  
**A61B 5/15**

- (25) En (26) En  
(21) 10804798.6 (22) 18.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) SG 2010/000231 18.06.2010  
(87) WO 2011/014125 2011/05 03.02.2011  
(30) 29.07.2009 US 511475  
(54) • *LANZETTENVORRICHTUNG MIT EINZIEHBARER LANZETTE*  
• *LANCET DEVICE WITH LANCE RETRACTION*  
• *DISPOSITIF DE LANCETTE AVEC RÉTRACTION DE LAME*
- (73) Leong, Lum Wah, Block 716 Pasir Ris Street 72, No 16-13, Singapore 510716, SG  
(72) Leong, Lum Wah, Singapore 510716, SG  
(74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/14**

**A61B 6/00** → (51) **A61K 49/00**

(51) **A61B 6/14** (11) **2 063 783 B1**  
**A61B 6/00**

- (25) Ko (26) En  
(21) 07808434.0 (22) 21.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.06.2009  
(86) KR 2007/004667 21.09.2007  
(87) WO 2008/035953 2008/13 27.03.2008  
(30) 22.09.2006 PCT/KR2006/003763

- (54) • *KOMPLEXES DENTALES BILDGEBUNGSSYSTEM*  
• *COMPLEX IMAGING SYSTEM FOR DENTAL*  
• *SYSTEME D'IMAGERIE DENTAIRE COMPLEXE*
- (73) Ray Co., Ltd., Parkview Office 903.6, Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-si@Gyeonggi-do 463-863, KR
- (72) LEE, Sang Chul, Gyeonggi-do 446-941, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**A61B 8/00** → (51) **A61K 49/00**

**A61B 8/08** → (51) **A61K 49/00**

**A61B 8/10** → (51) **A61F 2/16**

- (51) **A61B 10/00** (11) **1 687 620 B1**  
**G01N 1/14** **G01N 21/03**  
**G01N 21/84** **B01L 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04811215.5 (22) 15.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.08.2006  
(86) US 2004/038428 15.11.2004  
(87) WO 2005/050168 2005/22 02.06.2005  
(30) 14.11.2003 US 520237 P
- (54) • *PROBENSAMMELGEFÄSS MIT INTEGRIERTEM PROBENANALYSESYSTEM*  
• *SAMPLE COLLECTION CUP WITH INTEGRATED SAMPLE ANALYSIS SYSTEM*  
• *RÉCIPIENT DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLON AVEC SYSTÈME D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON INTÉGRÉ*
- (73) Alere Switzerland GmbH, Bahnhofstrasse 28, 6300 Zug, CH
- (72) TUNG, Hsiaooh, Edward, San Diego, CA 92130, US
- WU, Yuzhang, Hangzhou 310023, CN  
DAI, Jielin, Hangzhou 310023, CN  
YANG, Ying, Hangzhou 130023, CN
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 311 380 B1**  
**A61B 17/12** **A61B 17/122**
- (25) En (26) En  
(21) 10012685.3 (22) 19.12.1997
- (84) BE DE FR GB LU NL SE
- (43) 20.04.2011  
(30) 20.12.1996 US 771718
- (54) • *Selbstexpandierende Verschlussvorrichtung sowie Verfahren zu deren Anwendung und Herstellung*  
• *Self-expanding defect closure device and method of making and using*  
• *Dispositif d'obturation à auto-extension, appareil et procédé de fabrication*
- (73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
- (72) Shaw, Edward E., Flagstaff AZ 86004, US  
Salunke, Nitin V., San Jose, CA 95135, US  
Mace, Gregory T., Flagstaff AZ 86004, US
- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- (62) 05010395.1 / 1 570 788  
97954205.7 / 0 961 579

**A61B 17/00** → (51) **A61L 31/00**

- (51) **A61B 17/02** (11) **2 283 778 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 10170463.3 (22) 22.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.02.2011  
(30) 13.08.2009 KR 20090074507
- (54) • *Chirurgischer Retraktor*  
• *Surgical retractor*  
• *Rétracteur chirurgical*
- (73) National Cancer Center, Jeongbalsan-ro, Ilsandong-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 111, KR
- (72) Kim, Young-Woo, 111, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Kwang-Gi, 111, Gyeonggi-do, KR  
Nam, Kyoung-Won, 111, Gyeonggi-do, KR
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **A61B 17/02** (11) **2 422 710 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 11006844.2 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012  
(30) 24.08.2010 DE 102010035266
- (54) • *System zum distrahieren eines Bandscheibentachs*  
• *System for distracting an intervertebral disc space*  
• *Système de distraction d'un espace intervertébral*
- (73) spontech spine intelligence group AG, Uhlandstr. 14, 70182 Stuttgart, DE
- (72) Copf, Franz, 70184 Stuttgart, DE  
Mohr, Marcus, 70839 Gerlingen, DE  
Taddia, Lino, 78333 Stockach, DE  
Fischer, Erik, 70619 Stuttgart, DE  
Anic, Tomislav, 70599 Stuttgart, DE  
Pross, Gerhard, 71039 Weil im Schönbuch, DE
- (74) Schwanhäuber, Gernot, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestr. 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/02** (11) **2 485 653 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10771506.2 (22) 07.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012  
(86) GB 2010/051680 07.10.2010  
(87) WO 2011/042745 2011/15 14.04.2011  
(30) 08.10.2009 GB 0917559
- (54) • *REFORMIERBARE ENDOSKOPISCHE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*  
• *REFORMABLE ENDOSCOPIC SURGICAL INSTRUMENTS*  
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ENDOSCOPIQUES RE-FORMABLES*
- (73) Surgical Innovations Limited, Clayton Wood House 6 Clayton Wood Bank Leeds, West Yorkshire LS16 6QZ, GB
- (72) MAIN, David, Leeds Yorkshire LS16 6QZ, GB  
WHITE, Michael, Leeds Yorkshire LS16 6QZ, GB
- (74) Sherrard-Smith, Hugh, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**A61B 17/02** → (51) **A61B 17/70**

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 432 401 B1**  
**A61B 17/82** **A61B 17/88**
- (25) En (26) En  
(21) 10724158.0 (22) 02.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012  
(86) US 2010/001613 02.06.2010  
(87) WO 2010/141086 2010/49 09.12.2010  
(30) 02.06.2009 US 183500 P
- (54) • *CHIRURGISCHES KABELSPANNSYSTEM*  
• *SURGICAL CABLE TENSIONING SYSTEM*  
• *SYSTEME DE MISE EN TENSION D'UN FIL CHIRURGICAL*
- (73) Kinamed, Inc., 820 Flynn Road, Camarillo, CA 93102, US
- (72) PRATT, William, Ralph, Newbury Park CA 91320, US  
BRUCE, Robert, Arthur, Ventura CA 93003, US
- (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

**A61B 17/12** → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/122** (11) **2 589 346 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12190758.8 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013  
(30) 07.11.2011 DE 102011055094
- (54) • *Vorgespannter Aneurysmclip*  
• *Pre-tensioned aneurysm clip*  
• *Clip d'anévrisme précontraint*
- (73) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Motz, Corvin, 88630 Pfullendorf, DE  
Zieris, Gerold, 78570 Mühlheim, DE  
Amann, Joachim, 78357 Mühlhingen-Zoznegg, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **A61B 17/15** (11) **2 568 889 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11711980.0 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013  
(86) GB 2011/050582 23.03.2011  
(87) WO 2011/141723 2011/46 17.11.2011  
(30) 11.05.2010 GB 201007782
- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*  
• *A SURGICAL INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*
- (73) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, Co Cork, IE
- (72) REEVE, Michael, Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB
- (74) Burton, Nick, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds, LS2 8PA, GB

(51) **A61B 17/15** (11) **2 575 640 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11726482.0 (22) 03.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013  
(86) GB 2011/051055 03.06.2011  
(87) WO 2011/151657 2011/49 08.12.2011  
(30) 03.06.2010 GB 201009305
- (54) • *FÜHRUNGSWERKZEUGE*  
• *GUIDING TOOL*  
• *OUTIL DE GUIDAGE*



- (73) Biomet UK Healthcare Limited, Waterton Industrial Estate, Bridgend South Wales CF31 3XA, GB  
(72) HARRIS, Nick, Leeds Yorkshire LS8 1JG, GB  
KISTLE, Paul James, Swindon Wiltshire SN3 1QW, GB  
SMIRTHWAITE, Paul, Bath Avon BA2 4PS, GB  
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**A61B 17/15** → (51) **A61F 2/46**

**A61B 17/17** → (51) **A61B 17/72**

**A61B 17/17** → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61B 17/221** (11) **2 531 118 B1**  
**A61B 17/3207**  
(25) De (26) De  
(21) 11702796.1 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.12.2012  
(86) EP 2011/000529 04.02.2011  
(87) WO 2011/095352 2011/32 11.08.2011  
(30) 30.06.2010 DE 102010025661  
05.02.2010 DE 102010006962  
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUM LÖSEN VON KONKREMENTEN, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG, BEHANDLUNGSSYSTEM MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BEHANDLUNGSSYSTEMS*  
• *MEDICAL DEVICE FOR LOOSENING CONCRETIONS, METHOD FOR PRODUCING SUCH A DEVICE, TREATMENT SYSTEM COMPRISING SUCH A DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A TREATMENT SYSTEM*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL POUR DÉGAGER DES CALCULS, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF, SYSTÈME DE TRAITEMENT AVEC UN TEL DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT*  
(73) Acandis GmbH & Co. KG, Kolpingstrasse 5, 76327 Pfinztal, DE  
(72) CATTANEO, Giorgio, 76199 Karlsruhe, DE  
(74) Kilchert, Jochen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **A61B 17/3207** (11) **2 579 791 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11726313.7 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(86) US 2011/040348 14.06.2011  
(87) WO 2011/159697 2011/51 22.12.2011  
(30) 14.06.2010 US 354487 P  
(54) • *MATERIALENTFERNUNGSVORRICHTUNG*  
• *MATERIAL REMOVAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RETRAIT DE MATÉRIAU*  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) MOBERG, John, Elk River, Minnesota 55330, US  
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(60) 14156617.4

**A61B 17/3207** → (51) **A61B 17/221**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 068 732 B1**  
**A61B 19/00** **A61B 19/02**  
(25) En (26) En  
(21) 07839288.3 (22) 05.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.06.2009  
(86) US 2007/021387 05.10.2007  
(87) WO 2008/045316 2008/16 17.04.2008  
(30) 06.10.2006 US 850006 P  
17.04.2007 US 923921 P  
(54) • *VISUALISIERUNGSTROKAR*  
• *VISUALIZATION TROCART*  
• *TROCART DE VISUALISATION*  
(73) SurgiQuest, Incorporated, 12 Cascade Boulevard - Suite 2b, Orange, CT 06477, US  
(72) MASTRI, Dominick, Bridgeport, CT 06606, US  
AZARBARZIN, Kurt, Fairfield, CT 06824, US  
(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE  
(60) 12184667.9 / 2 537 477

**A61B 17/34** → (51) **A61M 5/178**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 446 843 B1**  
**A61B 17/02** **A61B 17/86**  
(25) En (26) En  
(21) 12151976.3 (22) 13.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(30) 13.08.2008 US 88574 P  
(54) • *Interspinöse Abstandsglied-anordnung*  
• *Interspinous spacer assembly*  
• *Ensemble espaceur d'apophyses épineuses*  
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH  
(72) Saladin, Stefan, 4494 Oltingen, CH  
Aschmann, Felix, 4052 Basel, CH  
Schaer, Manuel, 4132 Muttenz, CH  
Coppes, Justin, Downingtown, PA 19335, US  
Angert, Nick, Paoli, PA 19301, US  
Skidmore, Grant, Virginia Beach, VA 23451, US  
Mayer, Michael, 82166 Graefelfing, DE  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE  
(62) 09791491.5 / 2 323 574

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 497 435 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12001589.6 (22) 08.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(30) 09.03.2011 US 201113044174  
(54) • *Mehrrachsige Pedikelschraube mit erhöhter Abschrägung*  
• *Polyaxial pedicle screw with increased angulation*  
• *Vis de pédicule polyaxial à angulation accrue*  
(73) Zimmer Spine, Inc., 7375 Bush Lake Road, Minneapolis, MN 55439-2027, US  
(72) Hestad, Hugh D., Edina, MN 55410, US  
Dant, Jack A., St. Paul, MN 55105, US  
Lundequam, Eric J., Plymouth, MN 55446, US  
Jerke, Eric P., Bloomington, MN 55437, US  
Hoch, Deborah L., Bloomington, MN 55412, US

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **A61B 17/72** (11) **1 018 318 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99811121.5 (22) 08.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 12.07.2000  
(30) 07.01.1999 EP 99810010  
(54) • *Marknagel*  
• *Intramedullary nail*  
• *Clou intramédullaire*  
(73) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH  
(72) Weigum, Hans, 4435 Niederdorf, CH  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **A61B 17/72** (11) **1 885 267 B1**  
**A61B 17/17**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06764613.3 (22) 12.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.02.2008  
(86) FR 2006/001070 12.05.2006  
(87) WO 2006/120355 2006/46 16.11.2006  
(30) 13.05.2005 FR 0504851  
(54) • *ARTHRODESEGERÄT FÜR DAS FUSSGELENK*  
• *JOINT FUSION APPARATUS FOR THE ANKLE-TYPE JOINT*  
• *APPAREILLAGE D'ARTHRODESE POUR UNE ARTICULATION, DU GENRE ARTICULATION DE LA CHEVILLE*  
(73) Newdeal, 10 place d'Helvétie, 69006 Lyon, FR  
(72) BRODSKY, James, White, Dallas, TX 75220, US  
GAUNEAU, Bertrand, Xavier, François, F-69570 DARDILLY, FR  
(74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

**A61B 17/72** → (51) **A61B 17/86**

- (51) **A61B 17/80** (11) **2 438 871 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12150185.2 (22) 11.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(30) 15.09.2008 US 210617  
24.11.2008 US 276569  
(54) • *Knochenplattensystem*  
• *Bone plate system for hand fractures and other small bones*  
• *Système de plaque osseuse pour fractures de la main et autres petits os*  
(73) BIOMET C.V., 57/63 Line Wall Road, Gibraltar, GI  
(72) Castaneda, Alfredo, Miami, FL Florida 33018, US  
Marquart, Joel G, Pembroke Pines, FL Florida 33028, US  
Ampuero, Eduardo A, Miami, FL Florida 33133, US  
Alexander, Keith R, West Palm Beach, FL Florida 33412, US  
Champagne, Lloyd P, Paradise Valley, AZ Arizona 85253, US  
Hartigan, Brian J, Glenview, IL Illinois 60025, US  
Tomaino, Matthew M, Rochester, NY New York 14618, US

(74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake  
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High  
Holborn, London WC1V 7JH, GB  
(62) 09736322.0 / 2 337 513

(51) **A61B 17/80** (11) **2 590 584 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10731523.6 (22) 09.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(86) EP 2010/059922 09.07.2010  
(87) WO 2012/003884 2012/02 12.01.2012  
(54) • *OSTEOSYNTHESESYSTEM*  
• *OSTEOSYNTHESIS SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'OSTÉOSYNTÈSE*

(73) Medartis AG, Hochbergerstrasse 60E, 4057  
Basel, CH  
(72) RÖLLINGHOFF, Micha, 4600 Olten, CH  
NORSTRÖM, Joanna, CH-4053 Basel, CH  
MARC, Ammann, 8155 Niederhäsli, CH  
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500  
Wil, CH

**A61B 17/80** → (51) **A61F 2/28**

**A61B 17/82** → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/86** (11) **2 564 799 B1**  
**A61B 17/72**  
(25) De (26) De  
(21) 12182250.6 (22) 29.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2013  
(30) 31.08.2011 DE 102011053141  
(54) • *Chirurgischer Mittelfuß-Kompressions-*  
*nagel*  
• *Surgical metatarsal compression nail*  
• *Clou chirurgical de compression du méta-*  
*tarse*

(73) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winter-  
thur, CH  
(72) Pech, Uwe, 78532 Tuttlingen, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**A61B 17/86** → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61B 17/88** (11) **1 731 109 B1**  
**B65B 13/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05020097.1 (22) 15.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 13.12.2006  
(30) 06.06.2005 BR 0502209  
(54) • *Mehrzweckzange*  
• *Multifunction plier tool*  
• *Pince multifonctionnelle*

(73) De Oliveira, Joao Bosco, Rua Professor  
Alexandre Correia 370 Apto. 71 Morumbi,  
05657-230 Sao Paulo, BR  
(72) De Oliveira, Joao Bosco, 05657-230 Sao  
Paulo, BR  
(74) Fernández-Pacheco, Aurelio Fernández, et al,  
Lerroux & Fernández-Pacheco C/Núñez de  
Balboa 54, 28001-Madrid, ES

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 18/12** (11) **2 436 326 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11186103.5 (22) 19.09.2008  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(43) 04.04.2012  
(30) 21.09.2007 US 859039

(54) • *Echtzeit-ARC-Steuerung in elektrochirur-*  
*gischen Generatoren*  
• *Real-time ARC control in electrosurgical*  
*generators*  
• *Contrôle ARC en temps réel dans des*  
*générateurs électro-chirurgicaux*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
Colorado State University Research Foun-  
dation, PO Box 483, Fort Collins, CO 80522,  
US  
(72) Collins, George J., Fort Collins, CO 80524,  
US  
Moore, Cameron A., Loveland, CO 80538,  
US  
Ward, Arlen K., Thornton, CO 80241, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE  
(62) 08016540.0 / 2 042 116

(51) **A61B 18/12** (11) **2 486 883 B1**  
**A61B 17/3203** **A61B 18/02**  
(25) De (26) De  
(21) 11154266.8 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012  
(54) • *Versorgungseinrichtung*  
• *Supply device*  
• *Dispositif d'alimentation*  
(73) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörnl-  
strasse 17, 72072 Tübingen, DE  
(72) Fritz, Martin, 72070 Tübingen, DE  
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner,  
Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24,  
81633 München, DE

**A61B 18/14** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 18/18** (11) **2 016 920 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08011282.4 (22) 20.06.2008  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(43) 21.01.2009  
(30) 20.06.2007 US 820679  
(54) • *Überwachung der Abstrahlleistung für*  
*Mikrowellenanwendungen*  
• *Reflective power monitoring for*  
*microwave applications*  
• *Surveillance d'alimentation réfléctive pour*  
*application à micro-ondes*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) Rick, Kyle R., Boulder, CO 80303, US  
Paulus, Joseph A., Louisville, CO 80027, US  
Peterson, Darion, Boulder, CO 80301, US  
Prakash, Mani N., Boulder, CO 80305, US  
Rossetto, Francesca, Longmont, CO 80504,  
US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(51) **A61B 18/18** (11) **2 474 283 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11010093.0 (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012  
(30) 05.01.2011 US 985124  
(54) • *Energieabgabevorrichtungen mit flexi-*  
*blem, flüssigkeitsgekühltem Schaft, Ein-*  
*ström-/Ausströmanschlüssen zur Verwen-*  
*dung damit, sowie Systeme, die Genann-*  
*tes beinhalten*  
• *Energy-delivery devices with flexible fluid-*  
*cooled shaft, inflow/outflow junctions*

*suitable for use with same, and systems*  
*including same*  
• *Dispositifs de fourniture d'énergie avec*  
*manche flexible et refroidi par fluide,*  
*jonctions d'émaner/affluer adaptées à son*  
*utilisation et systèmes les incluant*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) Brannan, Joseph D., Erie, CO 80516, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE  
(60) 13004659.2 / 2 708 201

(51) **A61B 19/00** (11) **1 720 479 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05717942.6 (22) 07.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 15.11.2006  
(86) GB 2005/000874 07.03.2005  
(87) WO 2005/086062 2005/37 15.09.2005  
(30) 05.03.2004 GB 0405011  
01.06.2004 US 575402 P  
(54) • *REGISTRIERVERFAHREN UND -GERÄT*  
*REGISTRATION METHODS AND*  
*APPARATUS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPERAGE*  
(73) Depuy International Limited, St. Anthony's  
Road, Beeston, Leeds LS11 8DT, GB  
(72) REVIE, Ian, Boroughbridge YO51 9AX, GB  
ASHBY, Alan, York YO30 6LN, GB  
SLOMCZYKOWSKI, Mike, Harrogate HG2  
9QG, GB  
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP  
Tower North Central Merrion Way, Leeds  
LS2 8PA, GB

**A61B 19/00** → (51) **A61B 5/06**

**A61B 19/00** → (51) **A61B 17/34**

**A61B 19/02** → (51) **A61B 17/34**

**A61B 19/02** → (51) **A61L 2/22**

(51) **A61C 3/025** (11) **2 590 592 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11743084.3 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013  
(86) FR 2011/051570 04.07.2011  
(87) WO 2012/004505 2012/02 12.01.2012  
(30) 07.07.2010 FR 1055510  
(54) • *DÜSE FÜR EINEN POLIERER*  
• *NOZZLE FOR A POLISHER*  
• *BUSE POUR POLISSEUR*  
(73) Société pour la Conception des Applications  
des Techniques Electroniques - SATELEC,  
Zone Industrielle du Phare 17, Avenue  
Gustave Eiffel, 33700 Mérignac, FR  
(72) CASABONNE, Thierry, F-33200 Bordeaux, FR  
RUELLAN, Vianney, JM, F-33200 Bordeaux,  
FR  
SAXER, Ulrich, CH-8127 Forch, CH  
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau  
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

(51) **A61C 13/00** (11) **2 181 665 B1**  
**A61C 13/12**  
(25) De (26) De  
(21) 10151569.0 (22) 05.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.05.2010

- (30) 07.11.2006 DE 102006052420  
(54) • Verfahren zum Herstellen eines Zahn-ersatzteils  
• Method of producing a dental restoration  
• Méthode pour produire une restauration dentaire  
(73) Institut Straumann AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH  
(72) Holzner, Stephan, 80269, Hohenschäftlarn, DE  
Weber, Gerhard, 86932, Pürgen, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(62) 07021489.5 / 1 920 731

**A61C 13/12** → (51) **A61C 13/00**

- (51) **A61C 17/22** (11) **2 550 935 B1**  
**A61C 17/34**  
(25) En (26) En  
(21) 11006100.9 (22) 25.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.01.2013  
(54) • Körperpflegevorrichtung  
• Personal care device  
• Dispositif de soins personnels  
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
(72) Heil, Benedikt, 61169 Friedberg, DE  
Fritsch, Thomas, 65817 Eppstein, DE  
Vetter, Ingo, 61184 Karben, DE  
(74) Schneider, Stefan Michael, Braun GmbH Patent Department Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

**A61C 17/34** → (51) **A61C 17/22**

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 062 550 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09003467.9 (22) 18.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 27.05.2009  
(30) 19.03.2001 US 812194  
(54) • Reparaturtasche für Hernia  
• Pocketed hernia repair  
• Dispositif de réparation d'hernie à poche  
(73) Ethicon, Inc, U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US  
(72) Rousseau, Robert A., Ottsville PA 18942, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 02717673.4 / 1 372 525

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 214 589 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08839227.9 (22) 22.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.08.2010  
(86) IL 2008/001381 22.10.2008  
(87) WO 2009/050717 2009/17 23.04.2009  
(30) 17.10.2007 US 960860 P  
(54) • BEFESTIGUNGSMITTEL ZWISCHEN EINEM NETZ UND EINEM NETZABLAGE-MITTEL, INSBESONDERE FÜR OPERATIONEN ZUR REPARATUR VON HERNIEN  
• FIXATING MEANS BETWEEN A MESH AND MESH DEPLOYMENT MEANS ESPECIALLY USEFUL FOR HERNIA REPAIR SURGERIES  
• MOYENS DE FIXATION ENTRE UNE MAILLE ET DES MOYENS DE DÉPLOIEMENT D'UNE MAILLE, UTILES NOTAM-

- MENT POUR LES CHIRURGIES DE RÉPARATION DES HERNIES**  
(73) Davol, Inc., 100 Crossing Boulevard, Warwick, RI 02886, US  
(72) SHOLEV, Mordehai, 37830 Amikam, IL  
ZAJDMAN, Ruth, 34453 Haifa, IL  
BEN-NUN, Itay, 21721 Carmiel, IL  
(74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**A61F 2/06** → (51) **A61F 2/90**

- (51) **A61F 2/14** (11) **2 224 881 B1**  
**A61F 9/007** **A61F 9/01**  
(25) En (26) En  
(21) 08806757.4 (22) 16.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.09.2010  
(86) GB 2008/050943 16.10.2008  
(87) WO 2009/050511 2009/17 23.04.2009  
(30) 16.10.2007 US 980292 P  
(54) • OPHTHALMISCHE CHIRURGISCHE VORRICHTUNG FÜR DIE ENDOTHELIAL-KERATOPLASTIE FÜR DIE POSTERIORE LAMELLÄRE KERATOPLASTIK MITTELS DESCOMETSTRIPPING UND MIKRO-KERATOM (DSAEK)  
• OPHTHALMIC SURGICAL DEVICE FOR ENDOTHELIAL KERATOPLASTY FOR DESCOMET'S STRIPPING AUTOMATED ENDOTHELIAL KERATOPLASTY (DSEAK) SURGERY  
• DISPOSITIF CHIRURGICAL OPHTHALMIQUE POUR KÉRATOPLASTIE ENDOTHÉLIALE POUR INTERVENTION CHIRURGICALE DSAEK (DESCOMET'S STRIPPING AUTOMATED ENDOTHELIAL KERATOPLASTY)  
(73) Tan, Donald, 49 Oei Tiong ham Park, Singapore 267054, SG  
Mehta, Jod, 0701 Tower C Dover Park View 32 Dover Rise, Singapore 138686, SG  
Yong, Ming Por, 1003 Bukit Timah Road The Stirling Tower B 09-02, Singapore 596289, SG  
Weston, Philip Douglas, 3 Townend Cottages, Grantley, North Yorkshire HG4 3PJ, GB  
(72) Tan, Donald, Singapore 267054, SG  
Mehta, Jod, Singapore 138686, SG  
Yong, Ming Por, Singapore 596289, SG  
Weston, Philip Douglas, Grantley, North Yorkshire HG4 3PJ, GB  
(74) Vaughan, Christopher Tammo, et al, Harrison Goddard Foote LLP Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **A61F 2/14** (11) **2 301 477 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10180819.4 (22) 28.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.03.2011  
(30) 28.05.2003 US 473824 P  
17.06.2003 US 479129 P  
(54) • Maske, die zur Aufrechterhaltung des Nährstofftransports ohne Erzeugung sichtbarer Brechungsmuster konfiguriert ist  
• Mask configured to maintain nutrient transport without producing visible diffraction patterns  
• Masque configuré pour maintenir le transport de nutriments sans la production de motifs de diffraction visibles  
(73) Acufocus, 250 Westlake Blvd., Suite 220, Westlake Village, CA 91362, US

- (72) Christie, Bruce Arthur, Upland, CA 91784, US  
Silvestrini, Thomas, Alamo, CA 94507, US  
Hahnen, Kevin, Center Ossipee, NH 03814, US  
Knopp, Carl, Livermore, CA 94551-6101, US  
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB  
(62) 04753697.4 / 1 635 739

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 332 495 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10181650.2 (22) 23.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 15.06.2011  
(30) 23.05.2000 SE 0001925  
22.12.2000 SE 0004830  
(54) • Verfahren zum Erhalt von ophthalmischen Linsen zur Bereitstellung reduzierter Aberrationen für das Auge  
• Methods of obtaining ophthalmic lenses providing the eye with reduced aberrations  
• Procédés d'obtention de lentilles optiques permettant de réduire les aberrations de l'oeil  
(73) AMO Groningen B.V., Van Swietenlaan 5, 9728 NX Groningen, NL  
(72) Norrby, Sverker, 9351 PN, Leek, NL  
Artal, Pablo, 30071, MURCIA, ES  
Piers, Patricia Ann, 9717 JA Groningen, NL  
Van der Mooren, Marrie, 9723 EN, ENGELBERT, NL  
(74) Holmberg, Martin Tor, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE  
(62) 07150063.1 / 1 943 984  
01938240.7 / 1 284 687

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 353 546 B1**  
**A61F 9/00** **A61B 8/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11162125.6 (22) 12.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.08.2011  
(30) 13.08.2007 US 955528 P  
(54) • Ausrichtung torischer Linsen mithilfe prä-operativer Bilder  
• Toric lenses alignment using pre-operative images  
• Alignement de lentilles toriques utilisant des images pré-opératives  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
Boukhny, Michael, Laguna Niguel, CA 92677, US  
Bott, Steven E., Oviedo, FL 92765, US  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE  
(62) 08162267.2 / 2 025 305

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 424 467 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09787720.3 (22) 30.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.03.2012  
(86) IT 2009/000196 30.04.2009  
(87) WO 2010/125596 2010/44 04.11.2010  
(54) • INTRAOKULARLINSE MIT SYSTEM AUS LASERVERSTELLBARER HAPTİK  
• INTRAOCULAR LENS WITH SYSTEM OF LASER ADJUSTABLE HAPTICS

- *LENTILLE INTRAOCULAIRE AVEC SYSTÈME D'HAPTIQUES AJUSTABLES PAR LASER*
- (73) Promacon Italia Oftalmologia S.R.L., Via Monti Poloritani 4 Complesso "Le Dracene", 95030 Tremestieri Etneo CT, IT  
 (72) GRASSO, Santi, I-95030 Tremestieri Etneo CT, IT  
 ORECCHIO, Fabio, I-95030 Tremestieri Etneo CT, IT  
 (74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra 38-39, 00186 Roma (RM), IT

(51) **A61F 2/28** (11) **2 207 503 B1**  
**A61B 17/80**

- (25) En (26) En  
 (21) 08834590.5 (22) 25.09.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 21.07.2010  
 (86) US 2008/077703 25.09.2008  
 (87) WO 2009/042783 2009/14 02.04.2009  
 (30) 27.09.2007 US 975729 P  
 23.10.2007 US 981843 P  
 (54) • *NAGELPLATTEN-KOMBINATION*  
 • *NAIL-PLATE COMBINATION*  
 • *COMBINAISON CLOU-PLAQUE*  
 (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH  
 (72) PLECKO, Michael, A-8010 Graz, AT  
 BOESL, Oliver, CH-2545 Selzach, CH  
 (74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/40**

**A61F 2/32** → (51) **A61F 2/40**

(51) **A61F 2/34** (11) **2 004 097 B1**  
**A61F 2/40**

- (25) De (26) De  
 (21) 07723064.7 (22) 06.03.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 24.12.2008  
 (86) EP 2007/001919 06.03.2007  
 (87) WO 2007/118553 2007/43 25.10.2007  
 (30) 13.04.2006 DE 102006017473  
 (54) • *GELENKPFANNE, INSBESONDERE FÜR EINE HÜFTENDOPROTHESE*  
 • *JOINT SOCKET, IN PARTICULAR FOR A HIP ENDOPROSTHESIS*  
 • *CAVITE GLENOÏDE, EN PARTICULIER POUR UNE ENDOPROTHESE DE HANCHE*  
 (73) Smith & Nephew Orthopaedics AG, Erlenstrasse 4a, 6343 Rotkreuz, CH  
 (72) IMHOF, Martin, CH-6045 Meggen, CH  
 (74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A61F 2/36** (11) **2 124 828 B1**

- (25) En (26) En  
 (21) 08718891.8 (22) 27.03.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 02.12.2009  
 (86) GB 2008/001057 27.03.2008  
 (87) WO 2008/117057 2008/40 02.10.2008  
 (30) 28.03.2007 GB 0705901  
 (54) • *INSTRUMENT ZUR VERWENDUNG IN EINER HÜFTGELENKERSETZUNGSVERFAHREN*  
 • *AN ASSEMBLY FOR USE IN A HIP JOINT REPLACEMENT PROCEDURE*

- *ENSEMBLE CONÇU POUR LE REMPLACEMENT D'UNE ARTICULATION DE LA HANCHE*

- (73) DePuy International Limited, St. Anthony's Road, Leeds LS11 8DT, GB  
 (72) BROOKS, James, Beeston, Leeds LS11 8DT, GB  
 THOMPSON, Jonathan, Beeston, Leeds LS11 8DT, GB  
 (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/36** (11) **2 214 595 B1**  
**A61F 2/40**

- (25) En (26) En  
 (21) 08857039.5 (22) 01.12.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 11.08.2010  
 (86) GB 2008/051138 01.12.2008  
 (87) WO 2009/071940 2009/24 11.06.2009  
 (30) 08.12.2007 GB 0724019  
 (54) • *IMPLANTANORDNUNG*  
 • *IMPLANT ASSEMBLY*  
 • *ENSEMBLE IMPLANT*  
 (73) DePuy International Ltd, St Anthony's Road, Leeds, Yorkshire LS11 8DT, GB  
 (72) BISHOP, Nick, 21073 Hamburg, DE  
 MOORE, Gary, Leeds, Yorkshire LS11 8DT, GB  
 MORLOCK, Michael, 22767 Hamburg, DE  
 (74) Burton, Nick, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds, LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/38** (11) **2 471 494 B1**

- (25) En (26) En  
 (21) 11194972.3 (22) 21.12.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.07.2012  
 (30) 30.12.2010 US 981953  
 (54) • *Knieprothese*  
 • *Knee prosthesis*  
 • *Prothèse de genou*  
 (73) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, Co Cork, IE  
 (72) Wright, Abraham P, Warsaw, Indiana 46581, US  
 Barrett, William P, Warsaw, Indiana 46581, US  
 Barrett, David S, Warsaw, Indiana 46581, US  
 (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/38** (11) **2 547 291 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 11716284.2 (22) 16.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 23.01.2013  
 (86) FR 2011/000148 16.03.2011  
 (87) WO 2011/114024 2011/38 22.09.2011  
 (30) 16.03.2010 FR 1001056  
 (54) • *KNIEPROTHESE MIT GEMISCHTER MENISKUSSCHEIBE*  
 • *KNEE PROSTHESIS HAVING A MIXED MENISCAL PLATE*  
 • *PROTHESE DU GENOU AVEC PLAQUE MENISCALE MIXTE*  
 (73) Implanet, Allee F. Magendie Technopole Bordeaux Montesquieu, 33650 Martillac, FR  
 (72) LE COUEDIC, Régis, F-33800 Bordeaux, FR  
 PASQUET, Denis, F-33360 Quinsac, FR

- (74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 146-150, Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **A61F 2/40** (11) **1 973 498 B1**  
**A61F 2/30** **A61F 2/44**  
**A61F 2/32**

- (25) De (26) De  
 (21) 06819383.8 (22) 09.11.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 01.10.2008  
 (86) EP 2006/068318 09.11.2006  
 (87) WO 2007/054553 2007/20 18.05.2007  
 (30) 09.11.2005 CH 182005  
 (54) • *IMPLANTAT*  
 • *IMPLANT*  
 • *IMPLANT*  
 (73) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH  
 (72) SEEBECK, Jörn, CH-8483 Kollbrunn, CH  
 SIGGELKOW, Eik, CH-8600 Dübendorf, CH  
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61F 2/40** (11) **2 481 376 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 12153346.7 (22) 31.01.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 01.08.2012  
 (30) 08.02.2011 FR 1150994  
 01.02.2011 US 201161438570 P  
 (54) • *Glenoidales Implantat für Schulterprothese, und entsprechender chirurgischer Kit*  
 • *Glenoidal implant for shoulder prosthesis and surgical kit*  
 • *Implant glénoïdial pour prothèse d'épaule et kit chirurgical*  
 (73) Tornier, 161 rue Lavoisier, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR  
 (72) Burkhead JR., Wayne Z., Dallas, Texas 75231, US  
 Boileau, Pascal, 06200 Nice, FR  
 Walch, Gilles, 69003 Lyon, FR  
 Deransart, Pierric, 38410 Saint Martin D'Uriage, FR  
 (74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**A61F 2/40** → (51) **A61F 2/34**

**A61F 2/40** → (51) **A61F 2/36**

(51) **A61F 2/44** (11) **2 376 026 B1**

- (25) En (26) En  
 (21) 09768260.3 (22) 01.12.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 19.10.2011  
 (86) US 2009/006316 01.12.2009  
 (87) WO 2010/074700 2010/26 01.07.2010  
 (30) 22.12.2008 US 139937 P  
 (54) • *EXPANDIERBARES WIRBELKÖRPER-ERSETZSYSTEM*  
 • *EXPANDABLE VERTEBRAL BODY REPLACEMENT SYSTEM*  
 • *SYSTÈME DE REMPLACEMENT DE CORPS VERTÉBRAL EXPANSIBLE*  
 (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH  
 (72) BARRALL, Ben, Conshohocken Pennsylvania 19428, US  
 (74) Klunker, Hans-Friedrich, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouches-strasse 68, 80796 München, DE

- A61F 2/44** → (51) **A61F 2/40**
- (51) **A61F 2/46** (11) **2 589 354 B1**  
**A61B 17/17** **A61B 17/15**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12191012.9 (22) 02.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013  
(30) 04.11.2011 US 201161555593 P  
06.02.2012 FR 1251091
- (54) • *Gesamtheit der chirurgischen Instrumente zum Einsetzen einer Knöchelprothese*  
• *Surgical instrument assembly for inserting an ankle prosthesis*  
• *Ensemble d'instrumentation chirurgicale pour poser une prothèse de cheville*
- (73) Tornier, 161 rue Lavoisier ZIRST de Montbonnot, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
- (72) Coulange, Vincent, 69003 Lyon, FR  
Genna, Sophie, 38610 Venon, FR  
Brunnarius, Yann, 26300 Chatuzange Le Goubet, FR  
Lizee, Emmanuel, 38330 Saint Ismier, FR  
Perineau, Christophe, 38000 Grenoble, FR  
Bonnin, Michel, 69002 Lyon, FR  
Coetzee, J. Christiaan, St. Paul, Minnesota 55122, US  
Colombier, Jean-Alain, 31130 Balma, FR  
Judet, Thierry, 92410 Ville d'Avray, FR  
Myerson, Mark, Baltimore, Maryland 21210, US
- (74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
- 
- (51) **A61F 2/88** (11) **1 531 760 B1**  
**A61F 2/915** **A61F 2/91**
- (25) En (26) En  
(21) 03790935.5 (22) 26.08.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 25.05.2005  
(86) EP 2003/009570 26.08.2003  
(87) WO 2004/019818 2004/11 11.03.2004  
(30) 30.08.2002 US 231666
- (54) • *SPIRALSTENT MIT VERBESSERTER FLEXIBILITÄT UND EXPANDIERBARKEIT*  
• *HELICAL STENT HAVING IMPROVED FLEXIBILITY AND EXPANDABILITY*  
• *STENT HELICOIDAL PRESENTANT UNE SOUPLESSE ET UNE EXTENSIBILITE AMELIOREES*
- (73) C.R. Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
- (72) BALES, Thomas, O., Coral Gables, FL 33156, US  
KRATSCH, Peter, K., Sunrise, FL 33323, US  
PERRY, Kenneth, E., Bainbridge Island, WA 98110, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 10177855.3 / 2 255 750  
12155323.4 / 2 465 475
- 
- (51) **A61F 2/90** (11) **2 407 127 B1**  
**D04C 1/06** **A61F 2/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11184665.5 (22) 10.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 18.01.2012  
(30) 10.11.2004 US 626729 P  
13.05.2005 US 680630 P
- (54) • *Atraumatischer Stent mit reduzierter Einsetzkraft*  
• *Atraumatic stent with reduced deployment force*

- *Endoprothèse atraumatique dotée d'une force de déploiement réduit*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) Norton, Paul K., Lunenburg MA 01462, US  
Zupkofska Michael E., Rockland MA 02370, US
- Brady, Peter, Newcastle, Galway, IE  
Leanna, Gary J., Holden MA 01520, US  
Clerc, Claude O., Marlborough MA 01752, US  
Bertolino, William, Framingham MA 01701, US  
Hanley, Grainne, Athenry, Co. Galway, IE
- (74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
- (62) 05825595.1 / 1 833 417
- 
- A61F 2/91** → (51) **A61F 2/88**
- 
- A61F 2/915** → (51) **A61F 2/88**
- 
- (51) **A61F 7/00** (11) **2 280 675 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09739856.4 (22) 30.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011  
(86) US 2009/042391 30.04.2009  
(87) WO 2009/135054 2009/45 05.11.2009  
(30) 30.04.2008 US 49203 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON HIRNSCHÄDEN BEI HERZSTILLSTAND, HLW ODER SCHWEREM SCHOCK*  
• *APPARATUS FOR PREVENTING BRAIN DAMAGE DURING CARDIAC ARREST, CPR, OR SEVERE SHOCK*  
• *APPAREIL POUR EMPÊCHER LES DOMMAGES AU CERVEAU PENDANT UN ARRÊT CARDIAQUE, UNE CPR OU UN CHOC SÉVÈRE*
- (73) Brader, Eric William, 2604 Hunters Point Court, Wexford, PA 15090, US
- (72) Brader, Eric William, Wexford, PA 15090, US
- (74) Wheatley, Alison Clare, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- 
- A61F 9/00** → (51) **A61F 2/16**
- 
- A61F 9/007** → (51) **A61F 2/14**
- 
- A61F 9/01** → (51) **A61F 2/14**
- 
- A61F 11/08** → (51) **H04R 25/00**
- 
- A61F 13/00** → (51) **A61L 15/24**
- 
- (51) **A61F 13/02** (11) **2 571 468 B1**  
**A61F 13/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11727212.0 (22) 16.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013  
(86) FR 2011/051090 16.05.2011  
(87) WO 2011/144853 2011/47 24.11.2011  
(30) 20.05.2010 FR 1002135
- (54) • *BEHANDLUNGSKOMPLEX, IM BESONDEREN EINE ORTHESE*  
• *TREATMENT COMPLEX, IN PARTICULAR AN ORTHOSIS*  
• *COMPLEXE DE TRAITEMENT, NOTAMMENT ORTHESE*
- (73) Rebuffet, Michel, 46 route de Venon, 38410 Saint Martin d'Uriage, FR
- (72) Rebuffet, Michel, 38410 Saint Martin d'Uriage, FR

- (74) Prugneau, Philippe, et al, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR
- 
- A61F 13/02** → (51) **A61M 1/00**
- 
- A61F 13/06** → (51) **A61F 13/02**
- 
- (51) **A61F 13/15** (11) **2 308 433 B1**  
**A61F 13/472** **A61F 13/49**  
**D04H 1/72**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09802979.6 (22) 29.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011  
(86) JP 2009/063473 29.07.2009  
(87) WO 2010/013737 2010/05 04.02.2010  
(30) 31.07.2008 JP 2008198348
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS*  
• *APPARATUS AND PROCESS FOR PRODUCING ABSORBENT*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS ABSORBANT*
- (73) Uni-Charm Corporation, 182 Kinseichoshimobun Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) YANO, Takanori, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE
- 
- A61F 13/15** → (51) **B65H 29/60**
- 
- (51) **A61F 13/20** (11) **1 789 002 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05769260.0 (22) 30.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (43) 30.05.2007  
(86) US 2005/023812 30.06.2005  
(87) WO 2006/005069 2006/02 12.01.2006  
(30) 30.06.2004 US 584772 P
- (54) • *INTRAVAGINAL ARTIKEL MIT BESTIMMTER AUSDEHNUNG*  
• *INTRAVAGINAL DEVICE WITH CONTROLLED EXPANSION*  
• *DISPOSITIF INTRAVAGINAL A EXPANSION REGULÉE*
- (73) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (72) BIGGS, Jehann, BENSALAM, Pennsylvania 09020, US  
CARASSO, Samuel C, MILLTOWN, New Jersey 08850, US  
DANYI, Erin, NICHOLASVILLE, Kentucky 40356, US  
GLASGOW, Tara, NEW HOPE, Pennsylvania 18938, US  
KOZOROVITSKY, Julia, LONGHORNE, Pennsylvania 19047, US  
MARCUS, Gina J, Lawrenceville, New Jersey 08648, US
- (74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- A61F 13/472** → (51) **A61F 13/15**
- 
- A61F 13/49** → (51) **A61F 13/15**
- 
- A61F 13/49** → (51) **A61F 13/56**
- 
- A61F 13/49** → (51) **A61F 13/72**

**A61F 13/496** → (51) **A61F 13/56**

- (51) **A61F 13/511** (11) **1 603 504 B1**  
**A61F 13/84** **A61L 15/26**
- (25) Sv (26) En  
(21) 04718785.1 (22) 09.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR
- (43) 14.12.2005  
(86) SE 2004/000331 09.03.2004  
(87) WO 2004/080358 2004/39 23.09.2004  
(30) 14.03.2003 SE 0300693
- (54) • *TRÄGER FÜR EINEN ZUSATZSTOFF IN EINEM SAUGFÄHIGEN ARTIKEL*  
• *CARRIER FOR ADDITIVE IN AN ABSORBENT ARTICLE*  
• *SUPPORT D'ADDITIF POUR ARTICLE ABSORBANT*
- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) FARBROT, Anne, S-405 03 Göteborg, SE  
GUSTAFSSON, Ingrid, S-405 03 Göteborg, SE
- (74) Romare, Laila Anette, Zacco Sweden AB  
Torggatan 8 Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **A61F 13/534** (11) **2 572 691 B1**  
**A61F 13/537**

- (25) En (26) En  
(21) 12185065.5 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013  
(30) 20.09.2011 US 201113236784
- (54) • *Aufnahmefähiger Artikel mit einem elastischen aufnahmefähigen Verbundstoffmaterial*  
• *Absorbent article including resilient absorbent composite material*  
• *Article absorbant comprenant un matériau composite absorbant élastique*
- (73) McNEIL-PPC, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (72) Yang, Morris, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
- (74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61F 13/537** → (51) **A61F 13/534**

- (51) **A61F 13/56** (11) **1 559 388 B1**  
**A61F 13/49** **A61F 13/496**
- (25) En (26) En  
(21) 05008533.1 (22) 15.12.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 03.08.2005  
(30) 18.12.1998 US 112707 P  
22.11.1999 US 444083
- (54) • *Absorbierender Artikel mit wiederverwendbarer Verschlussnaht*  
• *Absorbent articles with refastenable side seams*  
• *Articles absorbants a joints latéraux refermables*
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) Fletcher, Amy Lynn, Appleton, WI 54913, US  
Dimitrijevs, Lisa Ann, Appleton, WI 54914, US  
Weber, Shirle Ann, Neenah, WI 54956, US  
Olson, Christopher Peter, Neenah, WI 54956, US  
Ratliff, Kathleen Irene, Neenah, WI 54956, US  
West, Susan Lee, Neenah, WI 54956, US

- (74) Booth, Catherine Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 99968891.4 / 1 154 745

(51) **A61F 13/72** (11) **2 011 464 B1**  
**A61F 13/49**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07737993.1 (22) 08.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009  
(86) JP 2007/054502 08.03.2007  
(87) WO 2007/113978 2007/41 11.10.2007  
(30) 31.03.2006 JP 2006101154
- (54) • *EINWEG-WINDELABDECKUNG VOM HÖSCHENTYP*  
• *PANTS-TYPE DISPOSABLE DIAPER COVER*  
• *couvRE-couche jetable de type culotte*
- (73) DAIO PAPER CORPORATION, 2-60, Mishimamakiya-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
- (72) SAITO, Tetsuhiro, Sakura-shi, Tochigi 329-1411, JP
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB

**A61F 13/84** → (51) **A61F 13/511**

- (51) **A61G 1/02** (11) **2 498 740 B1**  
**A61G 1/056**
- (25) En (26) En  
(21) 10788435.5 (22) 12.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012  
(86) US 2010/056549 12.11.2010  
(87) WO 2011/060273 2011/20 19.05.2011  
(30) 13.11.2009 US 261074 P
- (54) • *EINFÄHRFELDBETT MIT SCHIEBEMECHANISMUS*  
• *ROLL- IN PUSH COT*  
• *LIT ROULANT*
- (73) Ferno-Washington, Inc., 70 Weil Way, Wilmington, OH 45177-9371, US
- (72) MAGILL, Brian, M., Cincinnati OH 45215, US  
OZ, Kemal, Burc, Columbus OH 43235, US  
KARTH, Andrew, Columbus OH 43206, US
- (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

**A61G 1/056** → (51) **A61G 1/02**

- (51) **A61G 5/02** (11) **1 941 855 B1**  
**A61G 5/10**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07100252.1 (22) 08.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 09.07.2008  
(54) • *Rollstuhl mit Doppelgreifreifen*  
• *Wheelchair with double handrail*  
• *Fauteuil roulant à double main courante*
- (73) Invacare International Sàrl, Route de Cité-Ouest 2, 1196 Gland, CH
- (72) Derche, Laurent, 37340 Hommes, FR  
Jouannet, Christian, 37230 Fondettes, FR  
Opfermann, Régis, 37230 Fondettes, FR  
Roncin, Jean-Michel, 37100 Tours, FR
- (74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

- (51) **A61G 5/10** (11) **2 564 825 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11179221.4 (22) 29.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013  
(54) • *Rückenlehne für einen Rollstuhl*  
• *Backrest for wheelchair*  
• *Dossier de fauteuil roulant*
- (73) Invacare International Sàrl, Route de Cité-Ouest 2, 1196 Gland, CH
- (72) Johansson, Ulf, 34337 Älmhult, SE
- (74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

**A61G 7/00** → (51) **A61G 7/02**

- (51) **A61G 7/02** (11) **1 900 351 B1**  
**A61G 7/00**
- (25) Es (26) En  
(21) 06743454.8 (22) 21.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 19.03.2008  
(86) ES 2006/000197 21.04.2006  
(87) WO 2006/134183 2006/51 21.12.2006  
(30) 16.06.2005 ES 200501455
- (54) • *BETT FÜR KRANKE UND KÖRPERBEHINDERTE PERSONEN*  
• *BED FOR SICK AND DISABLED PERSONS*  
• *EQUIPEMENT DE LIT POUR MALADES ET HANDICAPES*
- (73) Fuertes Fernández, Marcial, Avenida del Mar Nº 14. Bajo, 33011 Oviedo Asturias, ES
- (72) Fuertes Fernández, Marcial, 33011 Oviedo Asturias, ES
- (74) Ungria López, Javier, et al, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

**A61H 1/02** → (51) **A61N 1/36****A61H 23/02** → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61H 33/00** (11) **2 130 524 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08722315.2 (22) 18.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009  
(86) JP 2008/054921 18.03.2008  
(87) WO 2008/123051 2008/42 16.10.2008  
(30) 20.03.2007 JP 2007073535
- (54) • *BADEVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKEITSSTRAHL*  
• *JET BATH DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE BAIN À JET*
- (73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- (72) KITAURA, Hidekazu, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP  
URYU, Katsushi, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP  
SUYAMA, Hiroto, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP  
MIYAHARA, Hidetaka, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP  
HATAKEYAMA, Makoto, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61J 1/20** (11) **2 588 221 B1**  
**A61M 5/178** **B01F 15/00**  
**A61M 5/31** **A61M 5/315**  
**B01F 11/00** **B01F 13/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11725860.8 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2013  
(86) CH 2011/000135 07.06.2011  
(87) WO 2012/000122 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 CH 10702010  
(54) • *KOMBINIERTE MISCHE- UND AUSTRAGVORRICHTUNG*  
• *COMBINED MIXING AND DISCHARGING DEVICE*  
• *DISPOSITIF COMBINÉ DE MÉLANGE ET DE DÉVERSEMENT*
- (73) Medmix Systems AG, Grundstrasse 12, 6343 Rotkreuz, CH  
(72) GRETER, Andy, CH-6340 Baar, CH  
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Götthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
- 
- (51) **A61J 3/00** (11) **2 535 034 B1**  
**B01F 13/10** **B65B 3/00**
- (25) Es (26) En  
(21) 11382202.7 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(54) • *maschine und verfahren zur automatischen vorbereitung von intravenösen medikation*  
• *Machine and method for the automatic preparation of intravenous medication*  
• *machine et procédé pour la préparation automatisée de médicament intraveineux*
- (73) Kiro Robotics S.L., Poligono Bainenxe, 5 A, 20550 Aretxabaleta, ES  
(72) Aguerre, Jean-Philippe, 64250 Itxassou, FR Lizari Illarramendi, Borja, 01010 Vitoria-Gasteiz, ES  
Soto Iglesias, Susana, 20500 Arrasate-Mondragon, ES  
Telleria Garay, Naiara, 20500 Arrasate-Mondragon, ES  
Cajaraville Ordoñana, Gerardo, 20014 Donostia, ES  
Tamés Alonso, María José, 20014 Donostia, ES  
(74) Igartua, Ismael, et al, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goirua Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón (Gipuzkoa), ES
- 
- (51) **A61K 6/00** (11) **2 200 562 B1**  
**C12Q 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 08841045.1 (22) 23.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.06.2010  
(86) US 2008/080886 23.10.2008  
(87) WO 2009/055530 2009/18 30.04.2009  
(30) 26.10.2007 EP 07119353  
17.07.2008 EP 08160597  
(54) • *DENTALE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DEN NACHWEIS VON BAKTERIEN, TEILESET UND VERWENDUNG*  
• *DENTAL COMPOSITION FOR DETECTING BACTERIA, KIT OF PARTS AND USE THEREOF*  
• *COMPOSITION DENTAIRE POUR DETECTER LA PRÉSENCE DE BACTÉRIES, KIT AND UTILISATION COMPRENANT CETTE COMPOSITION*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) HAEBERLEIN, Ingo, R., D-82229 Seefeld, DE

- HAUKE, Melanie, D-82229 Seefeld, DE  
KAPPLER, Oliver, D-82229 Seefeld, DE  
LUCHTERHANDT, Thomas, D-41453 Neuss, DE  
STÖGER, Adelheid, D-82229 Seefeld, DE  
(74) Brem, Roland, 3M ESPE AG IP Department ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE
- 
- (51) **A61K 6/00** (11) **2 525 769 B1**  
**A61L 24/04**
- (25) De (26) De  
(21) 11701012.4 (22) 19.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.11.2012  
(86) EP 2011/000195 19.01.2011  
(87) WO 2011/088988 2011/30 28.07.2011  
(30) 06.05.2010 CH 701102010  
19.01.2010 CH 74102010  
(54) • *HAFTCREME*  
• *ADHESIVE CREAM*  
• *CRÈME D'ADHÉRENCE*
- (73) Bogaert, Jean Pierre, Av. de l'Annonciade 17, 98000 Monte Carlo, MC  
(72) Bogaert, Jean Pierre, 98000 Monte Carlo, MC  
(74) Hasler, Erich, et al, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Kappelestrasse 15, 9492 Eschen, LI
- 
- A61K 6/00** → (51) **A61K 6/083**
- (51) **A61K 6/06** (11) **1 746 966 B1**  
**A61K 6/083** **A61K 6/087**  
**A61L 27/12** **A61L 27/46**  
**A61K 33/16** **A61K 33/42**
- (25) En (26) En  
(21) 05707209.2 (22) 04.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.01.2007  
(86) EP 2005/001159 04.02.2005  
(87) WO 2005/110339 2005/47 24.11.2005  
(30) 18.05.2004 DE 102004025030  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT NANOKRISTALLINEM APATIT*  
• *COMPOSITION CONTAINING NANOCRYSTALLINE APATITE*  
• *COMPOSITION CONTENANT DE L'APATITE NANO-CRISTALLINE*
- (73) S & C Polymer Silicon- und Composite-Spezialitäten GmbH, Robert-Bosch-Strasse 5, 25335 Elmshorn, DE  
Merz Dental GmbH, Eetzweg 20, 24321 Lütjenburg, DE  
(72) ENGELBRECHT, Jürgen, 22607 Hamburg, DE  
DZIURON, Peter, 24327 Biekendorf, DE  
(74) Boeters, Hans Dietrich, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE
- 
- (51) **A61K 6/083** (11) **1 857 094 B1**  
**A61K 6/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06713362.9 (22) 02.02.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 21.11.2007  
(86) JP 2006/302219 02.02.2006  
(87) WO 2006/087961 2006/34 24.08.2006  
(30) 15.02.2005 JP 2005038184  
(54) • *Dentales Schleimhautanpassungsmaterial*  
• *Dental mucosal adjustment material*  
• *Matière d'ajustage muqueux dentaire*
- (73) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP  
Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

- (72) HASHIGUCHI, Masanao, me, Taito-ku, Tokyo, 1100016, JP  
YAMASHITA, Mitsuhiko, me, Taito-ku, Tokyo, 1100016, JP  
KAZAMA, Hideki, me, Taito-ku, Tokyo, 1100016, JP  
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- A61K 6/083** → (51) **A61K 6/06**
- 
- A61K 6/087** → (51) **A61K 6/06**
- 
- A61K 8/02** → (51) **A45D 26/00**
- 
- (51) **A61K 8/22** (11) **1 789 015 B1**  
**A61Q 5/08** **A61Q 5/10**
- (25) De (26) De  
(21) 05772752.1 (22) 18.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.05.2007  
(86) EP 2005/008949 18.08.2005  
(87) WO 2006/029686 2006/12 23.03.2006  
(30) 18.09.2004 DE 102004045414  
(54) • *VERFAHREN ZUR MODISCHEN FARBVERÄNDERUNG KERATINHALTIGER FASERN*  
• *METHOD FOR STYLISHLY CHANGING THE COLOR OF KERATINIC FIBERS*  
• *PROCEDE POUR CHANGER LA COULEUR DE FIBRES KERATINIQUES SELON LA MODE*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) SEILER, Martina, 47228 Duisburg, DE  
HOLLENBERG, Detlef, 40699 Erkrath, DE
- 
- A61K 8/34** → (51) **A61Q 17/04**
- 
- A61K 8/41** → (51) **C09B 51/00**
- 
- A61K 8/43** → (51) **A61L 15/24**
- 
- (51) **A61K 8/44** (11) **2 160 178 B1**  
**A61Q 5/06**
- (25) En (26) En  
(21) 08760865.9 (22) 11.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.03.2010  
(86) EP 2008/057316 11.06.2008  
(87) WO 2009/003808 2009/02 08.01.2009  
(30) 03.07.2007 EP 07111634  
(54) • *HAARSTYLINGZUSAMMENSETZUNG*  
• *HAIR STYLING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE CONDITIONNEMENT DE CHEVEUX*
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(72) PAUL, Prem, Kumar, Cheyalazhagan, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
(74) James, Helen Sarah, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
- 
- A61K 8/49** → (51) **C07D 231/38**
- 
- (51) **A61K 8/73** (11) **2 240 154 B1**  
**A61Q 19/00**
- (25) En (26) En

- (21) 09706419.0 (22) 21.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.10.2010  
(86) EP 2009/050632 21.01.2009  
(87) WO 2009/095341 2009/32 06.08.2009  
(30) 01.02.2008 EP 08425060  
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT GLYKOGEN ZUR HAUTAPPLIKATION MIT SAMTIGER WIRKUNG*  
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING GLYCOGEN FOR SKIN APPLICATION WITH VELVET EFFECT*  
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT UN GLYCOGÈNE POUR UNE APPLICATION SUR LA PEAU AVEC UN EFFET DE VELOURS*  
(73) Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A., Viale Amelia, 70, 00181 Roma, IT  
(72) MARCHITTO, Leonardo, I-62017 Porto Recanati (MC), IT  
RAGNI, Lorella, I-60033 Chiaravalle (AN), IT  
MARIOTTI, Francesca, I-61100 Pesaro (PU), IT  
(74) Allaix, Roberto, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

**A61K 8/73** → (51) **A23L 1/307**

**A61K 8/81** → (51) **A61Q 17/04**

**A61K 8/81** → (51) **C08F 220/06**

**A61K 8/81** → (51) **C08F 283/12**

**A61K 8/89** → (51) **C08F 283/12**

**A61K 8/891** → (51) **C08F 283/12**

**A61K 8/894** → (51) **A61Q 1/02**

**A61K 8/894** → (51) **C08G 77/46**

**A61K 8/898** → (51) **C08F 283/12**

**A61K 8/91** → (51) **C08F 283/12**

**A61K 8/97** → (51) **A61Q 17/04**

**A61K 8/99** → (51) **A61Q 5/00**

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 858 482 B1**  
**A61K 31/00** **A61K 31/42**  
**A61K 45/06** **A61P 31/02**  
(25) En (26) En  
(21) 06738111.1 (22) 10.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.11.2007  
(86) US 2006/009009 10.03.2006  
(87) WO 2006/099359 2006/38 21.09.2006  
(30) 10.03.2005 US 660830 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUKTION VON MIKROBIELLER KONTAMINATION*  
• *METHODS OF REDUCING MICROBIAL CONTAMINATION*  
• *METHODES DE REDUCTION D'UNE CONTAMINATION MICROBIENNE*  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) SCHÖLZ, Matthew T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
HOBBS, Terry R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
WANG, Danli, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE  
(60) 11175483.4 / 2 497 459  
11175488.3 / 2 497 460

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 193 786 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09178433.0 (22) 08.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.06.2010  
(30) 08.12.2008 GB 0822295  
(54) • *Bolus und Herstellungsverfahren*  
• *Bolus and manufacturing process*  
• *Bolus et procédé de fabrication*  
(73) Agrimin Limited, Arlanda Way, Humberside Airport Kirmington North Lincolnshire DN39 6YH, GB  
(72) Bennison, James John, Dr., Lincolnshire LN8 2DB, GB  
(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 38/48**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 47/10**

**A61K 9/00** → (51) **C08K 9/02**

- (51) **A61K 9/06** (11) **2 030 612 B1**  
**A61K 47/10** **A61K 47/36**  
**A61K 47/38** **A61K 31/505**  
**A61P 17/02** **A61L 26/00**  
**A61K 33/38**  
(25) Ru (26) En  
(21) 07794054.2 (22) 15.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.03.2009  
(86) RU 2007/000327 15.06.2007  
(87) WO 2008/002196 2008/01 03.01.2008  
(30) 19.06.2006 RU 2006121794  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON VERBRENUNGEN UND VERFAHREN ZU IH- RER HERSTELLUNG*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING BURNS AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR TRAITER DES BRÛLURES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*  
(73) Rasnetsov, Lev Davidovich, Ul. Gruzinskaya, 15-39, Nizhny Novgorod, 603000, RU  
(72) SHVARTSMAN, Iakov Yudelevich, Nizhny Novgorod, 603105, RU  
YASHNOVA, Olga Konstantinovna, Nizhny Novgorod, 603016, RU  
MELNIKOVA, Nina Borisovna, Nizhny Novgorod, 603074, RU  
SOROKIN, Pavel Vladimirovich, Nizhny Novgorod, 603146, RU  
ZIMNYAKOVA, Olga Evgenyevna, Nizhegorodskaya oblast, 606860, RU  
RASNETSOV, Lev Davidovich, Nizhny Novgorod, 603000, RU  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts- anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 9/06** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 9/06** → (51) **A61K 33/00**

**A61K 9/08** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 9/08** → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 9/12** (11) **1 847 256 B1**  
**A61K 31/496** **A61K 31/7036**  
**A61P 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07007272.3 (22) 06.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.10.2007  
(30) 13.04.2006 IT MI20060742  
(54) • *Antibakterielle Zusammenhaltung zur Behandlung von Infektion der oberen und untereren Luftwege*  
• *Antibacterial compositions for the treatment of infections of the upper and lower airways*  
• *Compositions antibactériennes pour le traitement des infections des voies respiratoires supérieures et inférieures*  
(73) Rottapharm S.p.A., Galleria Unione 5, 20122 Milano, IT  
(72) Pattini, Patrizia, 20133 Milano, IT  
(74) Rambelli, Paolo, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT  
(60) 09166600.8 / 2 111 855

- (51) **A61K 9/127** (11) **1 827 380 B1**  
**A61K 9/14** **A61K 9/48**  
**A61K 9/20** **A61K 31/426**  
**A61K 31/568** **A61K 31/64**

- (25) En (26) En  
(21) 05852301.0 (22) 29.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.09.2007  
(86) US 2005/042958 29.11.2005  
(87) WO 2006/060325 2006/23 08.06.2006  
(30) 30.11.2004 US 999831  
(54) • *BESCHICHTETE ARZNEIMITTELABGABE- FORMULIERUNGEN*  
• *COATED DRUG DELIVERY FORMU- LATIONS*  
• *FORMULATIONS ENROBEES D'ADMINIS- TRATION DE MEDICAMENTS*  
(73) Western University, Of Health Sciences 309 E. 2nd Street College Plaza Pomona, Cali- fornia 91766, US  
(72) BETAGERI, Guru, V., Chino Hills, California 91709, US  
(74) Jacobi, Markus Alexander, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenhei- mer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**A61K 9/127** → (51) **A61K 49/00**

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 729 729 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05716307.3 (22) 22.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.12.2006  
(86) EP 2005/003062 22.03.2005  
(87) WO 2005/089718 2005/39 29.09.2005  
(30) 23.03.2004 GB 0406515  
09.11.2004 GB 0424727  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET- ZUNGEN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC  
(72) MUHRER, Gerhard, CH-8006 Zürich, CH



- SCHNEEBERGER, Ricardo, F-68220 Wentzwiller, FR  
WIRTH, Wolfgang, CH-4422 Arisdorf, CH  
BAUMBERGER, Anton, CH-4102 Binningen, CH  
(74) Rudge, Sewkian, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

**A61K 9/14** → (51) **A61K 9/127**

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 023 903 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07733860.6 (22) 18.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 18.02.2009  
(86) HU 2007/000043 18.05.2007  
(87) WO 2007/135470 2007/48 29.11.2007  
(30) 19.05.2006 HU 0600424  
15.05.2007 HU 0700343  
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE VORBEREITUNG UND OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG VON TABLETTEN*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION AND SURFACE COATING OF PELLETS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET DE REVÊTEMENT DE SURFACE DE GRANULÉS*  
(73) EGIS Gyógyszergyár Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, Keresztúri út 30-38, 1106 Budapest, HU  
(72) FARAGO, Gábor, H-9900 Körmend, HU  
FAZEKAS, Patrik, H-9900 Körmend, HU  
GÜNTHER, Gábor, H-9900 Körmend, HU  
KOCISIS, László, H-9900 Körmend, HU  
PATAKI, Károly, H-8200 Veszprém, HU  
(74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/50**

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 317 987 B1**  
**A61K 9/46** **A61K 31/4178**  
**A61K 31/549** **A61P 9/04**  
**A61P 9/12** **A61P 13/12**  
(25) En (26) En  
(21) 09780358.9 (22) 09.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(43) 11.05.2011  
(86) EP 2009/058724 09.07.2009  
(87) WO 2010/003996 2010/02 14.01.2010  
(30) 11.07.2008 US 80067  
11.07.2008 EP 08160211  
(54) • *Eprostartansäure-Zusammensetzungen*  
• *Eprostartan acid compositions*  
• *Compositions à base d'éprostartan sous forme acide*  
(73) Abbott Healthcare Products B.V., C.J. van Houtenlaan 36, 1381 CP Weesp, NL  
(72) LINK, Paulus A. J., NL-1381 CP Weesp, NL  
VAN DER HULST, Marcellus M., NL-1381 CP Weesp, NL  
BIELENBERG, Gerhard-Wilhelm, 1381 CP Weesp, DE  
VAN DEN AKKER, Cornelis R., NL-1381 CP Weesp, NL  
(74) Kraak, Hajo, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 409 689 B1**  
**A61K 31/4365** **A61P 7/02**  
**A61P 9/00** **A61K 9/50**  
(25) En (26) En

- (21) 11174408.2 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(30) 29.09.2010 TR 201007926  
17.08.2010 TR 201006802  
19.07.2010 TR 201005900  
(54) • *Prasugrel-Tablettenformulierungen*  
• *Prasugrel tablet formulations*  
• *Formulations de comprimés de prasugrel*  
(73) Sanovel İlaç Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi, İstinye Mah. Balabandere Cad. No:14, 34460 Sarıyer/İstanbul, TR  
(72) Cifter, Ümit, 34398 İstanbul, TR  
Türkyilmaz, Ali, 34398 İstanbul, TR  
Öner, Levent, 34398 İstanbul, TR  
(74) Sevinç, Erkan, et al, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza 33, Buyukdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 İstanbul, TR

**A61K 9/20** → (51) **A23L 1/30****A61K 9/20** → (51) **A61K 9/127****A61K 9/22** → (51) **A61K 9/28**

- (51) **A61K 9/28** (11) **2 579 860 B1**  
**A61K 31/55** **A61K 9/22**  
**C07D 223/16**  
(25) En (26) En  
(21) 11726133.9 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(86) EP 2011/059864 14.06.2011  
(87) WO 2011/157720 2011/51 22.12.2011  
(30) 23.06.2010 IN CH17602010  
14.06.2010 EP 10165884  
14.06.2010 EP 10165881  
(54) • *IVABRADINHALTIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG*  
• *IVABRADINE-CONTAINING PHARMACEUTICAL COMPOSITION WITH MODIFIED RELEASE*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE L'IVABRADINE A LIBERATION MODIFIEE*  
(73) Ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE  
(72) GIDWANI, Ramesh, Matioram, Maharashtra 400080, IN  
KOLHATKAR, Mayur, Vilas, Thane (W) 400610, IN  
MEERGANS, Dominique, 81379 München, DE  
STEFAN, Ralph, 88370 Ebenweiler, DE  
GEIER, Jens, 89610 Oberdischingen, DE  
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

**A61K 9/46** → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 9/48** (11) **1 942 878 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06795283.8 (22) 08.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.07.2008  
(86) IB 2006/002257 08.08.2006  
(87) WO 2007/020529 2007/08 22.02.2007  
(30) 12.08.2005 EP 05217291  
(54) • *VERFAHREN ZUM BANDEROLIEREN VON HARTKAPSELN MIT HYDROXYPROPYL-METHYLCELLULOSE (HPMC) ALS BASIS*

- *METHOD FOR BANDING HARD CAPSULES USING HYDROXYPROPYL-METHYL CELLULOSE (HPMC) AS A BASE*  
• *PROCEDE DE FERMETURE DE CAPSULES DURES AU MOYEN D'HYDROXYPROPYL-METHYL CELLULOSE (HPMC) UTILISEE COMME BASE*  
(73) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE  
(72) CADE, Dominique, F-68027 Colmar, FR  
HE, Xiongwei, F-68027 Colmar, FR  
(74) Hyden, Martin Douglas, et al, Finnegan Europe LLP 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

**A61K 9/48** → (51) **A61K 9/127**

- (51) **A61K 9/50** (11) **2 036 543 B1**  
**A61K 36/233** **A61K 9/16**  
(25) Zh (26) En  
(21) 07721533.3 (22) 22.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.03.2009  
(86) CN 2007/001960 22.06.2007  
(87) WO 2008/000166 2008/01 03.01.2008  
(30) 23.06.2006 CN 200610014409  
(54) • *GRANULAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *GRANULE AND PREPARATION METHOD THEREOF*  
• *GRANULÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*  
(73) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., No. 1, Liaohedong Road Xinyibai Avenue Beichen District, Tianjin 300402, CN  
(72) ZHANG, Shunnan, Tianjin 300402, CN  
YANG, Jianhui, Tianjin 300402, CN  
DONG, Lina, Tianjin 300402, CN  
ZHANG, Hongbo, Tianjin 300402, CN  
BAI, Xiaolin, Tianjin 300402, CN  
SUN, Yan, Tianjin 300402, CN  
LI, Ting, Tianjin 300402, CN  
(74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**A61K 9/51** → (51) **A61K 31/201**

- (51) **A61K 9/70** (11) **2 068 847 B1**  
**A61K 31/5415**  
(25) En (26) En  
(21) 07808353.2 (22) 20.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.06.2009  
(86) KR 2007/004569 20.09.2007  
(87) WO 2008/038939 2008/14 03.04.2008  
(30) 27.09.2006 KR 20060094007  
(54) • *ZUBEREITUNG UND ZUSAMMENSETZUNG EINES TRANSDERMALEN ARZNEI-ABGABESYSTEMS MIT MELOXICAM*  
• *PREPARATION AND COMPOSITION OF MELOXICAM TRANSDERMAL DRUG DELIVERY SYSTEM*  
• *ÉLABORATION ET COMPOSITION DE SYSTÈME D'ADMINISTRATION MÉDICAMENTEUSE TRANSDERMIQUE DE MÉLOXICAM*  
(73) Industry-academic Cooperation Foundation, Chosun University, 375, Seosuk-dong Donggu, Gwangju 501-759, KR  
Golden Pacific Bio Limited, 16/F Tesbury Centre 28 Queen's Road East Admiralty, Hong Kong, CN  
(72) CHOI, Hoo-Kyun, Gwangju 501-190, KR

(74) Schrell, Andreas, et al. Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

**A61K 9/70** → (51) **A61L 31/14**

- (51) **A61K 31/00** (11) **2 433 622 B1**  
**A61K 38/05** **A61P 11/00**  
**A61P 31/00** **A61K 31/4172**
- (25) Ru (26) En  
(21) 10778003.3 (22) 20.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012  
(86) RU 2010/000256 20.05.2010  
(87) WO 2010/134851 2010/47 25.11.2010  
(30) 21.05.2009 RU 2009119263
- (54) • MITTEL ZUR PROPHYLAXE UND BEHANDLUNG IN HOHEM MASSE PATHOGENER INFZEKTIONSKRANKHEITEN  
• AGENT FOR THE PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF HIGHLY PATHOGENIC INFECTIOUS DISEASES  
• AGENT POUR LA PROPHYLAXIE ET LE TRAITEMENT DE MALADIES INFECTIEUSES HAUTEMENT PATHOGENES
- (73) "Valenta-Intellekt" Limited Liability Company, ul. Generala Dorokhova, 18-2, Moscow 119530, RU  
Nebolsin, Vladimir Evgenievich, Severnoe Chertanovo, d. 4, korp. 403, kv. 249, Moscow, 117648, RU
- (72) NEBOLSIN, Vladimir Evgenievich, Moscow 117648, RU  
ZHELTUKHINA, Galina Alexandrovna, Moscow 129344, RU  
BORISEVICH, Sergey Vladimirovich, Sergiev Posad 141300, RU  
LOGINOVA, Svetlana Yakovlevna, Sergiev Posad 141300, RU  
CHUCHALIN, Alexander Grigorievich, Moscow 119454, RU
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 31/00** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/01** → (51) **A23L 1/30**

**A61K 31/045** → (51) **A23L 1/30**

**A61K 31/135** → (51) **A61K 31/44**

**A61K 31/137** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/137** → (51) **C07D 209/12**

**A61K 31/155** → (51) **A61K 47/10**

**A61K 31/16** → (51) **A61P 11/10**

- (51) **A61K 31/165** (11) **2 323 644 B1**  
**A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09717773.7 (22) 06.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.05.2011  
(86) IB 2009/000448 06.03.2009  
(87) WO 2009/109850 2009/37 11.09.2009  
(30) 06.03.2008 GB 0804213
- (54) • N-SUBSTITUIERTE BENZOLPROPANAMID- ODER BENZOLPROPENAMID-DERIVATE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON SCHMERZEN  
• N-SUBSTITUTED BENZENEPROPENAMIDE OR BENZENEPROPENAMIDE

*DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF PAIN*

• *DERIVES N-SUBSTITUES DE LA BENZENEPROPANAMIDE OU BENZENEPROPENAMIDE POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*

- (73) Novaremed Ltd., 1 Azrieli Center, 67021 Tel Aviv, IL  
(72) KAPLAN, Eliahu, 47228 Ramat-HaSharon, IL  
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

**A61K 31/165** → (51) **C07C 235/34**

- (51) **A61K 31/167** (11) **1 722 771 B1**  
**A61P 29/00** **A61P 11/00**  
**A61P 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05714565.8 (22) 02.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.11.2006  
(86) CA 2005/000323 02.03.2005  
(87) WO 2005/084657 2005/37 15.09.2005  
(30) 02.03.2004 US 548908 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG EINER ENTZÜNDLICHEN REAKTION  
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREVENTING OR TREATING AN INFLAMMATORY RESPONSE  
• COMPOSITIONS ET METHODES POUR PREVENIR OU POUR TRAITER UNE REACTION INFLAMMATOIRE
- (73) McGill University, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, QC H3A 2T5, CA  
(72) KUBOW, Stan, Pointe-Claire, Quebec H9R 4W1, CA  
VILELA, R.M., Pointe Claire, Quebec H9R 1K1, CA  
LANDS, Larry, Hampstead, Quebec H3X 1A6, CA
- (74) Peebles, Katrina, et al, Ablett & Stebbing 7-8 Market Place, London W1W 8AG, GB

**A61K 31/167** → (51) **C07C 233/05**

- (51) **A61K 31/19** (11) **1 674 091 B1**  
**A61K 9/06** **A61K 9/08**  
**A61P 27/04** **A61K 9/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04788468.9 (22) 30.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.06.2006  
(86) JP 2004/014774 30.09.2004  
(87) WO 2005/032534 2005/15 14.04.2005  
(30) 06.10.2003 JP 2003346858
- (54) • OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON LAKRIMAL-ERKRANKUNGEN  
• OPHTHALMIC COMPOSITION FOR TREATING LACRIMAL DISORDERS  
• COMPOSITION OPHTHALMIQUE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES LACRYMAUX
- (73) Ophtecs Corporation, 9-1, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP  
(72) UMEDA, Yuzuru, Toyama 930-0951, JP  
NAKASHIMA, Hideo, Toyooka-shi, Hyogo 668-0831, JP  
SHIBUYA, Michiko, Toyooka-shi, Hyogo 668-0831, JP  
SAITOH, Yasukazu, Hiroshima 727-0017, JP  
OKADA, Shoji, Toyooka-shi, Hyogo 668-0831, JP

NAKAMURA, Shigeru, Toyooka-shi, Hyogo668-0831, JP

(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 31/19** → (51) **A61K 31/44**

- (51) **A61K 31/192** (11) **1 605 929 B1**  
**A61K 31/195** **A61K 31/38**  
**A61K 31/40**
- (25) En (26) En  
(21) 03716776.4 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.12.2005  
(86) US 2003/008846 21.03.2003  
(87) WO 2004/093864 2004/45 04.11.2004
- (54) • DOSIERUNGSSSCHEMA FÜR NICHT-STEROIDALE ANTIENTZÜNDLICHE WIRKSTOFFE  
• NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUG DOSING REGIMEN  
• REGIME POSOLOGIQUE POUR ANTI-INFLAMMATOIRES NON STERODIENS
- (73) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558-9418, US  
(72) GELOTTE, Cathy, K, Blue Bell, PA 19422, US  
HOUGH, Douglas, R, Morrisville, PA 19067, US  
MCNALLY, Gerard, P., Berwyn, PA 19312, US
- (74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 31/192** → (51) **C07C 311/21**

- (51) **A61K 31/195** (11) **2 134 335 B1**  
**A61K 31/198** **A61K 31/277**  
**A61K 31/435** **A61P 25/16**  
**A61P 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08731699.8 (22) 07.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 23.12.2009  
(86) US 2008/056255 07.03.2008  
(87) WO 2008/112562 2008/38 18.09.2008  
(30) 09.03.2007 US 894030 P
- (54) • DROXIDOPA UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON FIBROMYALGIE  
• DROXIDOPA AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION THEREOF FOR THE TREATMENT OF FIBROMYALGIA  
• DROXIDOPA ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE CELLE-CI POUR LE TRAITEMENT DE LA FIBROMYALGIE
- (73) Chelsea Therapeutics, Inc., 3530 Toringdon Way Suite 200, Charlotte, NC 28277, US  
(72) ROBERTS, Michael, J., Charlotte, NC 28277, US  
PEDDER, Simon, Fort Mill, SC 29715, US  
(74) Noel, Chantal Odile, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
- (60) 12150107.6 / 2 468 271

**A61K 31/195** → (51) **A61K 31/192**

**A61K 31/198** → (51) **A61K 31/195**

- (51) **A61K 31/201** (11) **2 400 958 B1**  
**A61P 27/02** **A61K 9/51**
- (25) En (26) En  
(21) 10708491.5 (22) 23.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (86) EP 2010/001119 23.02.2010
- (87) WO 2010/097201 2010/35 02.09.2010
- (30) 26.02.2009 IT MI20090284
- (54) • *SERIN-PALMITOYLTRANSFERASE-INHIBITOREN ZUR PRÄVENTION UND VERZÖGERUNG VON RETINITIS PIGMENTOSA*
- *SERINE PALMITOYLTRANSFERASE INHIBITORS FOR PREVENTING AND DELAYING RETINITIS PIGMENTOSA*
- *INHIBITEURS DE LA SÉRINE PALMITOYLTRANSFÉRASE DESTINÉS À LA PRÉVENTION ET AU RALENTISSEMENT D'UNE RÉTINITE PIGMENTAIRE*
- (73) Università' degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono, 7, 20122 Milano, IT  
Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT  
Università' degli Studi di Pisa, Lungarno Pacinotti 43, 56126 Pisa, IT  
Novovector S.r.l., Via Livorno, 60, 10144 Torino, IT  
NTC s.r.l., Via L.Razza, 3, 20124 Milano, IT
- (72) GHIDONI, Riccardo, I-20143 Milano, IT  
STRETTOI, Enrica, I-56124 Pisa, IT  
GARGINI, Maria, Claudia, I-56126 Pisa, IT  
GASCO, Paolo, I-10144 Torino, IT
- (74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**A61K 31/277** → (51) **A61K 31/195**

**A61K 31/33** → (51) **A01N 43/00**

**A61K 31/341** → (51) **C07D 207/08**

**A61K 31/343** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/355** → (51) **A23L 1/30**

- (51) **A61K 31/365** (11) **2 182 942 B1**  
**A61P 31/00** **A61P 31/04**
- (25) En (26) En
- (21) 08803801.3 (22) 05.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010
- (86) EP 2008/061832 05.09.2008
- (87) WO 2009/030773 2009/11 12.03.2009
- (30) 05.09.2007 EP 07115738
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT WIRKUNG GEGEN BIOFILME*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION EFFECTIVE AGAINST BIOFILMS*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE EFFICACE CONTRE DES BIOFILMS*
- (73) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Inhoffenstrasse 7, 38124 Braunschweig, DE
- (72) KUNZE, Brigitte, 38124 Braunschweig, DE  
WAGNER-DÖBLER, Irene, 38173 Evessen, DE  
IRSCHIK, Herbert, 38302 Wolfenbüttel, DE  
STEINMETZ, Heinrich, 31139 Hildesheim, DE  
SCHUMMER, Dietmar, 63225 Langen, DE
- (74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

**A61K 31/375** → (51) **A23L 1/30**

**A61K 31/38** → (51) **A61K 31/192**

**A61K 31/381** → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 31/385** (11) **2 429 519 B1**  
**A61P 9/10**
- (25) En (26) En
- (21) 10720092.5 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (86) US 2010/034701 13.05.2010
- (87) WO 2010/132657 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 US 466170
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ISCHÄMIE UND ISCHÄMIE-/PERFUSIONSSCHADEN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING ISCHEMIA AND ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY*
- *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'ISCHÉMIE ET DE LA LÉSION DE L'ISCHÉMIE-REPERFUSION*
- (73) Ischemix LLC, 63 Great Road, Maynard, MA 01754, US
- (72) BAGUISI, Alexander, B., Grafton MA 01519, US  
BEEUWKES, Reinier, Concord MA 01742-5322, US  
CASALE, Ralph, Westford MA 01886, US  
KATES, Steven, A., Needham MA 02494, US  
LADER, Alan, S., Stoughton MA 02072, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **A61K 31/40** (11) **1 868 598 B1**  
**A61P 9/06**

- (25) En (26) En
- (21) 05826333.6 (22) 08.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2007
- (86) US 2005/040585 08.11.2005
- (87) WO 2006/053037 2006/20 18.05.2006
- (30) 08.11.2004 US 626328 P  
10.02.2005 US 652185 P  
29.04.2005 US 676463 P  
27.07.2005 US 702873 P  
21.10.2005 US 729387 P
- (54) • *NEUER DOSIERUNGSPLAN FÜR IONENKANALMODULIERENDE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AKUTEM VORHOFLIMMERN BEI MENSCHEN*
- *A NEW DOSING REGIMEN FOR ION CHANNEL MODULATING COMPOUNDS FOR TREATING ACUTE ATRIAL FIBRILLATION IN A HUMAN*
- *SCHEMAS POSOLOGIQUES POUR MODULATEURS DE CANAUX IONIQUES POUR LE TRAITEMENT DE LA FIBRILLATION AURICULAIRE AIGUE CHEZ L'HOMME*
- (73) Cardiome Pharma Corp., 6190 Agronomy Road 6th Floor, Vancouver, B.C. V6T 1Z3, CA
- (72) BEATCH, Gregory, N., Vancouver, British Columbia V6S 1P5, CA  
CLOHS, Lilian, Saint-Laurent, Quebec H4R 2X9, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A61K 31/40** → (51) **A61K 31/192**

**A61K 31/40** → (51) **C07D 207/10**

**A61K 31/4015** → (51) **C07D 207/08**

**A61K 31/402** → (51) **C07D 207/08**

**A61K 31/404** → (51) **C07D 209/12**

**A61K 31/41** → (51) **C07D 231/40**

**A61K 31/415** → (51) **C07D 231/40**

**A61K 31/4166** → (51) **C07D 207/08**

**A61K 31/4172** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/4178** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/4184** → (51) **C07D 401/12**

**A61K 31/4184** → (51) **C07D 403/04**

**A61K 31/42** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/42** → (51) **C07D 231/40**

**A61K 31/425** → (51) **C07D 207/08**

**A61K 31/426** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 31/435** → (51) **A61K 31/195**

**A61K 31/435** → (51) **C07D 213/60**

(51) **A61K 31/436** (11) **2 275 103 B1**  
**A61P 35/00** **A61P 35/04**  
**A61K 38/31** **A61K 45/06**

- (25) En (26) En
- (21) 10175197.2 (22) 20.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- HR
- (43) 19.01.2011
- (30) 21.11.2005 GB 0523658  
19.01.2006 GB 0601082  
10.02.2006 GB 0602747  
21.04.2006 GB 0607942  
10.05.2006 GB 0609272  
18.05.2006 GB 0609912  
14.09.2006 EP 06120660
- (54) • *mTOR-Inhibitoren in der Behandlung endokriner Tumore*
- *mTOR inhibitors in the treatment of endocrine tumors*
- *Inhibiteurs du mTOR pour le traitement des tumeurs endocriniennes*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) Marks, Peter Wayne, Woodbridge, CT 06525-1913, US  
Lebwohl, David, Madison, NJ 07940, US
- (74) Gruber, Markus, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
- (62) 08162295.3 / 2 022 498  
06819607.0 / 1 954 269

**A61K 31/4365** → (51) **A61K 9/20**

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

(51) **A61K 31/439** (11) **2 349 263 B1**  
**C07D 453/04** **C12Q 1/02**

- (25) En (26) En
- (21) 09822784.6 (22) 23.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
- (43) 03.08.2011
- (86) US 2009/061882 23.10.2009
- (87) WO 2010/048526 2010/17 29.04.2010
- (30) 23.10.2008 US 107830 P

- (54) • *MODULATEUREN DES CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE REGULATORY*  
• *MODULATORS OF CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE REGULATORY*  
• *MODULATEURS DE RÉGULATEUR DE CONDUCTANCE TRANSMEMBRANAIRE DE MUCOVISCIDOSE*
- (73) Vertex Pharmaceuticals Inc., 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
- (72) BINCH, Hayley, Encinitas, CA 92024, US  
FANNING, Lev, T., D., San Marcos, CA 92078, US  
HURLEY, Dennis, San Marcos, CA 92078, US  
SHETH, Urvi, San Diego, CA 92129, US  
SILINA, Alina, San Diego, CA 92122, US  
YANG, Xiaoqing, San Diego, CA 92130, US  
BOTFIELD, Martyn, Concord, MA 01742, US  
GROOTENHUIS, Peter, D.J., San Diego, CA 92130, US  
VAN GOOR, Fredrick, San Diego, CA 92109, US  
NUMA, Mehdi, Michel Djamel, San Diego, CA 92117, US
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 31/44** (11) **1 572 206 B1**  
**A61K 31/19** **A61K 31/135**  
**A61K 31/485**

- (25) En (26) En  
(21) 03813818.6 (22) 18.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.09.2005  
(86) US 2003/040748 18.12.2003  
(87) WO 2004/056320 2004/28 08.07.2004  
(30) 18.12.2002 US 434342 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN VON NICHTSTEROIDALENANTIRHEUMATIKA-DEKONGESTIONSMITTELN UND ANTI-HISTAMINE*  
• *COMPOSITIONS OF NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS DECONGESTANTS AND ANTI-HISTAMINES*  
• *COMPOSITIONS DE MEDICAMENTS ANTI-INFLAMMATOIRES NON-STEROÏDAUX, DECONGESTIONNANTS ET ANTI-HISTAMINIQUES*
- (73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
- (72) BERLIN, Roger, Glen, Mendham, NJ 07945, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

**A61K 31/44** → (51) **C07D 213/75**

**A61K 31/4412** → (51) **C07D 213/63**

**A61K 31/4427** → (51) **C07D 213/75**

**A61K 31/4427** → (51) **C07D 471/10**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 213/63**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/12**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/454** → (51) **C07D 403/04**

**A61K 31/47** → (51) **C07D 213/74**

**A61K 31/4709** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/4709** → (51) **C07D 403/04**

- (51) **A61K 31/485** (11) **1 610 796 B1**  
**A61P 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04757552.7 (22) 17.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.01.2006  
(86) US 2004/008120 17.03.2004  
(87) WO 2004/082630 2004/40 30.09.2004  
(30) 17.03.2003 US 455405 P
- (54) • *HOCHPOTENTE DOPAMINERGE BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN BEEINTRÄCHTIGUNGEN IN VERBINDUNG MIT HIRNVERLETZUNGEN*  
• *HIGH POTENCY DOPAMINERGIC TREATMENT OF NEUROLOGICAL IMPAIRMENT ASSOCIATED WITH BRAIN INJURY*  
• *TRAITEMENT DOPAMINERGIQUE TRES PUISSANT DE DEFICIENCES NEUROLOGIQUES ASSOCIEES A DES LESIONS DU CERVEAU*
- (73) Neurohealing Pharmaceuticals, Inc., 18 Dean Road, Suite 2, Brookline, MA 02445, US
- (72) KATZMAN, Daniel, E., Brookline, MA 02445, US  
GAMZU, Elkan, R., Newton, MA 02159, US  
FRIBER, Neal, M., Waban, MA 02468, US  
FRIDMAN, Esteban, A., Capital Federal, AR  
MERELO, Marcelo, Capital Federal, AR
- (74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**A61K 31/485** → (51) **A61K 31/44**

- (51) **A61K 31/495** (11) **1 957 073 B1**  
**A61K 31/496** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06834365.6 (22) 04.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008  
(86) JP 2006/324610 04.12.2006  
(87) WO 2007/066784 2007/24 14.06.2007  
(30) 05.12.2005 JP 2005351255
- (54) • *MEDIZINISCHES ARZNEIMITTEL*  
• *MEDICINAL DRUG*  
• *SUBSTANCE MEDICAMENTEUSE*
- (73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kanda-Tsukasaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (72) MATSUYAMA, Hironori, Otsu-shi, Shiga, 520-0106, JP  
OHNISHI, Kenji, Otsu-shi, Shiga, 520-0106, JP  
NAKAGAWA, Takashi, Otsu-shi, Shiga, 520-0106, JP  
TAKASU, Hideki, Otsu-shi, Shiga, 520-0106, JP  
SAKAMOTO, Makoto, Otsu-shi, Shiga, 520-0106, JP  
HIGUCHI, Kumi, Otsu-shi, Shiga, 520-0106, JP  
MIYAJIMA, Keisuke, Otsu-shi, Shiga, 520-0106, JP  
YAMADA, Satoshi, Otsu-shi, Shiga, 520-0106, JP  
MOTOYAMA, Masaaki, Otsu-shi, Shiga, 520-0106, JP  
KOJIMA, Yutaka, Otsu-shi, Shiga, 520-0106, JP  
YASUMURA, Koichi, Otsu-shi, Shiga, 520-0106, JP  
KODAMA, Takeshi, Otsu-shi, Shiga, 520-0106, JP  
OTSUJI, Shun, Otsu-shi, Shiga, 5200106, JP

- KAN, Keizo, Tokushima-shi, Tokushima, 771-0192, JP  
SUMIDA, Takumi, Otsu-shi, Shiga 520-0106, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 31/496** → (51) **A61K 9/12**

**A61K 31/496** → (51) **A61K 31/495**

**A61K 31/496** → (51) **C07D 241/08**

**A61K 31/496** → (51) **C07D 403/14**

- (51) **A61K 31/4965** (11) **2 152 269 B1**  
**C07D 295/20**
- (25) En (26) En  
(21) 08760587.9 (22) 05.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (43) 17.02.2010  
(86) EP 2008/057011 05.06.2008  
(87) WO 2008/148851 2008/50 11.12.2008  
(30) 08.06.2007 EP 07109864
- (54) • *PIPERIDIN-/PIPERAZINDERIVATE*  
• *PIPERIDINE/PIPERAZINE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS DE PIPERIDINE/PIPERAZINE*
- (73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) BONGARTZ, Jean-Pierre, André, Marc, B-2340 Beerse, BE  
VAN LOMMEN, Guy, Rosalia, Eugeen, B-2590 Berlaar, BE  
COESEMANS, Erwin, B-2340 Beerse, BE  
BUYCK, Christophe, Francis, Robert, Nestor, B-9220 Hamme, BE
- (74) Quaghebeur, Luc, Janssen Pharmaceutica N.V. Patent Department, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

**A61K 31/4965** → (51) **C07D 241/20**

**A61K 31/498** → (51) **C07D 241/20**

**A61K 31/498** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/50** → (51) **C07D 237/08**

**A61K 31/501** → (51) **C07D 237/08**

**A61K 31/502** → (51) **C07D 237/08**

**A61K 31/502** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/505** → (51) **A61K 9/06**

- (51) **A61K 31/51** (11) **2 256 500 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10009323.6 (22) 03.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010  
(30) 07.03.2005 EP 05004930  
17.06.2005 EP 05013170
- (54) • *Gebrauch von Inhibitoren des Enzyms TKTL1.*  
• *Use of inhibitors of the enzyme TKTL1.*  
• *Utilisation d'inhibiteurs de l'enzyme TKTL1.*
- (73) Coy, Dr., Johannes F., Krötengasse 10, 64853 Otzberg, DE
- (72) Coy, Dr., Johannes F., 64853 Otzberg, DE

- (74) Rudolph, Ulrike, Patentanwaltskanzlei Dr. U. Rudolph In der Schanz 10, 69198 Schriesheim, DE  
(62) 06723195.1 / 1 856 537
- 
- A61K 31/517** → (51) **C07D 239/84**
- 
- (51) **A61K 31/519** (11) **2 533 785 B1**  
**A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11707610.9 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(86) EP 2011/051992 10.02.2011  
(87) WO 2011/098539 2011/33 18.08.2011  
(30) 11.03.2010 US 312903 P  
10.02.2010 EP 10153234
- (54) • *BEHANDLUNG DES VERLUSTS DES TASTSINNS MIT SAXITOXIN DERIVATEN*  
• *TREATMENT OF LOSS OF SENSE OF TOUCH WITH SAXITOXIN DERIVATIVES*  
• *TRAITEMENT DE LA PERTE DE LA SENSÉ TU TOUCHER AVEC DES DÉRIVÉS DE LA SAXITOXINE*
- (73) Phytotox Limited, Milner House, 18 Parliament Street, Hamilton HM12, BM  
(72) RUTMAN, Max, Santiago, CL  
PIJORGET, Jean Jacques, Santiago, CL  
SIGALA, Constanza, Santiago, CL  
VALENZUELA, Pablo, Santiago, CL
- (74) Ehnis, Tobias, Patentanwälte Dr. Gassner & Partner Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE
- 
- A61K 31/519** → (51) **C07D 471/04**
- 
- A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**
- 
- A61K 31/529** → (51) **C07D 498/18**
- 
- A61K 31/5365** → (51) **C07D 498/04**
- 
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 403/04**
- 
- A61K 31/5386** → (51) **C07D 471/10**
- 
- A61K 31/5386** → (51) **C07D 498/18**
- 
- A61K 31/541** → (51) **C07D 207/08**
- 
- A61K 31/5415** → (51) **A61K 9/70**
- 
- A61K 31/549** → (51) **A61K 9/20**
- 
- A61K 31/55** → (51) **A61K 9/28**
- 
- A61K 31/55** → (51) **A61K 45/06**
- 
- A61K 31/55** → (51) **C07D 498/18**
- 
- A61K 31/551** → (51) **A61K 45/06**
- 
- A61K 31/5513** → (51) **A61K 33/00**
- 
- A61K 31/5513** → (51) **A61K 45/06**
- 
- (51) **A61K 31/553** (11) **2 424 540 B1**  
**A61P 13/10**  
(25) En (26) En  
(21) 10770239.1 (22) 28.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(86) US 2010/032703 28.04.2010  
(87) WO 2010/126963 2010/44 04.11.2010  
(30) 28.04.2009 US 173398 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON BLASENHYPERAKTIVITÄT UND DAMIT VERBUNDENEN LEIDEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING AND PREVENTING OVERACTIVE BLADDER AND CONDITIONS ASSOCIATED THEREWITH*  
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT ET DE PRÉVENTION DE L'INCONTINENCE URINAIRE ET DES PATHOLOGIES ASSOCIÉES*
- (73) Optmed, Inc., 420 Lexington Avenue Suite 2045, New York, NY 10017, US  
(72) BROOKOFF, Daniel, Memphis TN 38104, US  
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
- 
- A61K 31/568** → (51) **A61K 9/127**
- 
- A61K 31/57** → (51) **C07J 7/00**
- 
- A61K 31/575** → (51) **A23L 2/52**
- 
- A61K 31/58** → (51) **C07J 7/00**
- 
- A61K 31/58** → (51) **C07J 33/00**
- 
- A61K 31/64** → (51) **A61K 9/127**
- 
- A61K 31/70** → (51) **A01N 43/00**
- 
- A61K 31/7004** → (51) **A61K 45/06**
- 
- (51) **A61K 31/7008** (11) **1 749 532 B1**  
**A61K 31/722** **A61P 17/00**  
**A61P 17/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05739362.1 (22) 16.05.2005  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 07.02.2007  
(86) JP 2005/008884 16.05.2005  
(87) WO 2005/112948 2005/48 01.12.2005  
(30) 21.05.2004 JP 2004151669
- (54) • *ARZNEIMITTEL ZUR HEILUNG ODER BEHANDLUNG VON WUNDEN*  
• *DRUG FOR REMEDY OR TREATMENT OF WOUND*  
• *MÉDICAMENT POUR LA GUÉRISON OU LE TRAITEMENT D'UNE BLESSURE*
- (73) TOTTORI UNIVERSITY, 4-101, Koyamacho-Minami, Tottori-shi, Tottori 680-8550, JP  
(72) MINAMI, Saburo, 4-101, Koyamacho-Minami Tottori-shi, Tottori-Ken, JP  
OKAMOTO, Yoshiharu, Tottori-shi Tottori-ken, JP
- (74) Katzameyer, Michael, et al, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE
- 
- A61K 31/7036** → (51) **A61K 9/12**
- 
- A61K 31/704** → (51) **C07H 15/24**
- 
- A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/11**
- 
- A61K 31/722** → (51) **A61K 31/7008**
- 
- A61K 31/736** → (51) **A23L 1/214**
- 
- A61K 31/74** → (51) **A61K 47/10**
- 
- (51) **A61K 31/775** (11) **2 021 010 B1**  
**A61K 31/795** **C08G 8/18**  
**C08G 8/24** **C08G 8/28**  
**C08G 14/08** **C14C 3/20**  
(25) De (26) De  
(21) 07712375.0 (22) 28.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009  
(86) EP 2007/051887 28.02.2007  
(87) WO 2007/131813 2007/47 22.11.2007  
(30) 17.05.2006 EP 06114062  
17.05.2006 EP 06114063
- (54) • *KONDENSATIONSPRODUKTE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG IN ARZNEIMITTELN, ALS DESINFIZIATIONSMITTEL*  
• *CONDENSATION PRODUCTS, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND USE THEREOF IN MEDICAMENTS, AS DISINFECTANTS*  
• *PRODUITS DE CONDENSATION, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ ET LEUR UTILISATION DANS DES MÉDICAMENTS, EN TANT QUE DÉSINFECTANTS*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) HÜFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE  
GARNIER, Sebastien, 69469 Weinheim, DE  
REESE, Oliver, 49448 Lemförde, DE  
SCHERR, Günter, 67065 Ludwigshafen, DE  
ROSER, Joachim, 68161 Mannheim, DE  
MROWIETZ, Ulrich, 24119 Kronshagen, DE
- 
- A61K 31/785** → (51) **A61L 24/04**
- 
- A61K 31/787** → (51) **A61L 24/04**
- 
- A61K 31/795** → (51) **A61K 31/775**
- 
- (51) **A61K 33/00** (11) **2 424 549 B1**  
**A61P 13/04** **A61K 9/06**  
**A61K 31/5513** **A61K 47/10**  
**A61K 47/24** **A61K 47/38**  
(25) En (26) En  
(21) 10770241.7 (22) 28.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(86) US 2010/032708 28.04.2010  
(87) WO 2010/126968 2010/44 04.11.2010  
(30) 28.04.2009 US 173403 P  
12.11.2009 US 260575 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON UROLITHIASIS UND DAMIT VERBUNDENEN LEIDEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING OR PREVENTING UROLITHIASIS AND CONDITIONS ASSOCIATED THEREWITH*  
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT ET DE PRÉVENTION DES LITHIASES URINAIRES ET DES AFFECTIONS ASSOCIÉES*
- (73) Optmed, Inc., 420 Lexington Avenue Suite 2045, New York, NY 10017, US  
(72) BROOKOFF, Daniel, Memphis TN 38104, US  
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
- 
- A61K 33/14** → (51) **A61K 45/06**
- 
- A61K 33/16** → (51) **A61K 6/06**
- 
- A61K 33/30** → (51) **A23L 1/30**
- 
- A61K 33/38** → (51) **A61K 9/06**
- 
- A61K 33/42** → (51) **A61K 6/06**
- 
- A61K 35/12** → (51) **A61K 35/407**
- 
- A61K 35/12** → (51) **C12N 5/00**

- (51) **A61K 35/16** (11) **2 362 776 B1**  
**A61K 35/32** **A61K 35/34**  
**A61K 35/36**
- (25) En (26) En  
(21) 09748836.5 (22) 05.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011  
(86) GB 2009/002615 05.11.2009  
(87) WO 2010/052464 2010/19 14.05.2010  
(30) 07.11.2008 GB 0820492  
(54) • ZELLZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE  
ANWENDUNGEN  
• CELL COMPOSITIONS AND USES  
THEREOF  
• COMPOSITIONS CELLULAIRES ET LEURS  
UTILISATIONS
- (73) Sportcell, 49a High Street, Ruislip,  
Middlesex HA4 7BD, GB  
(72) CONNELL, David, London WC2N 4HS, GB  
(74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen  
Patentanwälte Herzogspitalstrasse 11, 80331  
München, DE

**A61K 35/20** → (51) **A61K 38/01**

**A61K 35/32** → (51) **A61K 35/16**

**A61K 35/34** → (51) **A61K 35/16**

**A61K 35/36** → (51) **A61K 35/16**

- (51) **A61K 35/407** (11) **1 200 110 B1**  
**C12N 5/071** **A61P 1/16**  
**A61K 35/12**
- (25) En (26) En  
(21) 00950613.0 (22) 24.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 02.05.2002  
(86) US 2000/020113 24.07.2000  
(87) WO 2001/007069 2001/05 01.02.2001  
(30) 22.07.1999 US 145362 P  
(54) • IN VIVO INDUKTION ZUR ERHÖHTEN  
FUNKTION ISOLIERTER HEPATOZYTEN  
• IN VIVO INDUCTION FOR ENHANCED  
FUNCTION OF ISOLATED HEPATOCYTES  
• INDUCTION IN VIVO PERMETTANT  
D'AUGMENTER LA FONCTION D'HEPA-  
TOCYTES ISOLEES
- (73) ORGANOGENESIS INC., 150 Dan Road,  
Canton, MA 02021, US  
(72) SULLIVAN, Susan, J., Newton, MA 02465,  
US  
GREGORY, Paul, G., Shrewsbury, MA  
01545, US  
DIMILLA, Paul, A., Dover, MA 02030, US  
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

**A61K 35/74** → (51) **A23L 1/30**

**A61K 35/74** → (51) **C12P 17/18**

**A61K 35/76** → (51) **C12N 15/34**

**A61K 36/18** → (51) **A23L 2/52**

**A61K 36/233** → (51) **A61K 9/50**

**A61K 36/47** → (51) **A61K 38/01**

- (51) **A61K 36/53** (11) **2 412 378 B1**  
**A61K 36/69** **A61P 25/20**  
**A61P 25/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 10756307.4 (22) 18.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012  
(86) KR 2010/001678 18.03.2010  
(87) WO 2010/110552 2010/39 30.09.2010  
(30) 23.03.2009 KR 20090024468  
27.03.2009 KR 20090026429  
09.04.2009 KR 20090030643  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION  
ODER BEHANDLUNG VON SCHLAFLO-  
SIGKEIT  
• COMPOSITION FOR PREVENTION OR  
TREATMENT OF INSOMNIA  
• COMPOSITION POUR LA PRÉVENTION  
OU LE TRAITEMENT DE L'INSOMNIE
- (73) Natural Endotech Co., Ltd., 414Ho Daeryung  
Post Tower 1 Cha Guro-dong Guro-gu,  
Seoul 152-790, KR  
(72) KIM, Jae-Soo, Goyang-si Gyeonggi-do 411-  
370, KR  
KWAK, Bo-Yeon, Yongin-si Gyeonggi-do  
446-786, KR  
(74) Scholz, Volker, et al, Boehmert & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

**A61K 36/69** → (51) **A61K 36/53**

**A61K 36/886** → (51) **A23L 2/52**

**A61K 36/888** → (51) **A23L 1/214**

**A61K 36/899** → (51) **A23L 2/52**

- (51) **A61K 36/906** (11) **2 493 491 B1**  
**A61K 36/9068** **A61P 29/00**  
**A23K 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10803430.7 (22) 23.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012  
(86) US 2010/062017 23.12.2010  
(87) WO 2011/082106 2011/27 07.07.2011  
(30) 29.12.2009 US 290783 P  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT INGWER  
ZUR LINDERUNG ODER PRÄVENTION  
VON ENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN  
BEI KATZEN UND HUNDEN  
• COMPOSITIONS INCLUDING GINGER  
FOR THE AMELIORATION OR  
PREVENTION OF INFLAMMATORY  
CONDITIONS In CATS AND DOGS  
• COMPOSITIONS COMPORANT DU  
GINGEMBRE POUR L'AMÉLIORATION OU  
LA PRÉVENTION DE CONDITIONS  
INFLAMMATOIRES CHEZ LES CHATS ET  
LES CHIENS
- (73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th  
Street, Topeka, KS 66603, US  
(72) KHOO, Christina, Lawrence Kansas 66049,  
US  
PAETAU-ROBINSON, Inke, Auburn Kansas  
66402, US  
FRANTZ, Nolan Zebulon, Topeka Kansas  
66618, US  
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London  
WC1N 2BF, GB

**A61K 36/9068** → (51) **A61K 36/906**

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 468 286 B1**  
**A61K 38/12** **C07D 487/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12160849.1 (22) 10.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012  
(30) 11.09.2008 US 191725 P  
10.03.2009 US 209689 P  
(54) • MAKROZYKLISCHE HEPATITIS-C-SERIN-  
PROTEASE-INHIBITOREN  
• MACROCYCLIC HEPATITIS C SERINE  
PROTEASE INHIBITORS  
• INHIBITEURS MACROCYCLIQUES DE LA  
PROTÉASE DE LA SÉRINE DE L'HEPA-  
TITE C
- (73) Enanta Pharmaceuticals, Inc., 500 Arsenal  
Street, Watertown, MA 02472, US  
AbbVie Bahamas Ltd., Sassoon House  
Shirley Street & Victoria Avenue, New  
Providence, Nassau, BS  
(72) Ku, Yiyin, Buffalo Grove, IL Illinois 60089,  
US  
Or, Yat, Sun, Watertown, MA Massachusetts  
02472, US  
Wagaw, Sable, H., Evanston, IL Illinois  
60201, US  
Engstrom, Ken, Mundelein, IL Illinois 60060,  
US  
Grieme, Tim, Chicago, IL Illinois 60604, US  
Sheikh, Ahmad, Deerfield, IL Illinois 60015,  
US  
Mei, Jianzhang, Lake Forest, IL Illinois  
60045, US  
McDaniel, Keith, F., Wauconda, IL Illinois  
60084, US  
Chen, Hui-ju, Grayslake, IL Illinois 60030,  
US  
Shanley, Jason, P., Chicago, IL Illinois  
60622, US  
Kempf, Dale, J., Libertyville, IL Illinois  
60048, US  
Grampovnik, David, J., Waukegan, IL Illinois  
60087, US  
Sun, Ying, Waltham, MA Massachusetts  
02451, US  
Liu, Dong, Newton, MA Massachusetts  
02451, US  
Gai, Yonghua, North Grafton, MA Massa-  
chusetts 01536, US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Part-  
ners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 Mün-  
chen, DE  
(62) 09813360.6 / 2 340 029

(51) **A61K 38/00** (11) **2 468 287 B1**  
**A61K 38/12** **C07D 487/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12161047.1 (22) 10.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012  
(30) 11.09.2008 US 191725 P  
10.03.2009 US 209689 P  
(54) • Makrozyklische Hepatitis-C-Serinprotease-  
Inhibitoren  
• Macrocylic hepatitis c serine protease  
inhibitors  
• Inhibiteurs macrocycliques de la protéase  
de la sérine de l'hépatite C
- (73) Enanta Pharmaceuticals, Inc., 500 Arsenal  
Street, Watertown, MA 02472, US  
AbbVie Bahamas Ltd., Sassoon House  
Shirley Street & Victoria Avenue, New  
Providence, Nassau, BS  
(72) Ku, Yiyin, Buffalo Grove, IL Illinois 60089,  
US  
Or, Yat, Sun, Watertown, MA Massachusetts  
02472, US  
Wagaw, Sable, H., Evanston, IL Illinois  
60201, US

- Engstrom, Ken, Mundelein, IL Illinois 60060, US  
Grieme, Tim, Chicago, IL Illinois 60604, US  
Sheikh, Ahmad, Deerfield, IL Illinois 60015, US  
Mei, Jianzhang, Lake Forest, IL Illinois 60045, US  
McDaniel, Keith, F., Wauconda, IL Illinois 60084, US  
Chen, Hui-ju, Grayslake, IL Illinois 60030, US  
Shanley, Jason, P., Chicago, IL Illinois 60622, US  
Kempf, Dale, J., Libertyville, IL Illinois 60048, US  
Grampovnik, David, J., Waukegan, IL Illinois 60087, US  
Sun, Ying, Waltham, MA Massachusetts 02451, US  
Liu, Dong, Newton, MA Massachusetts 02451, US  
Gai, Yonghua, North Grafton, MA Massachusetts 01536, US  
Sun, Ying, Waltham, MA Massachusetts 02451, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE  
(62) 09813360.6 / 2 340 029
- 
- A61K 38/00** → (51) **C07K 14/025**
- (51) **A61K 38/01** (11) **2 528 456 B1**  
**A61K 36/47** **A61K 35/20**  
**A23L 1/30** **A23L 1/29**  
**A23L 1/305**
- (25) En (26) En  
(21) 10701940.8 (22) 29.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.12.2012  
(86) NL 2010/050041 29.01.2010  
(87) WO 2011/093693 2011/31 04.08.2011  
(54) • **ENTERALE FLUSSIGERNAHRUNGS-ZUSAMMENSETZUNG FÜR SONDEN-ERNAHRUNG**  
• **LIQUID ENTERAL NUTRITIONAL COMPOSITION SUITABLE FOR TUBE FEEDING**  
• **COMPOSITION NUTRITIONNELLE ENTÉRALE LIQUIDE, CONVÉNANT À UNE ALIMENTATION PAR SONDE**
- (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL  
(72) HOFMAN, Zandrie, NL-6721 RH Bennekom, NL  
VAN ANHOLT, Rogier, Daniël, NL-7412 XL Deventer, NL  
KIERS, Wynette, Hermina, Agnes, NL-6671 GB Zetten, NL  
KLEBACH, Marianne, NL-3553 RC Utrecht, NL  
VAN BEUSEKOM, Marloes, Heleen, NL-2493 AW Den Haag, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- 
- A61K 38/02** → (51) **A23L 1/30**
- 
- A61K 38/04** → (51) **C07K 14/47**
- 
- A61K 38/04** → (51) **C12N 15/11**
- 
- A61K 38/05** → (51) **A61K 31/00**
- 
- (51) **A61K 38/09** (11) **2 249 859 B1**  
**A61P 35/00** **A61P 35/04**
- (25) En (26) En  
(21) 09711390.6 (22) 10.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.11.2010  
(86) IB 2009/000370 10.02.2009  
(87) WO 2009/101533 2009/34 20.08.2009  
(30) 11.02.2008 US 27741 P  
29.02.2008 EP 08250703  
28.01.2009 US 147956 P  
(54) • **BEHANDLUNG VON METASTATISHEM PROSTATAKREBS MIT DEGARELIX**  
• **TREATMENT OF METASTATIC STAGE PROSTATE CANCER WITH DEGARELIX**  
• **TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE AU STADE MÉTASTASIQUE PAR LE DEGARELIX**
- (73) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL  
(72) PERSSON, Bo-Eric, CH-1180 Rolle, CH  
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB  
(60) 13168404.5 / 2 650 012
- 
- A61K 38/10** → (51) **C12N 15/11**
- 
- A61K 38/12** → (51) **A61K 38/00**
- 
- (51) **A61K 38/17** (11) **1 814 577 B1**  
**A61P 7/00** **A61P 29/00**  
**A61P 31/04** **A61P 43/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05810864.8 (22) 13.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.08.2007  
(86) US 2005/036907 13.10.2005  
(87) WO 2006/044582 2006/17 27.04.2006  
(30) 13.10.2004 US 618438 P  
(54) • **VERWENDUNG VON BAFF ZUR BEHANDLUNG VON SEPSIS**  
• **USE OF BAFF TO TREAT SEPSIS**  
• **UTILISATION DE BAFF DANS LE TRAITEMENT DU SEPSIS**
- (73) The Washington University, One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US  
(72) HOTCHKISS, Richard, S., Chesterfield, MO 63017, US  
(74) Pohlman, Sandra M., et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE  
(60) 10192504.8 / 2 332 563
- 
- (51) **A61K 38/17** (11) **2 037 950 B1**  
**A61P 3/10** **A61P 7/00**  
**A61P 9/00** **A61P 17/00**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07748080.4 (22) 27.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.03.2009  
(86) SE 2007/000415 27.04.2007  
(87) WO 2007/126365 2007/45 08.11.2007  
(30) 27.04.2006 SE 0600933  
30.03.2007 US 920826 P  
(54) • **WEITERE MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN VON ANTISEKRETORISHEM PROTEIN**  
• **FURTHER MEDICAL USES OF ANTISECRETORY PROTEIN**  
• **UTILISATIONS MÉDICALES ULTÉRIEURES DE LA PROTÉINE ANTISECRÉTOIRE**
- (73) Lantmännen AS-Faktor AB, Box 30192, 10425 Stockholm, SE  
(72) HANSSON, Hans-Arne, 436 58 Hovås, SE
- 
- (74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE
- (51) **A61K 38/18** (11) **2 374 870 B1**  
**A61P 19/00** **A61L 27/22**  
**A61K 38/51**
- (25) En (26) En  
(21) 10010862.0 (22) 30.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 12.10.2011  
(30) 06.10.1998 US 103161 P  
(54) • **Zusammensetzung enthaltend ein osteogenes Protein ausgewählt aus OP-2, OP-3, BMP-2, BMP-3, BMP-4, BMP-5, BMP-6, BMP-9, BMP-10, BMP-11, BMP-15, BMP-3B, DPP, Vg-1, Vgr-1, 60A Protein, GDF-1, GDF-2, GDF-3, GDF-6, GDF-7, GDF-8, GDF-9, GDF-10 und GDF-11 zur Verwendung zur Wiederherstellung eines defekten Locus in einem Nicht-Gelenknorpelgewebe**  
• **Composition comprising an osteogenic protein selected from the group consisting of OP-2, OP-3, BMP-2, BMP-3, BMP-4, BMP-5, BMP-6, BMP-9, BMP-10, BMP-11, BMP-15, BMP-3B, DPP, Vg-1, Vgr-1, 60A protein, GDF-1, GDF-2, GDF-3, GDF-6, GDF-7, GDF-8, GDF-9, GDF-10, and GDF-11 for use in repairing a defect locus in nonarticular cartilage**  
• **Composition comprenant une protéine ostéogénique sélectionnée parmi OP-2, OP-3, BMP-2, BMP-3, BMP-4, BMP-5, BMP-6, BMP-9, BMP-10, BMP-11, BMP-15, BMP-3B, DPP, Vg-1, Vgr-1, 60A protéine, GDF-1, GDF-2, GDF-3, GDF-6, GDF-7, GDF-8, GDF-9, GDF-10 et GDF-11 pour son utilisation dans la réparation de défauts du cartilage non-articulaire**
- (73) STRYKER CORPORATION, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US  
(72) Vukicevic, Slobodan, Zagreb, HR  
Katic, Vladimir, 10020 Zagreb, HR  
Sampath, Kuber, T., Holliston, MA, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 05020942.8 / 1 649 865  
99937624.7 / 1 117 422
- 
- A61K 38/19** → (51) **C12N 15/34**
- 
- A61K 38/22** → (51) **C12N 15/00**
- 
- A61K 38/31** → (51) **A61K 31/436**
- 
- (51) **A61K 38/48** (11) **1 906 994 B1**  
**A61K 9/00** **A61K 38/57**
- (25) En (26) En  
(21) 06808954.9 (22) 23.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 09.04.2008  
(86) IB 2006/002773 23.06.2006  
(87) WO 2007/012976 2007/05 01.02.2007  
(30) 24.06.2005 US 693968 P  
(54) • **ATEMWEGS-ADMINISTRATION VON AKTIVIERTEM PROTEIN C BEI ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN, DIE DEN ATEMTRAKT BETREFFEN**  
• **AIRWAY ADMINISTRATION OF ACTIVATED PROTEIN C IN INFLAMMATORY CONDITIONS AFFECTING THE RESPIRATORY TRACT**  
• **ADMINISTRATION AUX VOIES AÉRIENNES DE PROTÉINE C ACTIVEE DANS DES CONDITIONS INFLAMMATOIRES AFFECTANT LA VOIE RESPIRATOIRE**

- (73) Drugrecure ApS, Slotsmarken 12, 1.th., 2970 Hørsholm, DK  
(72) UTTENTHAL, Lars Otto, 37002 Salamanca, ES  
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK
- 
- A61K 38/51** → (51) **A61K 38/18**
- 
- A61K 38/57** → (51) **A61K 38/48**
- 
- (51) **A61K 39/00** (11) **1 694 364 B1**  
**A61K 48/00** **C12N 7/00**  
**C12N 15/86**  
(25) En (26) En  
(21) 04810831.0 (22) 12.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.08.2006  
(86) US 2004/037810 12.11.2004  
(87) WO 2005/046614 2005/21 26.05.2005  
(30) 12.11.2003 US 519427 P  
(54) • **SYSTEM ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON BRUSTKREBS**  
• **SYSTEM FOR TREATING AND PREVENTING BREAST CANCER**  
• **SYSTEME DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION DU CANCER DU SEIN**
- (73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, 6011 Executive Boulevard, Suite 325 Office of Technology Transfer, Rockville, MD 20852, US  
(72) PANICALI, Dennis, L., Acton, MA 01720, US  
MAZZARA, Gail, P., Winchester, MA 01890, US  
GRITZ, Linda, R., Somerville, MA 02143, US  
SCHLOM, Jeffrey, Potomac, MD 20854, US  
HODGE, James W., Gaithersburg, MD 20879, US  
TSANG, Kwong-Yok, Bethesda, MD 20814, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(60) 11009923.1
- 
- A61K 39/00** → (51) **C07K 14/025**
- 
- A61K 39/00** → (51) **C12N 15/11**
- 
- A61K 39/12** → (51) **C07K 14/025**
- 
- A61K 39/13** → (51) **C12N 7/02**
- 
- (51) **A61K 39/145** (11) **1 796 720 B1**  
**A61K 39/295** **A61K 39/39**  
(25) En (26) En  
(21) 05816010.2 (22) 06.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(43) 20.06.2007  
(86) US 2005/035925 06.10.2005  
(87) WO 2006/041978 2006/16 20.04.2006  
(30) 07.10.2004 US 616707 P  
31.01.2005 US 648459 P  
(54) • **Bivalente Vogelgrippe-Impfstoffe**  
• **Bivalent avian influenza vaccines**  
• **Vaccins bivalents contre la grippe aviaire**
- (73) Zoetis W LLC, 100 Campus Drive, Florham Park NJ 07932, US  
(72) PLANA-DURAN, Juan, E-17811 Santa Pau (Girona), ES  
VILA-QUINTANA, Rut, E-17800 Olot (Girona), ES
- TARRES-CALL, Jordi, E-17820 Banyoles (Girona), ES  
KUMAR, Mahesh, Fort Dodge, Iowa 50501, US  
(74) Mannion, Sally Kim, et al, Zoetis UK Limited Walton Oaks Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB
- 
- A61K 39/235** → (51) **C12N 15/34**
- 
- A61K 39/295** → (51) **A61K 39/145**
- 
- A61K 39/385** → (51) **C07K 14/025**
- 
- A61K 39/39** → (51) **A61K 39/145**
- 
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/24**
- 
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
- 
- A61K 39/395** → (51) **C12N 15/02**
- 
- A61K 39/395** → (51) **C12N 15/11**
- 
- A61K 39/395** → (51) **G01N 33/574**
- 
- (51) **A61K 45/06** (11) **2 031 964 B1**  
**A61K 31/137** **A61K 31/343**  
**A61K 31/381** **A61K 31/551**  
**A61K 31/5513** **A61K 31/55**  
(25) En (26) En  
(21) 07812168.8 (22) 15.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.03.2009  
(86) US 2007/071374 15.06.2007  
(87) WO 2007/147134 2007/51 21.12.2007  
(30) 16.06.2006 US 805066 P  
12.10.2006 US 829225 P  
14.06.2007 US 763313  
(54) • **ADIPOSITASBEHANDLUNG MIT MUSKARIN-REZEPTOR-M1-ANTAGONISTEN**  
• **TREATING OBESITY WITH MUSCARINIC RECEPTOR M1 ANTAGONISTS**  
• **TRAITEMENT DE L'OBESITÉ À L'AIDE D'ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS MUSCARINIQUES M1**
- (73) Theracos, Inc., 225 Cedar Hill Street, Suite 200, Marlborough, MA 01752, US  
(72) SEED, Brian, Boston, MA 02114, US  
MECHANIC, Jordan, San Jose, CA 95129, US  
(74) Cole, William Gwyn, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
- 
- (51) **A61K 45/06** (11) **2 316 460 B1**  
**A61K 33/14** **A61K 9/08**  
**A61K 31/7004** **A61M 1/28**  
(25) De (26) De  
(21) 11001347.1 (22) 12.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
LV  
(43) 04.05.2011  
(30) 13.05.2004 DE 102004023828  
(54) • **Lösung für die Peritonealdialyse**  
• **Solution for peritoneal dialysis**  
• **Solution pour la dialyse péritoneale**
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE  
(72) Passlick-Deetjen, Jutta, 35392 Giessen, DE  
Schaub, Thomas P. Dr. med., 61352 Bad Homburg, DE  
Topp, Georg, 35321 Laubach, DE
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE  
(62) 05745322.7 / 1 744 768
- 
- A61K 45/06** → (51) **A23L 1/30**
- 
- A61K 45/06** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/436**
- 
- (51) **A61K 47/10** (11) **2 320 915 B1**  
**A61K 47/24** **A61K 9/00**  
**A61K 31/155** **A61K 31/74**  
(25) En (26) En  
(21) 08798013.2 (22) 15.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.05.2011  
(86) US 2008/073368 15.08.2008  
(87) WO 2010/019155 2010/07 18.02.2010  
(54) • **SANFTES, NICHT REIZENDES, ALKOHOL-FREIES HAUTDESINFIZIATIONSMITTEL**  
• **GENTLE, NON-IRRITATING, NON-ALCOHOLIC SKIN DISINFECTANT**  
• **DÉSINFECTANT DOUX, NON IRRITANT ET NON ALCOOLIQUE POUR LA PEAU**
- (73) Xttrium Laboratories, Inc., 415 West Pershing Road, Chicago, IL 60609, US  
(72) CREEVY, Kevin, Scott, Winnetka IL 60093, US  
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- 
- A61K 47/10** → (51) **A61K 9/06**
- 
- A61K 47/10** → (51) **A61K 33/00**
- 
- A61K 47/24** → (51) **A61K 33/00**
- 
- A61K 47/24** → (51) **A61K 47/10**
- 
- A61K 47/36** → (51) **A61K 9/06**
- 
- A61K 47/38** → (51) **A61K 9/06**
- 
- A61K 47/38** → (51) **A61K 33/00**
- 
- (51) **A61K 47/48** (11) **2 021 032 B1**  
**A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07725487.8 (22) 23.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.02.2009  
(86) EP 2007/004587 23.05.2007  
(87) WO 2007/137755 2007/49 06.12.2007  
(30) 26.05.2006 EP 06010824  
(54) • **PEG-MODIFIZIERTE ARGININ/LYSIN-OXIDOREDUKTASE**  
• **PEG-MODIFIED ARGININE/LYSINE OXIDOREDUCTASE**  
• **ARGININE/LYSINE-OXIDOREDUCTASE MODIFIÉE PAR PEG**
- (73) Rudel, Thomas, Hans-Löffler Strasse 32, 97074 Würzburg, DE  
(72) HOFMANN, Christian, J., 78465 Konstanz, DE  
LINDEMANN, Michael, 14169 Berlin, DE  
(74) Redl, Gerda, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Tech Gate Vienna Donau-City-Straße 1, 1220 Vienna, AT
- 
- A61K 47/48** → (51) **C07K 14/435**
- 
- A61K 47/48** → (51) **C07K 14/47**



<b>A61K 48/00</b>	→ (51) <b>A61K 39/00</b>
<b>A61K 48/00</b>	→ (51) <b>C12N 15/09</b>
<b>A61K 48/00</b>	→ (51) <b>C12N 15/11</b>
<b>A61K 48/00</b>	→ (51) <b>C12N 15/34</b>
(51) <b>A61K 49/00</b>	(11) <b>1 848 464 B1</b>
<b>A61K 9/127</b>	<b>A61B 8/00</b>
<b>A61B 6/00</b>	<b>A61B 5/055</b>
<b>A61K 51/00</b>	<b>A61B 5/00</b>
<b>A61K 49/04</b>	<b>A61K 49/18</b>
<b>A61K 51/12</b>	<b>A61B 8/08</b>
(25) En	(26) En
(21) 06705162.3	(22) 10.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 31.10.2007	
(86) CA 2006/000207 10.02.2006	
(87) WO 2006/084382 2006/33 17.08.2006	
(30) 11.02.2005 US 651638 P	
(54) • <b>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MULTIMODALEN BILDGEBUNG</b> • <b>COMPOSITIONS AND METHODS FOR MULTIMODAL IMAGING</b> • <b>COMPOSITIONS ET PROCÉDES D'IMAGERIE MULTIMODALE</b>	
(73) University Health Network, Suite 150, 101 College Street, Toronto, Ontario M5G 1L7, CA	
(72) JAFFRAY, David, Etobicoke, Ontario M9A 4Z3, CA ALLEN, Christine, Toronto, Ontario M4V 1B9, CA ZHENG, Jinzi, Toronto, Ontario M2R 2G9, CA REILLY, Raymond Matthew, Brampton, Ontario L6Y 3A3, CA PERKINS, Gregory Jason, Kingston, 6, JM	
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
(51) <b>A61K 49/00</b>	(11) <b>2 260 875 B1</b>
<b>A61K 51/08</b>	<b>A61K 51/04</b>
(25) En	(26) En
(21) 10179508.6	(22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.12.2010	
(30) 06.05.2002 US 378571 P	
(54) • <b>Folatrezeptor gerichtete bildgebende Konjugate</b> • <b>Folate-receptor targeted imaging agents</b> • <b>Agents d'imagerie ciblant le récepteur de la folate</b>	
(73) Endocyte, Inc., 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US	
(72) Parker, Matthew A, San Diego, CA 92101, US Leamon, Christopher Paul, West Lafayette, IN 47906, US	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(62) 09171503.7 / 2 151 250 03733967.8 / 1 501 551	
<b>A61K 49/04</b>	→ (51) <b>A61K 49/00</b>

(51) <b>A61K 49/10</b>	(11) <b>2 459 235 B1</b>
<b>A61K 49/18</b>	<b>B82Y 5/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 10740399.0	(22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.06.2012	

(86) IB 2010/053321 21.07.2010	
(87) WO 2011/013038 2011/05 03.02.2011	
(30) 31.07.2009 EP 09166955	
(54) • <b>PERFLUORTERTBUTYL CYCLOHEXAN ZUR BILDGEBUNG</b> • <b>PERFLUORO-T-BUTYL CYCLOHEXANE FOR USE IN IMAGING</b> • <b>PERFLUORO-T-BUTYL CYCLOHEXANE POUR L'IMAGERIE</b>	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) YILDIRIM, Muhammed, NL-5656 AE Eindhoven, NL GRUJELL, Holger, NL-5656 AE Eindhoven, NL LAMERICHS, Rudolf, Mathias, Johannes, Nicolaas, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	

<b>A61K 49/18</b>	→ (51) <b>A61K 49/00</b>
<b>A61K 49/18</b>	→ (51) <b>A61K 49/10</b>
<b>A61K 51/00</b>	→ (51) <b>A61K 49/00</b>
<b>A61K 51/00</b>	→ (51) <b>C07C 57/30</b>

(51) <b>A61K 51/04</b>	(11) <b>2 196 222 B1</b>
<b>A61K 51/08</b>	<b>A61P 35/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 10154938.4	(22) 20.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.06.2010	
(30) 20.10.2003 EP 03078086	
(54) • <b>Tricarbonylkomplexe des Rheniums beinhaltend einen zweizähligen Aminosäure-Ligand und deren Anwendung als radiotherapeutisch chemotoxische Agentien.</b> • <b>Tricarbonyl complexes of rhenium comprising amino acids as bidentate ligands and their use as radiotherapeutic chemotoxic agents.</b> • <b>Complexes tricarbonyle du Rhenium comprenant une acide aminé comme ligand bidentique et leurs utilisation en tant qu'agents radiothérapeutiques et chimotoxiques.</b>	
(73) Universität Zürich, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, CH	
(72) Alberto, Roger, CH-8057 Zurich, CH Zobi, Fabio, CH-8052 Zurich, CH	
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
(62) 04790748.0 / 1 675 626	

<b>A61K 51/04</b>	→ (51) <b>A61K 49/00</b>
<b>A61K 51/08</b>	→ (51) <b>A61K 49/00</b>
<b>A61K 51/08</b>	→ (51) <b>A61K 51/04</b>
<b>A61K 51/12</b>	→ (51) <b>A61K 49/00</b>
<b>A61L 2/07</b>	→ (51) <b>A61L 2/26</b>
<b>A61L 2/08</b>	→ (51) <b>G01M 3/04</b>

(51) <b>A61L 2/20</b>	(11) <b>1 954 323 B1</b>
<b>A61L 2/22</b>	
(25) En	(26) En
(21) 06760967.7	(22) 04.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.08.2008	
(86) AU 2006/001114 04.08.2006	

(87) WO 2007/014436 2007/06 08.02.2007	
(30) 04.08.2005 AU 2005904181 04.08.2005 AU 2005904196 04.08.2005 AU 2005904198 15.02.2006 AU 2006900748	
(54) • <b>MEMBRANSTERILISATION</b> • <b>MEMBRANE STERILIZATION</b> • <b>STÉRILISATION DE MEMBRANE</b>	
(73) SABAN VENTURES PTY LIMITED, Unit 24 566 Gardeners Road, Alexandria, NSW 2015, AU	
(72) BERENTSVEIG, Vladimir Nanosonics Pty Ltd, Alexandria, NSW 2015, AU WEINBERGER, Ron Nanosonics Pty Ltd, Alexandria, NSW 2015, AU	
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
(60) 11191222.6 / 2 543 391	

(51) <b>A61L 2/22</b>	(11) <b>2 586 465 B1</b>
<b>A61L 2/26</b>	<b>A61B 19/02</b>
(25) En	(26) En
(21) 13152441.5	(22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.05.2013	
(30) 03.12.2009 US 266309 P	
(54) • <b>System zur Dekontamination einer medizinischen Vorrichtung mit Beschlag</b> • <b>System for decontaminating a medical device with a fog</b> • <b>Système de décontamination d'un dispositif médical avec un brouillard</b>	
(73) Minntech Corporation, 14605 28th Avenue North, Minneapolis, Minnesota 55447-4822, US	
(72) Schwartz, Mason, Elk River, MN Minnesota 55330, US Olson, Jonathan K., Delano, MN 55328, US Gentle, Jr., Thomas M., Saint Michael, MN Minnesota 55376, US Marxer, John E., Eagan Minnesota, MN Minnesota 55122, US Petersen, Michael P., Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US	
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
(62) 10795820.9 / 2 506 884	

<b>A61L 2/22</b>	→ (51) <b>A61L 2/20</b>
(51) <b>A61L 2/26</b>	(11) <b>2 252 331 B1</b>
<b>A61M 5/00</b>	<b>B65B 55/02</b>
<b>B65B 3/00</b>	
(25) De	(26) De
(21) 08872388.7	(22) 17.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.11.2010	
(86) EP 2008/065690 17.11.2008	
(87) WO 2009/100787 2009/34 20.08.2009	
(30) 14.02.2008 EP 08151420	
(54) • <b>TRANSFERCONTAINER FÜR PHARMAZEUTISCHE BEHÄLTNISSE</b> • <b>TRANSFER CONTAINER FOR PHARMACEUTICAL RECIPIENTS</b> • <b>CONTENEUR DE TRANSFERT POUR RÉCIPIENTS PHARMACEUTIQUES</b>	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH	
(72) GABEL, Rolf-Dieter, 68723 Schwetzingen, DE KNIERIM, Martin, 68259 Mannheim, DE	
(74) Stöbel, Matthias, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE	

(51) **A61L 2/26** (11) **2 379 120 B1**  
**A61L 2/07**  
**C12M 1/12**

(25) En (26) En  
(21) 09736351.9 (22) 05.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(86) US 2009/059532 05.10.2009  
(87) WO 2010/040126 2010/14 08.04.2010  
(30) 03.10.2008 US 245603  
(54) • **ÖFFNUNG ZUM ÜBERFÜHREN EINER  
STERILEN FLÜSSIGKEIT**  
• **STERILE LIQUID TRANSFER PORT**  
• **ORIFICE DE TRANSFERT DE LIQUIDE  
STÉRILE**  
(73) Delaware Capital Formation, Inc., 501  
Silverside Road Suite 5, Wilmington,  
Delaware 19809, US  
(72) ADAMS, Richard H., Red Wing Minnesota  
55066, US  
CLOSE, Miles A., Lino Lakes Minnesota  
55038, US  
AVERY, Amos E., Rochester Minnesota  
55904, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB  
(60) 14155832.0

**A61L 2/26** → (51) **A61L 2/22**

**A61L 9/22** → (51) **F24F 3/16**

(51) **A61L 12/08** (11) **2 152 327 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08747954.9 (22) 15.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.02.2010  
(86) AU 2008/000684 15.05.2008  
(87) WO 2008/141365 2008/48 27.11.2008  
(30) 18.05.2007 AU 2007902673 P  
(54) • **WÄRMEGERÄT**  
• **A WARMING APPARATUS**  
• **APPAREIL CHAUFFANT**  
(73) Qirx Pty Ltd, 5/19 Tooth Street, Mitchell,  
ACT 2911, AU  
(72) HADFIELD, Matthew, David, Dunlop, ACT  
2615, AU  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

(51) **A61L 15/24** (11) **2 524 705 B1**  
**A61L 15/44** **A61L 15/46**  
**A61L 15/60** **A61F 13/00**  
**A61K 8/43** **C07C 279/26**

(25) De (26) De  
(21) 11004166.2 (22) 19.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.11.2012  
(54) • **Sterile Wundauflage mit einem syntheti-  
schen Dreiblock-Elastomer und einem hy-  
drophobierten polymeren Biguanid**  
• **Sterilized wound dressing comprising a  
triblock-elastomeric component and  
hydrophobic polymeric Biguanid**  
• **Pansement stérile comprenant un  
composé élastomère tribloc et un poly-  
mère hydrophobe de Biguanid**  
(73) Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG,  
Irlicher Strasse 55, 56567 Neuwied, DE  
(72) Gorka, Marius-Thomas, 56218 Mülheim-  
Kärlich, DE

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II.  
Aufgang, 80331 München, DE

**A61L 15/26** → (51) **A61F 13/511**

(51) **A61L 15/30** (11) **2 145 632 B1**  
**A61L 15/58**

(25) En (26) En  
(21) 09165557.1 (22) 15.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.01.2010  
(30) 17.07.2008 JP 2008186562  
(54) • **Pflaster und Pflasterherstellung**  
• **Patch And Patch Preparation**  
• **Pansement et préparation d'un pansement**  
(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi  
1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
(72) Funahashi, Miki, Osaka 567-8680, JP  
Hamada, Atsushi, Osaka 567-8680, JP  
Kasahara, Tsuyoshi, Osaka 567-8680, JP  
Ishikura, Jun, Osaka 567-8680, JP  
(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus  
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,  
DE

**A61L 15/44** → (51) **A61L 15/24**

**A61L 15/46** → (51) **A61L 15/24**

**A61L 15/58** → (51) **A61L 15/30**

**A61L 15/60** → (51) **A61L 15/24**

**A61L 15/60** → (51) **C08L 101/14**

(51) **A61L 17/00** (11) **1 924 297 B1**  
**A61L 31/16**

(25) De (26) De  
(21) 06792085.0 (22) 15.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 28.05.2008  
(86) EP 2006/009003 15.09.2006  
(87) WO 2007/031328 2007/12 22.03.2007  
(30) 15.09.2005 PCT/EP2005/009917  
(54) • **BIOVERTRÄGLICHES ANTIMIKROBIEL-  
LES FILAMENTMATERIAL**  
• **BIOCOMPATIBLE ANTIMICROBIAL  
FILAMENT MATERIAL**  
• **MATIERE FILAMENTEUSE ANTIMICRO-  
BIENNE BIOCOMPATIBLE**  
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532  
Tuttlingen, DE  
(72) EGGERSTEDT, Sven, 22527 Hamburg, DE  
ODERMATT, Erich, K., CH-8200 Schaffhau-  
sen, CH  
BARGON, Rainer, 78532 Tuttlingen, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stutt-  
gart, DE  
(60) 11001404.0 / 2 359 874  
11155867.2 / 2 359 875

(51) **A61L 24/04** (11) **1 996 243 B1**  
**A61L 27/18** **A61K 31/785**  
**A61K 31/787**

(25) En (26) En  
(21) 07717797.0 (22) 11.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 03.12.2008  
(86) US 2007/000819 11.01.2007  
(87) WO 2007/082061 2007/29 19.07.2007  
(30) 11.01.2006 US 758105 P  
11.08.2006 US 837199 P

(54) • **QUERVERNETZTE GELE MIT POLYALKY-  
LENEIMINE, DEREN VERWENDUNG ALS  
MEDIZINISCHE GERÄTE**  
• **CROSSLINKED GELS COMPRISING  
POLYALKYLENEIMINES, AND THEIR  
USES AS MEDICAL DEVICES**  
• **GELS RÉTICULÉS COMPRENANT DES  
POLYALKYLÈNE-IMINES ET UTILISATION  
DE CEUX-CI EN TANT QUE DISPOSITIFS  
MÉDICAUX**

(73) HyperBranch Medical Technology, Inc., 800-  
12 Capitola Drive, Durham, NC 27713, US  
(72) STOCKMAN, Kenneth, E., Raleigh, NC  
27606, US  
CARNAHAN, Michael, A., Durham, NC  
27713, US  
D'ALESSIO, Keith, R., Carey, NC 27511, US  
GRINSTAFF, Mark, W., Brookline, MA  
02446, US  
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

**A61L 24/04** → (51) **A61K 6/00**

**A61L 26/00** → (51) **A61K 9/06**

(51) **A61L 27/04** (11) **2 077 124 B1**  
**A61L 27/30** **A61L 27/50**

(25) De (26) De  
(21) 08000038.3 (22) 03.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.07.2009  
(54) • **Biokompatible Oberflächenschicht**  
• **Bio-compatible surface layer**  
• **Couche superficielle biocompatible**  
(73) ZL Microdent-Attachment GmbH & Co. KG,  
Schützenstrasse 6-8, 58339 Breckerfeld, DE  
(72) Böschmeyer, Thomas, 58313 Herdecke, DE  
Clostermann, Volkhard-Hagen, 58097 Ha-  
gen, DE  
Graf, Hans-Ludwig, Prof. Dr., 04451 Bors-  
dorf, DE  
Schreckenbach, Joachim P., Dr., 09337 Ho-  
henstein-Ernstthal, DE  
(74) Kötter, Ulrich, Körnerstrasse 27, 58095 Ha-  
gen, DE

**A61L 27/12** → (51) **A61K 6/06**

**A61L 27/18** → (51) **A61L 24/04**

**A61L 27/18** → (51) **C08K 5/372**

**A61L 27/22** → (51) **A61K 38/18**

**A61L 27/30** → (51) **A61L 27/04**

**A61L 27/46** → (51) **A61K 6/06**

**A61L 27/50** → (51) **A61L 27/04**

(51) **A61L 31/00** (11) **1 537 884 B1**  
**A61B 17/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 03795321.3 (22) 09.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 08.06.2005  
(86) JP 2003/011470 09.09.2003  
(87) WO 2004/024207 2004/13 25.03.2004  
(30) 13.09.2002 JP 2002267646  
(54) • **EMBOLISATIONSVORRICHTUNG FÜR  
EINE GEFÄSSHÖHLE IN VIVO**  
• **EMBOLIZATION DEVICE FOR VESSEL  
CAVITY IN VIVO**

			(62) 04701642.3 / 1 590 014
		<b>A61M 1/16</b>	→ (51) <b>A61M 1/36</b>
		<b>A61M 1/28</b>	→ (51) <b>A61K 45/06</b>
	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>1 464 349 B1</b>	
	<b>A61M 1/16</b>		
(25) En	(26) En		
(21) 04006206.9	(22) 16.03.2004		
(84) DE FR GB IT NL			
(43) 06.10.2004			
(30) 01.04.2003 IT MI20030148			
(54) • Vorrichtung zur Blutbehandlung in extrakorporalen Kreisläufen			
• Device for processing blood in extracorporeal circulation			
• Dispositif de traitement de sang dans des circuits extracorporels			
(73) Sorin Group Italia S.r.l., Via Benigno Crespi 17, 20159 Milano, IT			
(72) Costa Maianti, Edgardo, 41037 Mirandola (Prov. of Modena), IT			
Ghelli, Nicola, 40018 San Pietro in Casale, IT			
Panzani, Ivo, 41037 Mirandola (Prov. of Modena), IT			
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al. Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT			
	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>1 483 000 B1</b>	
	<b>B04B 5/04</b>	<b>F16L 33/00</b>	
	<b>F16L 39/02</b>		
(25) En	(26) En		
(21) 03716220.3	(22) 28.02.2003		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR			
(43) 08.12.2004			
(86) US 2003/006032 28.02.2003			
(87) WO 2003/075983 2003/38 18.09.2003			
(30) 04.03.2002 US 361287 P			
27.02.2003 US 375629			
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN FRAKTIONIERUNG VON BIOLOGISCHEN FLUIDEN			
• METHOD AND APPARATUS FOR THE CONTINUOUS FRACTIONATION OF BIOLOGICAL FLUIDS			
• PROCEDE ET DISPOSITIF AMELIORES DESTINES A LA SEPARATION CONTINUE DE LIQUIDES BIOLOGIQUES EN CONSTITUANTS			
(73) THERAKOS, INC., 437 Creamery Way, Exton, PA 19341, US			
(72) BRIGGS, Dennis, A., West Chester, PA 19380, US			
HUTCHINSON, Michael, King of Prussia, PA 19406, US			
(74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB			
	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 440 266 B1</b>	
	<b>De</b>	<b>De</b>	
(25) De	(26) De		
(21) 10728117.2	(22) 01.06.2010		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
(43) 18.04.2012			
(86) EP 2010/003329 01.06.2010			
(87) WO 2010/142394 2010/50 16.12.2010			
(30) 09.06.2009 DE 102009024864			
(54) • Vorrichtung zur Überwachung eines Flüssigkeitssystems einer extrakorporalen Blutbehandlungsvorrichtung			
• Device for monitoring a fluid system of an extracorporeal blood treatment device			
• Dispositif de surveillance d'un système à liquide d'un dispositif de traitement extracorporel du sang			
(73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP			
(72) IWATA, Hiroo, Mishima-gun, Osaka 618-0024, JP			
NISHIDE, Takuji, Otsu-shi, Shiga 520-0105, JP			
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE			
(51) <b>A61L 31/14</b>	(11) <b>1 543 851 B1</b>		
<b>A61L 31/16</b>	<b>A61L 31/18</b>		
<b>A61K 9/70</b>			
(25) En	(26) En		
(21) 04257750.2	(22) 14.12.2004		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR			
(43) 22.06.2005			
(30) 15.12.2003 US 736421			
(54) • Vorrichtung zur Verabreichung von aktiven Wirkstoffen			
• Implantable active agent delivery device			
• Dispositif d'administration d'agents actifs			
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US			
(72) Freeman, Lynetta Jean, West Chester Ohio 45069, US			
DiFrancesco, Mark W., Loveland Ohio 45140, US			
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB			
	<b>A61L 31/16</b>	→ (51) <b>A61L 17/00</b>	
	<b>A61L 31/16</b>	→ (51) <b>A61L 31/14</b>	
	<b>A61L 31/18</b>	→ (51) <b>A61L 31/14</b>	
(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 345 437 B1</b>		
<b>A61F 13/02</b>			
(25) En	(26) En		
(21) 11156204.7	(22) 05.03.2009		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR			
(43) 20.07.2011			
(30) 05.03.2008 US 34013 P			
30.04.2008 US 49028 P			
(54) • Verband zur Anwendung reduzierten Drucks auf eine Gewebestelle und zur Sammlung und Lagerung von Flüssigkeit aus dieser Gewebestelle			
• Dressing for applying reduced pressure to and collecting and storing fluid from a tissue site			
• Pansement pour appliquer une pression réduite sur un site tissulaire et pour collecter et stocker des fluides qui s'en écoulent			
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US			
(72) Jaeb, Jonathan Paul, Boerne, TX 78006, US			
Locke, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 35D, GB			
Coulthard, Richard Daniel John, Verwood, Dorset BH31 6LL, GB			
Robinson, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB			
Tout, Aidan Marcus, Nomansland, Wiltshire SP5 2BT, GB			
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB			
(62) 09717511.1 / 2 249 761			
	<b>A61M 1/08</b>	→ (51) <b>A61N 1/04</b>	
(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>2 263 712 B1</b>		
<b>A61M 1/12</b>			
(25) Es	(26) En		
(21) 09726351.1	(22) 30.03.2009		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR			
(43) 22.12.2010			
(86) MX 2009/000029 30.03.2009			
(87) WO 2009/120056 2009/40 01.10.2009			
(30) 28.03.2008 US 40615 P			
26.03.2009 US 412300			
(54) • FLÜSSIGKEITSPUMPENVORRICHTUNG UND STATISCHE DICHTUNGSKOMPONENTEN			
• FLUID PUMPING DEVICE AND STATIC SEALING COMPONENTS			
• DISPOSITIF DE POMPAGE DE FLUIDE ET COMPASANTS À JOINT STATIQUE			
(73) Vitalmex Internacional, S.A. de C.V., Moctezuma 26 Col. Torriello Guerra, C.P. 14050, México D.F., MX			
(72) TOVAR LÓPEZ, Francisco Javier, México D.F., MX			
(74) Faulkner, Thomas John, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB			
	<b>A61M 1/10</b>	→ (51) <b>A61M 25/10</b>	
	<b>A61M 1/12</b>	→ (51) <b>A61M 1/10</b>	
(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>1 471 954 B1</b>		
<b>En</b>	<b>En</b>		
(25) En	(26) En		
(21) 02773650.3	(22) 26.09.2002		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR			
(43) 03.11.2004			
(86) US 2002/030968 26.09.2002			
(87) WO 2003/043677 2003/22 30.05.2003			
(30) 16.11.2001 US 85349			
(54) • TRAGBARE KONTINUIERLICHE NIEREN-ERSATZTHERAPIEVORRICHTUNG			
• WEARABLE CONTINUOUS RENAL REPLACEMENT THERAPY DEVICE			
• DISPOSITIF DE THÉRAPIE DE REMPLACEMENT RÉNAL CONTINU PORTABLE			
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US			
(72) GURA, Victor, Beverly Hills, CA 90210, US			
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB			
(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 263 714 B1</b>		
<b>A61M 1/36</b>	<b>F16L 37/02</b>		
<b>A61M 39/10</b>			
(25) En	(26) En		
(21) 10011559.1	(22) 13.01.2004		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR			
(43) 22.12.2010			
(30) 07.02.2003 IT MI20030214			
(54) • Integriertes Modul zur Blutbehandlung mit einem Stützelement			
• Integrated module for blood treatment comprising a support element			
• Module integre en vue d'un traitement sanguin comprenant un element support			
(73) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE			
(72) Duchamp, Jacques, 69500 Bron, FR			
Aberkane, Aziz, 69150 Decines, FR			
Pouchoulin, Dominique, 01390 Tramoyes, FR			
Meyssonnier, Gabriel, 38460 Dimizieux, FR			
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT			

- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
- (72) KOPPERSCHMIDT, Pascal, 97456 Dittelbrunn, DE  
NÜRNBERGER, Thomas, 97705 Burkardroth, DE
- (74) Oppermann, Frank, et al, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

**A61M 1/36** → (51) **A61M 1/16**

**A61M 5/00** → (51) **A61L 2/26**

- (51) **A61M 5/178** (11) **1 804 860 B1**  
**A61B 17/34** A61M 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 05796582.4 (22) 09.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.07.2007
- (86) US 2005/032291 09.09.2005
- (87) WO 2006/029370 2006/11 16.03.2006
- (30) 09.09.2004 US 608355 P  
09.03.2005 US 660512 P  
22.04.2005 US 674226 P  
18.08.2005 US 709240 P
- (54) • **EXPANDIERBARE TRANSSEPTALE HÜLLE**  
• **EXPANDABLE TRANS-SEPTAL SHEATH**  
• **GAINÉ TRANSSEPTALE EXTENSIBLE**
- (73) Onset Medical Corporation, 13700 Alton Parkway, Suite 167, Irvine, CA 92618, US
- (72) KICK, George, F., Casa Grande, Arizona 85222, US  
LENKER, Jay, Laguna Beach, California 92651, US  
NANCE, Edward, J., Corona, California 92881-4169, US  
BISHOP, Joseph, Menifee, California 92584, US  
TCHULLUIAN, Onnik, Carlsbad, California 92008, US
- (74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

**A61M 5/178** → (51) **A61J 1/20**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 552 511 B1**  
**A61M 5/24** A61M 5/31
- (25) En (26) En
- (21) 11711846.3 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 06.02.2013
- (86) EP 2011/054649 25.03.2011
- (87) WO 2011/117404 2011/39 29.09.2011
- (30) 08.07.2010 EP 10168936  
26.03.2010 US 318118 P
- (54) • **ELEKTROMECHANISCHES GERÄT ZUR VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELN**  
• **ELECTRO-MECHANICAL DRUG DELIVERY DEVICE**  
• **DISPOSITIF ÉLECTROMÉCANIQUE D'ADMINISTRATION PHARMACOLOGIQUE**
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) WIMPENNY, Steven, Warwickshire CV31 3QH, GB  
O'HARE, Aidan Michael, Warwickshire CV8 2AF, GB  
YATES, Barry, Warwickshire CV8 1, GB  
DAY, Shane Alistair, Warwickshire CV34 6BX, GB

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/31** → (51) **A61J 1/20**

**A61M 5/315** → (51) **A61J 1/20**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 324 875 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10190694.9 (22) 10.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
- (30) 13.11.2009 US 618242
- (54) • **Hebeanordnung mit einer versteckten Nadel für einen Arzneimittelverabreichungsstift**  
• **Hub assembly having a hidden needle for a drug delivery pen**  
• **Ensemble de moyeu doté d'une aiguille cachée pour stylo d'administration de médicaments**
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (72) Zaiken, Eliot, Sparta, NJ 07871, US  
Knapp, Keith N., Warwick, NJ 10990, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **2 373 365 B1**  
**A61M 5/42** **A61M 5/46**

- (25) En (26) En
- (21) 09771818.3 (22) 07.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
- (86) US 2009/066960 07.12.2009
- (87) WO 2010/077596 2010/27 08.07.2010
- (30) 08.12.2008 US 201125 P  
22.12.2008 US 203274 P
- (54) • **AUSRICHTUNG EINER NADEL IN EINEM INTRADERMALEN INJEKTIONSGERÄT**  
• **ALIGNMENT OF A NEEDLE IN AN INTRADERMAL INJECTION DEVICE**  
• **ALIGNEMENT D'UNE AIGUILLE DANS UN DISPOSITIF D'INJECTION INTRADERMIQUE**
- (73) Sid Technologies LLC, 2033 Trowbridge Drive, Newtown, PA 18940, US  
Program for Appropriate Technology in Health, 1455 N.W. Leary Way, Seattle, WA 98107, US
- (72) TSALS, Izrail, Newton, PA 18940, US  
HARVEY, Darrell, Seattle, WA 98115, US
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **2 403 569 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10706657.3 (22) 04.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (43) 11.01.2012
- (86) EP 2010/052786 04.03.2010
- (87) WO 2010/100241 2010/36 10.09.2010
- (30) 05.03.2009 EP 09003180
- (54) • **ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT ZURÜCKZIEHBARER NADEL**  
• **DRUG DELIVERY DEVICE WITH RETRACTABLE NEEDLE**  
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS AVEC AIGUILLE RETRACTABLE**

- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) LANIN, Irina, 65926 Frankfurt am Main, DE  
FORYS, Bernhard, 65926 Frankfurt am Main, DE  
CLARKE, Alastair, Cheshire CW56JP, GB  
EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire SK10 1RD, GB  
GOODE, Kirsten, 65929 Frankfurt am Main, GB  
HEALD, Michael, Maidenhead Berkshire SL6 7SG, GB  
HILES, John, Great Sutton CH664UT South Wirral Cheshire, GB  
SMITH, Chris, Holmes Chapel Cheshire CW4 7QG, GB  
HAINS-GADD, Lilly, Oxford Oxfordshire OX2A 4HN, GB

(51) **A61M 5/38** (11) **2 394 686 B1**

- (25) Ko (26) En
- (21) 10738702.9 (22) 01.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
- (86) KR 2010/000578 01.02.2010
- (87) WO 2010/090418 2010/32 12.08.2010
- (30) 09.02.2009 KR 20090010336  
31.12.2009 KR 20090136275
- (54) • **FILTERVORRICHTUNG UND SPRITZE DAMIT**  
• **FILTER DEVICE AND SYRINGE INCORPORATING SAME**  
• **DISPOSITIF FILTRANT ET DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT MUNI DE CELUI-CI**
- (73) E-WHA Fresenius Kabi Inc., 902 Hansol-Techno Town, Suite 305 16-1, Dongjeong-dong Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-831, KR
- (72) KIM, Yong-Nyun, Goyang-si Gyeonggi-do 412-220, KR
- (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**A61M 5/42** → (51) **A61M 5/32**

**A61M 5/46** → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 25/00** (11) **2 188 001 B1**  
**A61M 25/06**

- (25) En (26) En
- (21) 09790509.5 (22) 16.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2010
- (86) US 2009/050792 16.07.2009
- (87) WO 2010/014418 2010/05 04.02.2010
- (30) 30.07.2008 US 182725
- (54) • **INTEGRIERTE SCHLITZVORRICHTUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE EINBRINGVORRICHTUNG**  
• **INTEGRATED SLITTER FOR MEDICAL INSTRUMENT INSERTER**  
• **ÉLÉMENT COUPANT INTÉGRÉ POUR INTRODUCTEUR D'INSTRUMENTS MÉDICAUX**
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) DUFFY, Niall, Taum, IE
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61M 25/00** → (51) **A61B 5/00**

**A61M 25/00** → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 252 357 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09722736.7 (22) 19.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.11.2010  
(86) AU 2009/000325 19.03.2009  
(87) WO 2009/114908 2009/39 24.09.2009  
(30) 20.03.2008 US 38293 P  
(54) • **STEUERBARER MANDRIN**  
• **A STEERABLE STYLET**  
• **STYLET ORIENTABLE**  
(73) Cathrx Ltd, 5 Parkway Drive, Homebush  
Bay, NSW 2127, AU  
(72) OGLE, David, Bruce, Cowan NSW 2081, AU  
PARTLETT, Matthew, Allawah, NSW 2218,  
AU  
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus &  
Gallo Partnerschaft mbB Patent- und  
Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369  
München, DE

**A61M 25/01** → (51) **A61B 5/00**

**A61M 25/06** → (51) **A61M 25/00**

**A61M 25/09** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61M 25/10** (11) **1 556 119 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03762988.8 (22) 11.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 27.07.2005  
(86) US 2003/018269 11.06.2003  
(87) WO 2004/004820 2004/03 15.01.2004  
(30) 02.07.2002 US 187923  
(54) • **VERBESSERTER BALLONKATHETER UND  
BEHANDLUNGSGERÄT**  
• **IMPROVED BALLOON CATHETER AND  
TREATMENT APPARATUS**  
• **CATHETER A BALLON AMELIORE ET  
DISPOSITIF DE TRAITEMENT**  
(73) Sentient Holdings, LLC., 4260N Fanning  
Drive, Flagstaff, AZ, US  
(72) LAGUNA, Alvaro, J, Flagstaff, AZ 86004, US  
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90  
High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **A61M 25/10** (11) **2 389 974 B1**  
**A61M 1/10** **A61M 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10450091.3 (22) 25.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2011  
(54) • **Ballonkatheter zur Einführung in ein Kör-  
pergefäß, insbesondere in den Koronarsin-  
us**  
• **A balloon catheter for introduction into a  
body vessel, in particular the coronary  
sinus**  
• **Cathéter à ballonnet pour introduction  
dans un vaisseau corporel, en particulier  
le sinus coronaire**  
(73) Miracor Medical Systems GmbH, Gumpen-  
dorferstrasse 139/5, 1060 Vienna, AT  
(72) Kohr, Oliver A., CH-6314 Unteraegeri, CH  
Hoem, Jon H., CH-6315 Oberaegeri, CH  
(74) Keschmann, Marc, et al, Haffner und Keschmann  
Patentanwälte GmbH Schotten-  
gasse 3a, 1010 Wien, AT

- (51) **A61M 39/10** (11) **1 108 444 B1**  
**A61M 39/16** **A61M 39/22**  
(25) De (26) De  
(21) 00126300.3 (22) 01.12.2000

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 20.06.2001  
(30) 14.12.1999 DE 19960226  
(54) • **Sterilitäerhaltendes Konnektionssystem  
für medizinische Systeme und dessen  
Verwendung**  
• **Sterility maintaining connection systems  
for medical systems and its utilisation**  
• **Système de connection stérile pour  
sytèmes médicaux ainsi que son utilisati-  
on**  
(73) Fresenius AG, Else-Kröner-Strasse 1, 61352  
Bad Homburg v.d.H., DE  
(72) Lolachi, Houshang, Dr., Rockville Maryland  
20852, US  
Neumann, Hans-Jürgen, Dr., 66606 St.  
Wendel, DE  
Ebner, Siegfried, Dr., 66606 St.Wendel, DE  
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz-Seidler-Gossel Wi-  
denmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**A61M 39/10** → (51) **A61M 1/16**

**A61M 39/16** → (51) **A61M 39/10**

**A61M 39/22** → (51) **A61M 39/10**

- (51) **A61N 1/04** (11) **2 424 614 B1**  
**A61B 5/0478** **A61M 1/08**  
**A61B 5/0424** **H01R 13/717**  
**A61B 5/06**  
(25) En (26) En  
(21) 09843809.6 (22) 01.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.03.2012  
(86) AU 2009/000536 01.05.2009  
(87) WO 2010/124317 2010/44 04.11.2010  
(54) • **INTEGRIERTER ELEKTRODENKONNEK-  
TOR UND IMPEDANZHEMMER**  
• **INTEGRATED ELECTRODE CONNECTOR  
AND IMPEDANCE INDICATOR**  
• **CONNECTEUR D'ELECTRODE INTEGRE  
ET INDICATEUR D'IMPEDANCE**  
(73) Compumedics Limited, 30-40 Flockhart  
Street, Abbotsford, Victoria 3067, AU  
(72) NEWMAN, Richard, Templestowe Victoria  
3106, AU  
FREEMAN, Warwick, Abbotsford Victoria  
3067, AU  
(74) Handsome I.P. Ltd, 3 Chapel Row Queen  
Square, Bath, BA1 1HN, GB

**A61N 1/04** → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 282 807 B1**  
**A61N 1/08** **A61B 5/042**  
(25) En (26) En  
(21) 09743173.8 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.02.2011  
(86) US 2009/038629 27.03.2009  
(87) WO 2009/137186 2009/46 12.11.2009  
(30) 09.05.2008 US 51927 P  
26.03.2009 US 411681  
(54) • **SPULENLEITER FÜR MEDIZINISCHE  
ELEKTRODE MIT DISTANZSTÜCK**  
• **MEDICAL LEAD COIL CONDUCTOR WITH  
SPACER ELEMENT**  
• **CONDUCTEUR DE DÉRIVATION MÉDI-  
CALE À BOBINES AVEC ÉLÉMENT ESPA-  
CEUR**  
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline  
Avenue North, St. Paul, MN 55112, US  
(72) FOSTER, Arthur, J., Centerville MN 55038,  
US

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse  
12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 303 397 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09794854.1 (22) 14.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.04.2011  
(86) US 2009/043946 14.05.2009  
(87) WO 2010/005627 2010/02 14.01.2010  
(30) 20.06.2008 AU 2008903143  
20.06.2008 AU 2008903144  
20.06.2008 AU 2008903145  
20.06.2008 AU 2008903146  
(54) • **SPANNUNGSENTLASTUNG BEI EINER  
IMPLANTIERBAREN ELEKTRODEN-  
ANORDNUNG**  
• **STRAIN RELIEF IN AN IMPLANTABLE  
ELECTRODE ASSEMBLY**  
• **RÉDUCTEUR DE TENSION INTÉGRÉ À UN  
ENSEMBLE ÉLECTRODES IMPLANTABLE**  
(73) Cochlear Limited, 1 University Avenue,  
Macquarie University, NSW 2109, AU  
(72) DADD, Fysh, Macquarie University, NSW  
2109, AU  
SCHULLER, Peter, Macquarie University,  
NSW 2109, AU  
PAWSEY, Nicholas Charles Kendal,  
Macquarie University, NSW 2109, AU  
MANOUCHEHRI, Shahram, Macquarie  
University, NSW 2109, AU  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
hüssler, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**A61N 1/05** → (51) **A61B 5/00**

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/16**

**A61N 1/08** → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 1/16** (11) **2 131 918 B1**  
**A61N 1/05** **A61N 1/37**  
(25) En (26) En  
(21) 08726851.2 (22) 13.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.12.2009  
(86) US 2008/003420 13.03.2008  
(87) WO 2008/115426 2008/39 25.09.2008  
(30) 19.03.2007 US 895619 P  
19.04.2007 US 912835 P  
14.08.2007 US 955724 P  
(54) • **MRT- UND HF-KOMPATIBLE LEITUNGEN  
UND RELEVANTE VERFAHREN ZUR BE-  
DIENUNG UND HERSTELLUNG VON LEI-  
TUNGEN**  
• **MRI AND RF COMPATIBLE LEADS AND  
RELATED METHODS OF OPERATING AND  
FABRICATING LEADS**  
• **FILS CONDUCTEURS COMPATIBLES MRI  
ET RF ET PROCÉDÉS CONCERNÉS D'AC-  
TIONNEMENT ET DE FABRICATION DE  
FILS CONDUCTEURS**  
(73) Boston Scientific Neuromodulation  
Corporation, 25155 Rye Canyon Loop,  
Valencia, CA 91355, US  
MRI Interventions, Inc., 1 Commerce  
Square, Suite 2550, Memphis, Tennessee  
38103, US  
(72) BOTTOMLEY, Paul, A., Columbia, Maryland  
21044, US  
KARMARKAR, Parag, V., Columbia,  
Maryland 21046, US  
ALLEN, Justin, M., Maryland, US  
EDELSTEIN, William, A., Maryland, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(60) 13151461.4 / 2 705 874

(51) **A61N 1/36** (11) **2 165 733 B1**  
**A61H 1/02**  
**A61N 1/04** **A61H 23/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 08790615.2 (22) 25.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.03.2010  
(86) JP 2008/061548 25.06.2008  
(87) WO 2009/001858 2009/01 31.12.2008  
(30) 27.06.2007 JP 2007169554

- (54) • KLEIDUNGSSTÜCK ZUR ELEKTRISCHEN MUSKELSTIMULATION
- WEAR FOR ELECTRICALLY STIMULATING MUSCLES
- VÊTEMENT CONÇU POUR STIMULER ÉLECTRIQUEMENT DES MUSCLES

(73) Kurume University, 67, Asahi-machi, Kurume-shi Fukuoka 8300011, JP  
Kyushu Institute of Technology, 1-1, Sensui-cho Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8550, JP

Japan Aerospace Exploration Agency, 7-44-1, Jindaiji Higashi-machi, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP

Japan Space Forum, 2-2-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) SHIBA, Naoto, Kurume-shi Fukuoka 830-0011, JP

YAMAGUCHI, Hitomi, Kurume-shi Fukuoka 839-0863, JP

TAGAWA, Yoshihiko, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, JP

NUMADA, Kiyoshi, Oyabe-shi Toyama 932-0193, JP

YOSHIKAWA, Kazuhiro, Tenri-shi Nara 632-8505, JP

MURAKAMI, Keiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8505, JP

TAKEOKA, Hajime, Tokyo 100-0004, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/372**

(51) **A61N 1/362** (11) **2 285 445 B1**  
**A61N 1/368**

(25) En (26) En  
(21) 09762813.5 (22) 06.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011  
(86) US 2009/002806 06.05.2009  
(87) WO 2009/151516 2009/51 17.12.2009  
(30) 08.05.2008 US 51529 P

- (54) • BERECHNETE VERZÖGERUNGEN FÜR EINE INTERMITTIERENDE STRESSTHERAPIE
- SMART DELAY FOR INTERMITTENT STRESS THERAPY
- TEMPORISATION INTELLIGENTE POUR TRAITEMENT DU STRESS INTERMITTENT

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US

(72) SHUROS, Allan, C., St. Paul MN 55116, US  
ARCOT-KRISHNAMURTHY, Shantha, Vadnais Heights MN 55127, US

SHIPLEY, Robert, Austin Texas 78737, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

**A61N 1/368** → (51) **A61N 1/362**

**A61N 1/37** → (51) **A61B 5/042**

**A61N 1/37** → (51) **A61N 1/16**

(51) **A61N 1/372** (11) **1 996 289 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07749093.6 (22) 23.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.12.2008  
(86) US 2007/001768 23.01.2007  
(87) WO 2007/102945 2007/37 13.09.2007  
(30) 09.03.2006 US 372355

- (54) • VERWALTUNG VON MEHREREN STIMULATIONSPROGRAMMGRUPPEN
- MANAGEMENT OF MULTIPLE STIMULATION PROGRAM GROUPS
- GESTION DE MULTIPLES GROUPES DE PROGRAMMES DE STIMULATION

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis MN 55432-5604, US

(72) NOLAN, Joseph, J., Minnetonka, MN 55345, US

BAUHAHN, Ruth, E., Fridley, MN 55432, US

GOETZ, Steven, M., North Oaks, MN 55127, US

MALEKKHOSRAVI, Shahram, Maple Grove, MN 55311, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/372** (11) **2 321 002 B1**  
**G06F 19/00** **A61N 1/36**

(25) En (26) En  
(21) 09746993.6 (22) 15.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.05.2011  
(86) US 2009/003038 15.05.2009  
(87) WO 2009/139907 2009/47 19.11.2009  
(30) 09.07.2008 US 79362 P

22.05.2008 US 55398 P  
12.11.2008 US 113927 P  
15.05.2008 US 53449 P  
05.11.2008 US 111523 P  
04.12.2008 US 201037 P

- (54) • ARZTPROGRAMMIERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON AKTIVIERUNGSVOLUMEN
- CLINICIAN PROGRAMMER SYSTEM AND METHOD FOR CALCULATING VOLUMES OF ACTIVATION
- SYSTÈME PROGRAMMATEUR DE CLINICIEN ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE VOLUMES D'ACTIVATION

(73) Intellect Medical Inc., One Boston Scientific Place, Natick MA 01760-1537, US

(72) BLUM, David, Arthur, Boston, MA 02109, US

CARLTON, Keith, Boston, MA 02114, US

GRESZLER, Alan, Bay Village OH 44140, US

KOKONES, Scott, Boston, MA02114, US

SPARKS, Troy, Woodbury MN 55125, US

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

(51) **A61N 1/378** (11) **2 139 556 B1**  
**A61N 1/372**

(25) En (26) En  
(21) 08732798.7 (22) 25.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.01.2010  
(86) US 2008/058134 25.03.2008

(87) WO 2008/118908 2008/40 02.10.2008  
(30) 26.03.2007 US 908171 P

- (54) • VORGESPANNTER AKUSTISCHER SCHALTER FÜR EIN IMPLANTIERBARES MEDIZINPRODUKT
- BIASED ACOUSTIC SWITCH FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
- CONNECTEUR ACOUSTIQUE POLARISÉ POUR DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE

(73) Remon Medical Technologies Ltd., 7 Halamish Street Industrial Park P.O. Box 3533, 38900 Caesarea, IL

(72) DORON, Eyal, 29500 Kiriat-yam, IL  
JUFFER, Lance E., Lino Lakes, Minnesota 55014, US

MAILE, Keith R., New Brighton, Minnesota 55112, US

CABLE, Andrew L., Hudson, WI 54016, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61N 5/06** (11) **2 516 002 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10801331.9 (22) 20.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012  
(86) US 2010/061332 20.12.2010

(87) WO 2011/079075 2011/26 30.06.2011

(30) 21.12.2009 US 288377 P

- (54) • STOFFGEMISCH ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON DURCH MIKROORGANISMEN HERVORGERUFENEN ZUSTÄNDEN MIT EINER ORALEN LICHTVORRICHTUNG
- COMPOSITION FOR TREATING AND/OR PREVENTING CONDITIONS CAUSED BY MICROORGANISMS USING AN ORAL LIGHT DEVICE
- COMPOSITION POUR TRAITEMENT ET/OU PRÉVENTION DES AFFECTIONS PROVOQUÉES PAR DES MICRO-ORGANISMES AU MOYEN D'UN DISPOSITIF LUMINEUX À USAGE ORAL

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

(72) PATEL, Madhusudan, Somerset New Jersey 08873, US

PARADES, Rosa, North Brunswick New Jersey 08902, US

HASSAN, Mahmoud, Somerset New Jersey 08873, US

BOYD, Thomas, Metuchen New Jersey 08840, US

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

(60) 13184446.6 / 2 687 257

(51) **A61N 5/10** (11) **2 223 720 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 08857504.8 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2010  
(86) JP 2008/072178 05.12.2008

(87) WO 2009/072618 2009/24 11.06.2009  
(30) 07.12.2007 JP 2007317653

- (54) • STRAHLENTHERAPIE-PLANUNGSVORRICHTUNG
- RADIATION THERAPY PLANNING DEVICE
- DISPOSITIF DE PLANIFICATION D'UNE RADIOTHÉRAPIE

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- (72) TAKAHASHI, Kunio, Hiroshima-shi  
Hiroshima 733-8553, JP  
TAKAYAMA, Kenji, Hiroshima-shi Hiroshima  
733-8553, JP  
MIYABE, Yuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501,  
JP  
NARITA, Yuichiro, Kyoto-shi Kyoto 606-  
8607, JP  
MIZOWAKI, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 606-  
8501, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

<b>A61P 1/04</b>	→ (51)	<b>C07D 403/04</b>
<b>A61P 1/16</b>	→ (51)	<b>A61K 35/407</b>
<b>A61P 3/00</b>	→ (51)	<b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 3/04</b>	→ (51)	<b>C07D 471/10</b>
<b>A61P 3/06</b>	→ (51)	<b>A23L 1/214</b>
<b>A61P 3/06</b>	→ (51)	<b>C07D 471/10</b>
<b>A61P 3/10</b>	→ (51)	<b>A23L 2/52</b>
<b>A61P 3/10</b>	→ (51)	<b>A61K 38/17</b>
<b>A61P 5/36</b>	→ (51)	<b>C07J 33/00</b>
<b>A61P 5/50</b>	→ (51)	<b>C07D 207/08</b>
<b>A61P 7/00</b>	→ (51)	<b>A61K 38/17</b>
<b>A61P 7/02</b>	→ (51)	<b>A61K 9/20</b>
<b>A61P 7/02</b>	→ (51)	<b>C07C 235/34</b>
<b>A61P 7/10</b>	→ (51)	<b>C07D 231/40</b>
<b>A61P 9/00</b>	→ (51)	<b>A23L 1/214</b>
<b>A61P 9/00</b>	→ (51)	<b>A61K 9/20</b>
<b>A61P 9/00</b>	→ (51)	<b>A61K 38/17</b>
<b>A61P 9/00</b>	→ (51)	<b>C07C 233/05</b>
<b>A61P 9/00</b>	→ (51)	<b>C07D 213/60</b>
<b>A61P 9/04</b>	→ (51)	<b>A61K 9/20</b>
<b>A61P 9/06</b>	→ (51)	<b>A61K 31/40</b>
<b>A61P 9/10</b>	→ (51)	<b>A61K 31/385</b>
<b>A61P 9/12</b>	→ (51)	<b>A61K 9/20</b>
<b>A61P 11/00</b>	→ (51)	<b>A61K 9/12</b>
<b>A61P 11/00</b>	→ (51)	<b>A61K 31/00</b>
<b>A61P 11/00</b>	→ (51)	<b>A61K 31/167</b>
<b>A61P 11/06</b>	→ (51)	<b>C07D 401/12</b>

- (51) **A61P 11/10** (11) **2 344 253 B1**  
**A61K 31/16** **A61P 35/02**  
(25) En (26) En  
(21) 09783251.3 (22) 21.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.07.2011  
(86) EP 2009/062214 21.09.2009  
(87) WO 2010/034693 2010/13 01.04.2010  
(30) 29.09.2008 IT MI20081720  
13.11.2008 US 193283 P

- (54) • **VERWENDUNG VON HISTONDEACETYLA-  
SEHEMMERN ZUR BEHANDLUNG VON  
PHILADELPHIA-NEGATIVEN MYELOPRO-  
LIFERATIVEN SYNDROMEN**  
• **USE OF HISTONE DEACETYLASE INHI-  
BITORS FOR THE CARE OF PHILA-  
DELPHIA-NEGATIVE MYELOPROLI-  
FERATIVE SYNDROMES**  
• **UTILISATION D'INHIBITEURS D'HISTONE  
DESACÉTYLASES POUR SOIGNER DES  
SYNDROMES MYÉLOPROLIFÉRATIFS  
PHILADELPHIE-NÉGATIFS**  
(73) Italfarmaco SpA, Viale Fulvio Testi 330,  
20126 Milano, IT  
(72) OLDONI, Tiziano, I-20017 Rho (Milano), IT  
MASCAGNI, Paolo, I-20058 Villasanta (Mila-  
no), IT  
RAMBALDI, Alessandro, I-24128 Bergamo,  
IT  
BARBUI, Tiziano, I-24100 Bergamo, IT  
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati  
Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT  
**A61P 13/04** → (51) **A61K 33/00**  
**A61P 13/10** → (51) **A61K 31/553**  
**A61P 13/12** → (51) **A61K 9/20**  
**A61P 15/08** → (51) **C07C 233/05**  
**A61P 17/00** → (51) **A61K 31/7008**  
**A61P 17/00** → (51) **A61K 38/17**  
**A61P 17/00** → (51) **C07C 311/21**

- (51) **A61P 17/02** (11) **1 589 987 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04705973.8 (22) 28.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 02.11.2005  
(86) SE 2004/000111 28.01.2004  
(87) WO 2004/067025 2004/33 12.08.2004  
(30) 29.01.2003 SE 0300207  
05.02.2003 US 444964 P  
(54) • **VERWENDUNG VON CATHELICIDIN LL-  
37 PEPTID-DERIVATEN IN DER BEHAND-  
LUNG CHRONICHER WUNDEN**  
• **USE OF THE CATHELICIDIN LL-37  
PEPTIDE DERIVATIVES THEREOF FOR  
USE IN TREATING CHRONIC WOUNDS**  
• **UTILISATION DE PEPTIDES DERIVÉS DE  
LA CATHELICIDINE LL-37 POUR LE  
TRAITEMENT DES PLAIES CHRONIQUES**  
(73) Lipopeptide AB, Karolinska Institutet Science  
Park (KISP) Fogdevreten 2, 171 65 SOLNA,  
SE  
(72) ST HLE-BÄCKDAHL, Mona, S-118 25 Stock-  
holm, SE  
HEILBORN, Johan, S-113 56 Stockholm, SE  
CARLSSON, Anders, S-112 38 Stockholm,  
SE  
BOGENTOFT, Conny, S-165 72 Hässelby, SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stock-  
holm, SE

<b>A61P 17/02</b>	→ (51)	<b>A61K 9/06</b>
<b>A61P 17/02</b>	→ (51)	<b>A61K 31/7008</b>
<b>A61P 17/02</b>	→ (51)	<b>C07C 233/05</b>
<b>A61P 17/06</b>	→ (51)	<b>C07C 233/05</b>
<b>A61P 19/00</b>	→ (51)	<b>A61K 38/18</b>
<b>A61P 19/00</b>	→ (51)	<b>C07H 15/24</b>

<b>A61P 19/02</b>	→ (51)	<b>C07C 233/05</b>
<b>A61P 19/02</b>	→ (51)	<b>C07D 401/12</b>
<b>A61P 19/08</b>	→ (51)	<b>C07H 15/24</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51)	<b>A61K 31/195</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51)	<b>A61K 31/485</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51)	<b>A61K 31/519</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51)	<b>A61K 36/53</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51)	<b>C07D 209/12</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51)	<b>C07D 237/08</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51)	<b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51)	<b>C07H 15/24</b>
<b>A61P 25/08</b>	→ (51)	<b>C07D 213/75</b>
<b>A61P 25/16</b>	→ (51)	<b>A61K 31/195</b>
<b>A61P 25/18</b>	→ (51)	<b>C07D 403/04</b>
<b>A61P 25/20</b>	→ (51)	<b>A61K 36/53</b>
<b>A61P 25/22</b>	→ (51)	<b>C07D 471/10</b>
<b>A61P 25/24</b>	→ (51)	<b>C07D 471/10</b>
<b>A61P 25/28</b>	→ (51)	<b>C07D 403/04</b>
<b>A61P 27/00</b>	→ (51)	<b>C07C 233/05</b>
<b>A61P 27/02</b>	→ (51)	<b>A61K 31/201</b>
<b>A61P 27/04</b>	→ (51)	<b>A61K 31/19</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51)	<b>A61K 31/165</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51)	<b>A61K 31/167</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51)	<b>A61K 36/906</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51)	<b>A61K 38/17</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51)	<b>C07D 207/10</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51)	<b>C07D 401/12</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51)	<b>C07D 403/04</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51)	<b>C07K 16/28</b>
<b>A61P 31/00</b>	→ (51)	<b>A61K 31/00</b>
<b>A61P 31/00</b>	→ (51)	<b>A61K 31/167</b>
<b>A61P 31/00</b>	→ (51)	<b>A61K 31/365</b>
<b>A61P 31/00</b>	→ (51)	<b>C12N 15/02</b>
<b>A61P 31/02</b>	→ (51)	<b>A61K 9/00</b>
<b>A61P 31/04</b>	→ (51)	<b>A61K 31/365</b>
<b>A61P 31/04</b>	→ (51)	<b>A61K 38/17</b>
<b>A61P 31/04</b>	→ (51)	<b>C07D 241/08</b>
<b>A61P 31/04</b>	→ (51)	<b>C07D 403/04</b>
<b>A61P 31/04</b>	→ (51)	<b>C07D 498/04</b>
<b>A61P 31/06</b>	→ (51)	<b>C07D 498/04</b>

<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>C07K 14/025</b>	(30) 17.01.2005 JP 2005009013 01.06.2005 JP 2005160799	(51) <b>A61Q 17/04</b> (11) <b>1 578 391 B1</b>
<b>A61P 31/18</b> → (51) <b>C07C 233/05</b>	(54) • <b>KOSMETIKUM</b> • <b>COSMETIC</b> • <b>PRODUIT COSMETIQUE</b>	<b>A61Q 19/00</b> <b>A61K 8/34</b> <b>A61K 8/81</b> <b>A61K 8/97</b> <b>A61Q 19/08</b>
<b>A61P 31/18</b> → (51) <b>C07D 213/63</b>	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100- 0004, JP	(25) De (26) De (21) 03785925.3 (22) 23.12.2003
<b>A61P 31/18</b> → (51) <b>C07D 498/18</b>	(72) MATSUO, Ayano, SHISEIDO RESEARCH CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 2248558, JP	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
<b>A61P 31/18</b> → (51) <b>C12N 15/11</b>	(72) NASU, Akio, SHISEIDO RESEARCH CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 2248558, JP	(43) 28.09.2005 (86) EP 2003/014792 23.12.2003
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/436</b>	(72) YOSHIDA, Katsunori, SHISEIDO RESEARCH CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa, 2248558, JP	(87) WO 2004/058211 2004/29 15.07.2004 (30) 23.12.2002 DE 10260872
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/495</b>	(74) Merkle, Gebhard, et al, Ter Meer Steinmeis- ter & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE	(54) • <b>SELBSTKLEBENDE POLYMERMATRIX MIT EINEM GEHALT AN MEERESALGEN- EXTRAKT</b> • <b>SELF-ADHESIVE POLYMER MATRIX CONTAINING A SEAWEED EXTRACT</b> • <b>MATRICE POLYMERE AUTOCOLLANTE CONTENANT UN EXTRAIT DE SEL MARIN</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 38/09</b>		(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Ham- burg, DE
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>		(72) KRUSE, Inge, 20146 Hamburg, DE WOLBER, Rainer, 22397 Hamburg, DE WOELLER, Karl-Heinz, 20257 Hamburg, DE
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 47/48</b>		
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 51/04</b>	<b>A61Q 1/06</b> → (51) <b>A61Q 1/02</b>	
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07C 233/05</b>	<b>A61Q 1/10</b> → (51) <b>A61Q 1/02</b>	
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 213/74</b>	<b>A61Q 3/00</b> → (51) <b>A61Q 5/00</b>	
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 241/20</b>	(51) <b>A61Q 5/00</b> (11) <b>1 871 485 B1</b>	<b>A61Q 17/04</b> → (51) <b>A61Q 1/02</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>	<b>A61K 8/99</b> <b>A23L 1/30</b> <b>A61Q 3/00</b> <b>A23L 1/302</b> <b>A23L 1/304</b> <b>A23L 1/308</b>	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A23L 1/307</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>	(25) En (26) En (21) 06738796.9 (22) 15.03.2006	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/73</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 403/04</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61Q 1/02</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 403/14</b>	(43) 02.01.2008 (86) US 2006/009779 15.03.2006	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61Q 17/04</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	(87) WO 2006/104730 2006/40 05.10.2006 (30) 29.03.2005 US 666029 P	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>C08F 283/12</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07H 15/24</b>	(54) • <b>VERWENDUNG EINER ORAL VER- ABREICHTEN NAHRUNGSERGÄNZUNG ZUR REGULIERUNG DER KOSMETI- SCHEN ERSCHEINUNG MENSCHLICHEN KERATIN-GEWEBES</b> • <b>USE OF AN ORALLY ADMINISTERED DIETARY SUPPLEMENT FOR REGU- LATING THE COSMETIC APPEARANCE OF HUMAN KERATINOUS TISSUE</b> • <b>UTILISATION D'UN COMPLEMENT ALIMENTAIRE ADMINISTRE PAR VOIE ORALE POUR REGULER L'ASPECT COSMETIQUE DU TISSU KERATINEUX HUMAIN</b>	<b>A61Q 19/08</b> → (51) <b>A61Q 17/04</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 14/025</b>	(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	<b>A61Q 19/10</b> → (51) <b>A61Q 1/02</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C12N 15/02</b>	(72) TREJO, Amy, Violet, Oregonia, Ohio 45054, US	(51) <b>A63B 21/055</b> (11) <b>2 327 454 B1</b> <b>A63B 21/06</b> <b>A63B 21/062</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C12N 15/34</b>	(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., Braun GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE	(25) En (26) En (21) 10192683.0 (22) 26.11.2010
<b>A61P 35/02</b> → (51) <b>A61P 11/10</b>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61P 35/04</b> → (51) <b>A61K 31/436</b>		(43) 01.06.2011 (30) 27.11.2009 IT RA20090045
<b>A61P 35/04</b> → (51) <b>A61K 38/09</b>		(54) • <b>Sicherheitsvorrichtung</b> • <b>Safety device</b> • <b>Dispositif de sécurité</b>
<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>		(73) Technogym S.p.A., Via G. Perticari, 20, 47035 Gambettola (Forlì) Cesena, IT
<b>A61P 37/02</b> → (51) <b>C12N 15/02</b>		(72) Casadei, Marco, 47854, MONTECOLOMBO (RN), IT
<b>A61P 37/02</b> → (51) <b>C12N 15/34</b>		(74) Roncuzzi, Davide, et al, Roncuzzi & Associati S.r.l. Via Antica Zecca, 6, 48121 Ravenna, IT
<b>A61P 37/06</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>		
<b>A61P 37/08</b> → (51) <b>C07C 311/21</b>		
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>	<b>A61Q 5/00</b> → (51) <b>A61Q 1/02</b>	(51) <b>A63B 21/06</b> (11) <b>2 301 633 B1</b> <b>A63B 24/00</b>
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 239/84</b>	<b>A61Q 5/02</b> → (51) <b>A61Q 1/02</b>	(25) En (26) En (21) 10177868.6 (22) 21.09.2010
(51) <b>A61Q 1/02</b> (11) <b>1 847 262 B1</b>	<b>A61Q 5/06</b> → (51) <b>A61K 8/44</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
<b>A61Q 1/06</b> <b>A61Q 1/10</b> <b>A61Q 5/00</b> <b>A61Q 5/02</b> <b>A61Q 17/00</b> <b>A61Q 17/04</b> <b>A61Q 19/10</b> <b>A61K 8/894</b> <b>A61Q 19/00</b> <b>C08G 77/46</b> <b>C08G 77/12</b> <b>C08G 77/14</b>	<b>A61Q 5/08</b> → (51) <b>A61K 8/22</b>	(43) 30.03.2011 (30) 25.09.2009 JP 2009220014
(25) Ja (26) En (21) 06702665.8 (22) 13.01.2006	<b>A61Q 5/10</b> → (51) <b>A61K 8/22</b>	(54) • <b>Erkennungsvorrichtung für die physika- lische Fitness einer Muskelkraft-Übungs- maschine</b> • <b>Physical exercise condition detecting apparatus of muscle force training machine</b> • <b>Appareil de détection de la condition d'exercice physique d'une machine d'en- traînement musculaire</b>
(84) DE ES FR GB IT (43) 24.10.2007 (86) JP 2006/300329 13.01.2006 (87) WO 2006/075679 2006/29 20.07.2006	<b>A61Q 5/10</b> → (51) <b>C07D 231/38</b>	
	<b>A61Q 5/10</b> → (51) <b>C09B 51/00</b>	
	<b>A61Q 9/04</b> → (51) <b>A45D 26/00</b>	
	<b>A61Q 17/00</b> → (51) <b>A61Q 1/02</b>	



- (73) SYSTEM INSTRUMENTS CO., LTD., 776-2, Komiya-cho, Hachioji-shi, Tokyo, JP  
(72) Hamada, Kazuyuki, Hachioji-shi Tokyo, JP  
Ujima, Yoshihisa, Hachioji-shi Tokyo, JP  
Nishizawa, Tsutomu, Hachioji-shi Tokyo, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**A63B 21/06** → (51) **A63B 21/055**

**A63B 21/062** → (51) **A63B 21/055**

**A63B 24/00** → (51) **A63B 21/06**

- (51) **A63C 5/00** (11) **2 062 623 B1**  
**A63C 5/052**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08305741.4 (22) 28.10.2008  
(84) AT DE FR  
(43) 27.05.2009  
(30) 23.11.2007 FR 0759277  
(54) • *Snowboard und Anordnung zum Snowboarden*  
• *Snowboard and assembly for practicing snowboarding*  
• *Planche de glisse sur neige et ensemble pour la pratique d'un sport de glisse sur neige*  
(73) Skis Rossignol, 98 Rue Louis Barran, 38430 Saint Jean de Moirans, FR  
(72) Larguez, Philippe, 38000 Grenoble, FR  
Barth, Marie Lorene Chez Monsieur Frédéric FARGE, 38430 Moirans, FR  
Puget, Nicolas, 74940 Annecy le vieux, FR  
(74) Palix, Stéphane, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**A63C 5/052** → (51) **A63C 5/00**

- (51) **A63C 10/04** (11) **1 682 236 B1**  
**A63C 10/06** A63C 10/18  
A63C 10/24  
(25) En (26) En  
(21) 04819070.6 (22) 09.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.07.2006  
(86) US 2004/037413 09.11.2004  
(87) WO 2005/049156 2005/22 02.06.2005  
(30) 14.11.2003 US 714510  
(54) • *SNOWBOARD-BINDUNGSSYSTEM MIT AUTOMATISCHER ZEHENSCHLAUFE*  
• *SNOWBOARD BINDING SYSTEM HAVING AUTOMATIC TOE STRAP*  
• *SYSTEME DE FIXATION DE SURF DES NEIGES MUNI D'UNE SANGLE COU-DE-PIED AUTOMATIQUE*  
(73) K-2 Corporation, Legal Department 4201 6th Ave S, Seattle, WA 98108-1702, US  
(72) SAUTER, Thomas, M., Seattle, WA 98117, US  
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

**A63C 10/06** → (51) **A63C 10/04**

- (51) **A63C 11/04** (11) **2 488 264 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10776524.0 (22) 11.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.08.2012  
(86) AT 2010/000380 11.10.2010  
(87) WO 2011/044600 2011/16 21.04.2011  
(30) 13.10.2009 AT 16112009  
(54) • *BEARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR SKIER*

- *MACHINING DEVICE FOR SKIS*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SKIS*  
(73) Wintersteiger AG, Dimmelstrasse 9, 4910 Ried im Innkreis, AT  
(72) AIGNER, Johann, A-4921 Hohenzell, AT  
(74) Hübscher, Helmut, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

**A63F 9/24** → (51) **H04N 7/173**

**A63F 13/30** → (51) **H04N 7/173**

- (51) **A63G 21/18** (11) **2 335 792 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10181293.1 (22) 02.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.06.2011  
(30) 03.03.2006 US 778384 P  
(54) • *Linearmotorbetriebenes Fahrgeschäft und Verfahren zur Steuerung*  
• *Linear motor driven amusement ride and method of controlling*  
• *Promenade d'amusement commandée par moteur linéaire et la méthode de contrôle*  
(73) HM Attractions, Inc., 2650 Queensview Drive, Suite 150, Ottawa, Ontario K2B 8H6, CA  
(72) Hunter, Richard D., Ottawa Ontario K1L 5A9, CA  
(74) Copey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(62) 07250876.5 / 1 829 592

**A63H 3/16** → (51) **A63H 33/16**

- (51) **A63H 13/06** (11) **2 363 183 B1**  
**A63H 29/04**  
(25) It (26) En  
(21) 10425056.8 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.09.2011  
(30) 02.03.2010 IT MI20100333  
(54) • *Container für ein bewegbares Spielzeug und Kombination mit einem bewegbaren Spielzeug*  
• *Container for a movable toy and combination with a movable toy*  
• *Container pour un jouet mobile et une combinaison avec un jouet mobile*  
(73) Giochi Preziosi S.p.A., Via del Lauro 7, 20121 Milano (MI), IT  
(72) Berte', Dario, 20020 Cogliate MI, IT  
(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti SpA Via G. Carducci 8, 20123 Milano, IT

**A63H 17/00** → (51) **A63H 33/16**

- (51) **A63H 18/08** (11) **2 481 457 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11009136.0 (22) 17.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(30) 28.01.2011 CN 201110031639  
(54) • *Fahrspielzeug für mehrspurige Spielfahrbahnen*  
• *Slot car and multi-slot track combined raceway*  
• *Voiture-jouet et circuit de course*  
(73) Wing Dynasty Limited, 13B, Block 9, 1 Tusen King Road Shatin, New Territories, Hong Kong, HK  
(72) Mak Wing Kwong, David, Shatin New Territories, HK

- (74) Berkham, Ayfer, Aze Marka Patent Ltd.Co. Becker-Gundahl-Strasse 49, 81479 Munich, DE

**A63H 27/00** → (51) **A63H 33/16**

**A63H 29/04** → (51) **A63H 13/06**

- (51) **A63H 33/16** (11) **2 411 107 B1**  
**A63H 3/16** **A63H 17/00**  
**A63H 27/00**  
(25) It (26) En  
(21) 10710442.4 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(86) IB 2010/051107 15.03.2010  
(87) WO 2010/109370 2010/39 30.09.2010  
(30) 27.03.2009 IT T020090237  
(54) • *BAUSATZ MIT VERGNÜGUNGSPARTIKEL UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*  
• *KIT WITH AMUSEMENT ARTICLE, AND CORRESPONDING PROCESS*  
• *KIT COMPORTANT UN ARTICLE DE DISTRACTION, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*  
(73) Magic Production Group S.A., Findel Business Center Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU  
(72) VACCARELLA, Paolo, I-10020 Baldissero Torinese (Torino), IT  
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, I-10123 Torino, IT

**B01B 1/00** → (51) **F28F 3/12**

- (51) **B01D 1/22** (11) **2 257 352 B1**  
**B01D 1/28** **B01D 3/08**  
**B01D 5/00** **F28D 11/02**  
**F28D 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09720897.9 (22) 11.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.12.2010  
(86) DK 2009/000062 11.03.2009  
(87) WO 2009/112029 2009/38 17.09.2009  
(30) 13.03.2008 DK 200800386  
(54) • *Flüssigkeitsverdampfer*  
• *LIQUID EVAPORATOR*  
• *EVAPORATEUR DE LIQUIDE*  
(73) Envotherm A/S, c/o Danfoss A/S Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK  
(72) OLSEN, Jan, DK-6400 Sønderborg, DK  
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

**B01D 1/28** → (51) **B01D 1/22**

**B01D 3/08** → (51) **B01D 1/22**

**B01D 5/00** → (51) **B01D 1/22**

**B01D 15/08** → (51) **B01J 20/282**

**B01D 15/20** → (51) **G01N 30/56**

- (51) **B01D 19/00** (11) **1 908 506 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07253672.5 (22) 17.09.2007  
(84) DE GB  
(43) 09.04.2008  
(30) 05.10.2006 US 543535  
(54) • *Elektromechanische Sauerstoffpumpe für eine Brennstoffstabilisierungseinheit*  
• *Electrochemical oxygen pump for fuel stabilization unit*

- *Pompe à oxygène électrochimique pour unité de stabilisation de carburant*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Cipollini, Ned E., Enfield, CT 06082, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B01D 19/00** → (51) **H01M 8/02**

**B01D 24/10** → (51) **C02F 1/64**

- (51) **B01D 29/48** (11) **1 728 542 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05019585.8 (22) 08.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.12.2006  
(30) 30.05.2005 JP 2005156599  
06.07.2005 JP 2005197062
- *Filterelement aus gekerbtem Draht und Filtrationsapparat*
  - *Notched wire filter element and filtration apparatus*
  - *Filtre à arêtes avec fil et dispositif de filtrage*
- (73) Kanagawa Kiki Kogyo Co., Ltd., 19-1, Okamura 8-chome Isogo-ku, Yokohama-shi Kanagawa 235-0021, JP
- (72) Takahashi, Hideto, Isogo-ku Yokohama-shi Kanagawa 235-0021, JP
- Phan, Trung Thanh, Isogo-ku Yokohama-shi Kanagawa 235-0021, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **B01D 33/23** (11) **2 349 526 B1**  
**B01D 35/30** **B01D 46/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09825298.4 (22) 03.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) US 2009/063066 03.11.2009  
(87) WO 2010/053898 2010/19 14.05.2010  
(30) 04.11.2008 US 111185 P
- *FILTERELEMENT UND DICHTUNG DAFÜR*
  - *FILTER ELEMENT AND SEAL THEREFOR*
  - *ÉLÉMENT DE FILTRE ET SON JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) MARKS, Nathan E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- HAMLIN, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- KURUC, Gokhan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B01D 35/30** → (51) **B01D 33/23**

- (51) **B01D 35/31** (11) **2 437 865 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10720302.8 (22) 02.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(86) EP 2010/057668 02.06.2010  
(87) WO 2010/139706 2010/49 09.12.2010  
(30) 04.06.2009 DE 102009023951

- (54) • *FILTEREINRICHTUNG ZUR FLÜSSIG-KEITSFILTERUNG*  
• *FILTER DEVICE FOR FILTERING LIQUIDS*  
• *DISPOSITIF DE FILTRATION DESTINÉ À LA FILTRATION DE LIQUIDES*
- (73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) KLEIN, Martin, 71634 Ludwigsburg, DE
- PFLÜGER, Frank, 74343 Sachsenheim, DE
- UDACHAN, Yashwant, 70499 Stuttgart, DE
- GLÜCK, Oliver, 70499 Stuttgart, DE

**B01D 37/00** → (51) **C12M 1/12**

**B01D 39/14** → (51) **C12M 1/12**

- (51) **B01D 46/00** (11) **1 928 575 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06816020.9 (22) 29.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.06.2008  
(86) US 2006/038439 29.09.2006  
(87) WO 2007/041496 2007/15 12.04.2007  
(30) 30.09.2005 US 240191
- *GEHÄUSEANORDNUNG MIT BEUTEL-ANORDNUNGSRING*
  - *HOUSING ASSEMBLY WITH BAGGING RING*
  - *ENSEMBLE LOGEMENT COMPRENANT UNE DOUILLE D'ENSACHAGE*
- (73) Camfil Farr, Inc., One North Corporate Drive, Riverdale NJ 07457, US
- (72) MORGAN, Lee Pendleton, Jonesboro, AR 72401, US
- PIERCE, Gene E., Jonesboro, AR 72404, US
- WALTERS, Michael C., Jonesboro, AR 72401, US
- (74) Börnin, Maria, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **B01D 46/00** (11) **2 178 618 B1**  
**B01D 46/52**  
(25) En (26) En  
(21) 08796956.4 (22) 31.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.04.2010  
(86) US 2008/071758 31.07.2008  
(87) WO 2009/018444 2009/06 05.02.2009  
(30) 31.07.2007 US 953088 P  
10.04.2008 US 100699
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHIFFSGASTURBINENFILTERS*
  - *METHOD OF MAKING A MARINE GAS TURBINE FILTER*
  - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILTRE DE TURBINE À GAZ MARIN*
- (73) AAF-McQuay Inc., 10300 Ormsby Park Place, Suite 600, Louisville, KY 40223, US
- (72) LANGLANDS, Derek, Cramlington Northumberland NE23 8AF, GB
- FEKKES, Wim, NL-7833 DN Nieuw-Amsterdam, NL
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **B01D 46/00** (11) **2 532 408 B1**  
**B01D 46/24** **B01D 46/52**  
(25) De (26) De  
(21) 12180399.3 (22) 26.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.12.2012  
(30) 26.02.2008 DE 102008011186  
23.12.2008 DE 102008062955
- *Luftfilter mit Vorabscheider*

- *Air filter comprising a prefractionator*
  - *Filtre à air doté d'un pré-dépoussiéreur*
- (73) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) Münkkel, Karlheinz, 75038 Oberderdingen, DE
- Kolczyk, Markus, 74395 Mundelsheim, DE
- Becker, Stefan, 68305 Mannheim, DE
- Heim, Michael, 71691 Freiberg a. N., DE
- (62) 09716184.8 / 2 247 362

**B01D 46/00** → (51) **A47L 9/20**

**B01D 46/00** → (51) **B01D 33/23**

**B01D 46/00** → (51) **B01D 46/24**

**B01D 46/00** → (51) **B01D 46/52**

**B01D 46/00** → (51) **F24F 13/28**

- (51) **B01D 46/24** (11) **2 247 362 B1**  
**B01D 50/00** **B01D 46/52**  
(25) De (26) De  
(21) 09716184.8 (22) 26.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.11.2010  
(86) EP 2009/052319 26.02.2009  
(87) WO 2009/106591 2009/36 03.09.2009  
(30) 26.02.2008 DE 102008011186  
23.12.2008 DE 102008062955
- *LUFTFILTER MIT VORABSCHIEDER*
  - *AIR FILTER COMPRISING A PREFRACTIONATOR*
  - *FILTRE À AIR DOTÉ D'UN PRÉ-DÉPOUS-SIÉREUR*
- (73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) MÜNKELE, Karlheinz, 75038 Oberderdingen, DE
- KOLCZYK, Markus, 74395 Mundelsheim, DE
- BECKER, Stefan, 68305 Mannheim, DE
- HEIM, Michael, 71691 Freiberg a. N., DE
- (60) 12180399.3 / 2 532 408  
13194368.0 / 2 703 061

(51) **B01D 46/24** (11) **2 331 232 B1**  
**B01D 46/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09785068.9 (22) 07.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(86) GB 2009/002146 07.09.2009  
(87) WO 2010/026396 2010/10 11.03.2010  
(30) 05.09.2008 GB 0816310
- *FILTERBAUGRUPPE*
  - *FILTER ASSEMBLY*
  - *ENSEMBLE FILTRE*
- (73) MTT Technologies Limited, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL 12 8JR, GB
- (72) SCOTT, Simon, Peter, Staffordshire ST5 5EU, GB
- SUTCLIFFE, Christopher, Liverpool L18 2EL, GB
- (74) Rolfe, Edward William, Patent Department Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (60) 14160186.4

(51) **B01D 46/24** (11) **2 368 617 B1**  
**F01N 3/022**

- (25) En (26) En  
(21) 10190134.6 (22) 05.11.2010

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

(43) 28.09.2011  
(30) 23.03.2010 PCT/JP2010/054959

- (54) • *Wabenstrukturkörper*
- *Honeycomb structured body*
- *Corps structuré en nid d'abeille*

(73) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP

(72) Saito, Sho, GIFU 501-0695, JP

Naruse, Kazuya, GIFU 501-0695, JP

Shibata, Toshiaki, GIFU 501-0695, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B01D 46/24** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 46/24** → (51) **B01D 46/52**

**B01D 46/42** → (51) **F24F 13/28**

(51) **B01D 46/52** (11) **2 247 364 B1**  
**B01D 46/00** **B01D 46/24**  
**F02M 35/024**

(25) De (26) De

(21) 09714966.0 (22) 26.02.2009

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

(43) 10.11.2010  
(86) EP 2009/052322 26.02.2009  
(87) WO 2009/106594 2009/36 03.09.2009

(30) 26.02.2008 DE 102008011186

23.12.2008 DE 102008062954

23.12.2008 DE 102008062953

23.12.2008 DE 102008062956

23.12.2008 DE 102008062955

- (54) • *FILTERELEMENT MIT GRIFF*
- *FILTER ELEMENT COMPRISING A HANDLE*
- *ÉLÉMENT FILTRANT À POIGNÉE*

(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(72) MÜNDEL, Karlheinz, 75038 Oberderdingen, DE

KOLCZYK, Markus, 74395 Mundelsheim, DE  
BECKER, Stefan, 68305 Mannheim, DE  
HEIM, Michael, 71691 Freiberg a. N., DE

(51) **B01D 46/52** (11) **2 579 960 B1**  
**B01D 46/24**

(25) De (26) De

(21) 11726093.5 (22) 07.06.2011

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

(43) 17.04.2013

(86) EP 2011/059407 07.06.2011

(87) WO 2011/154412 2011/50 15.12.2011

(30) 10.06.2010 DE 102010023393

- (54) • *FILTERELEMENT, INSBESONDERE LUFT-FILTERELEMENT*
- *FILTER ELEMENT, IN PARTICULAR AIR FILTER ELEMENT*
- *ÉLÉMENT FILTRE, EN PARTICULIER ÉLÉMENT FILTRE À AIR*

(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) ENDERICH, Andreas, 73734 Esslingen, DE  
JERGER, Alexander, 75173 Pforzheim, DE  
TRAUB, Matthias, 71034 Böblingen, DE  
VON MERKATZ, Hendrik, 71686 Remseck, DE

(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwältin Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**B01D 46/52** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 46/52** → (51) **B01D 46/24**

**B01D 50/00** → (51) **B01D 46/24**

(51) **B01D 53/04** (11) **2 438 975 B1**

(25) De (26) De

(21) 10013451.9 (22) 08.10.2010

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

(43) 11.04.2012

- (54) • *Verfahren zur Abtrennung von Kohlendioxid in Biogasanlagen*
- *Method for separating carbon dioxide in biogas systems*
- *Procédé de séparation du dioxyde de carbone dans des installations de biogaz*

(73) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Carsten, Matthias, Dr., 88046 Friedrichshafen, DE

Raatschen, Willigert, Dr., 88090 Immensstaad, DE

Brodth, Karlheinz, 88090 Immenstaad, DE  
Lucas, Joachim, Dr., 88634 Großschönach, DE

(74) Daub, Thomas, et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **B01D 53/047** (11) **1 866 056 B1**  
**C10G 45/02** **C10G 45/58**  
**C10G 47/00**

(25) En (26) En

(21) 06719237.7 (22) 23.01.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.12.2007

(86) US 2006/002293 23.01.2006

(87) WO 2006/079025 2006/30 27.07.2006

(30) 21.01.2005 US 645713 P

21.12.2005 US 752721 P

- (54) • *WASSERSTOFFVERWALTUNG IN WASSERSTOFFHALTIGEN STRÖMEN AUS WASSERSTOFFQUELLEN*
- *MANAGEMENT OF HYDROGEN IN HYDROGEN-CONTAINING STREAMS FROM HYDROGEN SOURCES*
- *GESTION DE L'HYDROGENE DANS DES FLUX CONTENANT DE L'HYDROGENE PROVENANT DE SOURCES D'HYDROGENE*

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) KAUL, Bal, K., Fairfax, VA 22033, US  
VIETS, John, W., Fairfax, VA 22031, US  
HARANDI, Mohsen N., Leesburg, VA 20176, US

WOLFENBARGER, Julian, A., Friendswood, Texas 77546, US

STERN, David, L., Asbury, NJ 08802, US  
OU, John, Di-Yi, Houston, TX 77059, US

(74) Plasman, Valérie M.L., et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**B01D 53/32** → (51) **F24F 3/16**

(51) **B01D 53/34** (11) **2 328 674 B1**  
**B01D 53/88** **F01N 3/28**  
**C04B 35/622** **F01N 3/021**

(25) En (26) En

(21) 09810377.3 (22) 28.08.2009

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

(43) 08.06.2011

(86) US 2009/004899 28.08.2009

(87) WO 2010/024920 2010/09 04.03.2010

(30) 29.08.2008 US 93047 P

- (54) • *MONTAGEUNTERLAGE MIT FLEXIBLEM KANTENSCHUTZ UND ABGASBEARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT DER MONTAGEUNTERLAGE*
- *MOUNTING MAT WITH FLEXIBLE EDGE PROTECTION AND EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE INCORPORATING THE MOUNTING MAT*
- *MAT DE MONTAGE AVEC PROTECTION DE BORD FLEXIBLE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT INTÉGRANT LE MAT DE MONTAGE*

(73) Unifrax I LLC, 2351 Whirlpool Street, Niagara Falls, NY 14305, US

(72) OLSON, James, R., Lewiston New York 14092, US  
TEN EYCK, John, D., Lewiston New York 14092, US

GADZO, Patrick, J., Hamburg, New York 14075, US

(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

**B01D 53/88** → (51) **B01D 53/34**

**B01D 53/90** → (51) **F01N 3/20**

(51) **B01D 53/94** (11) **2 554 255 B1**

**B01J 20/06** **B01J 20/18**

**B01J 23/63** **B01J 29/67**

**B01J 29/74** **B01J 29/78**

**B01J 29/80** **B01J 35/00**

**B01J 35/04** **B01J 37/02**

**B01J 37/03** **F01N 3/08**

**F01N 3/10** **F01N 13/02**

(25) Ja (26) En

(21) 11765860.9 (22) 29.03.2011

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

(43) 06.02.2013

(86) JP 2011/058482 29.03.2011

(87) WO 2011/125960 2011/41 13.10.2011

(30) 01.04.2010 JP 2010085266

- (54) • *ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR*
- *EXHAUST PURIFYING CATALYST*
- *CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) HAYASHI, Kotaro, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP  
NAGAO, Satoshi, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

SUZUKI, Hideaki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/20**

(51) **B01D 61/10** (11) **2 598 231 B1**

**B01D 61/20** **B01D 65/00**

**C12H 1/06** **B01D 65/02**

(25) En (26) En

(21) 11736193.1 (22) 14.07.2011

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

ME

(43) 05.06.2013

- (86) NL 2011/050511 14.07.2011
- (87) WO 2012/015298 2012/05 02.02.2012
- (30) 30.07.2010 NL 2005177
- (54) • *FILTRATIONSVERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES FILTRATIONSMODULS MIT GASZUFÜHRUNG AN SEINER PERMEATSEITE ZUR VERMEIDUNG VON PERMEATRÜCKFLUSS*
- *A FILTRATION METHOD FOR OPERATING A FILTRATION MODULE WITH GAS FEED AT ITS PERMEATE SIDE TO PREVENT BACKFLOW OF PERMEATE*
- *PROCÉDÉ DE FILTRATION D'UN MODULE DE FILTRATION AVEC UNE ALIMENTATION GAZEUSE AU NIVEAU DE SON CÔTÉ DU PERMEAT POUR EMPÊCHER LE REFLUX DU PERMEAT*
- (73) X-Flow B.V., Marssmeden 50, 7547 TC Enschede, NL
- (72) MEPSCHEN, André, NL-7861 TB Oosterheselen, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**B01D 61/10** → (51) **C02F 1/44**

**B01D 61/14** → (51) **C12M 1/12**

**B01D 61/20** → (51) **B01D 61/10**

**B01D 63/00** → (51) **C12M 1/12**

**B01D 63/10** → (51) **B01D 69/02**

**B01D 65/00** → (51) **B01D 61/10**

**B01D 65/02** → (51) **B01D 61/10**

- (51) **B01D 69/02** (11) **2 576 028 B1**  
**B01D 63/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11779899.1 (22) 17.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) US 2011/056499 17.10.2011
- (87) WO 2012/058038 2012/18 03.05.2012
- (30) 26.10.2010 US 406597 P
- (54) • *SPIRALFÖRMIG GEWUNDENES MODUL MIT EINER MEMBRANFOLIE MIT BEREICHEN VON UNTERSCHIEDLICHER DURCHLÄSSIGKEIT*
- *SPIRAL WOUND MODULE INCLUDING MEMBRANE SHEET WITH REGIONS HAVING DIFFERENT PERMEABILITIES*
- *MODULE ENROULÉ EN SPIRALE COMPRENANT UNE FEUILLE DE MEMBRANE QUI PRÉSENTE DES RÉGIONS DE PERMEABILITÉS DIFFÉRENTES*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) JONS, Steven, D., Eden Prairie MN 55346, US
- MARSH III, Allyn, R., Midland MI 48674, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**B01D 69/02** → (51) **C12M 1/12**

**B01F 3/08** → (51) **B01F 17/14**

- (51) **B01F 5/04** (11) **2 101 900 B1**  
**B01J 8/08** **B01J 8/12**  
**C07C 5/333** **C07B 35/04**  
**C07C 5/48**
- (25) De (26) De
- (21) 07857723.6 (22) 17.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009
- (86) EP 2007/064093 17.12.2007
- (87) WO 2008/074787 2008/26 26.06.2008
- (30) 19.12.2006 DE 102006060509  
19.12.2006 US 870715 P
- (54) • *REAKTOR ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KONTINUIERLICHEN OXIDEHYDRIERUNG SOWIE VERFAHREN*
- *REACTOR FOR CARRYING OUT A CONTINUOUS OXIDE HYDROGENATION, AND METHOD*
- *RÉACTEUR POUR RÉALISER UNE DÉSHYDROGÉNATION OXYDANTE EN CONTINU ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) OLBERT, Gerhard, 69221 Dossenheim, DE
- CORR, Franz, 67067 Ludwigshafen, DE
- CRONE, Sven, 67117 Ludwigshafen, DE

- (51) **B01F 5/24** (11) **2 254 737 B1**  
**B01F 15/02** **B29C 31/02**  
**B29C 31/10** B01F 3/18
- (25) En (26) En
- (21) 09721068.6 (22) 13.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
- (86) US 2009/037078 13.03.2009
- (87) WO 2009/114761 2009/38 17.09.2009
- (30) 14.03.2008 US 36692 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES POLYMEREN ARTIKELS*
- *PROCESS FOR MANUFACTURING A POLYMERIC ARTICLE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET POLYMÈRE*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) WALIA, Parvinder, S., Midland MI 48640, US
- JACOB, Karl, V., Midland MI 48640, US
- OELBERG, James, D., Saginaw MI 48603, US
- VASQUEZ, Nestor, A., Shepherd MI 48883, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **B01F 11/00** (11) **2 566 613 B1**  
**B01L 7/00** **B01L 9/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11722303.2 (22) 03.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (86) EP 2011/002189 03.05.2011
- (87) WO 2011/141132 2011/46 17.11.2011
- (30) 03.05.2010 DE 102010019231
- (54) • *VERBINDUNG FÜR EINEN TEMPERIERBAREN WECHSELBLOCK*
- *CONNECTION FOR A TEMPERATURE-CONTROLLABLE EXCHANGEABLE BLOCK*
- *RACCORDEMENT POUR UN BLOC DE COMMUTATION À RÉGULATION DE TEMPÉRATURE*
- (73) Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
- (72) TASCH, Henner, 22397 Hamburg, DE
- MAHLSTEDT, Ute, 22851 Norderstedt, DE
- SCHARFRINSKI, Arne, 23843 Bad Oldesloe, DE
- MAYER, Manuel, 23843 Bad Oldesloe, DE
- HUHN, Rüdiger, 23560 Lübeck, DE
- (74) Sasse, Stefan, White & Case LLP Valentinskamp 70 / EMPORIO, 20355 Hamburg, DE

- B01F 11/00** → (51) **A61J 1/20**

---

- B01F 13/00** → (51) **A61J 1/20**

---

- B01F 13/10** → (51) **A61J 3/00**

---

- B01F 15/00** → (51) **A61J 1/20**

---

- B01F 15/02** → (51) **B01F 5/24**

---

- (51) **B01F 17/14** (11) **2 129 455 B1**  
**B01F 17/42** **B01J 13/00**  
**B01F 3/08**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08762097.7 (22) 14.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
- (86) FR 2008/050249 14.02.2008
- (87) WO 2008/104717 2008/36 04.09.2008
- (30) 14.02.2007 PCT/FR2007/000269
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOEMULSIONEN*
- *METHOD FOR PREPARING NANO-EMULSIONS*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANO-EMULSIONS*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) BIBETTE, Jérôme, F-75005 Paris, FR
- GOUTAYER, Mathieu, F-35400 Saint Malo, FR
- TEXIER-NOGUES, Isabelle, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

- B01F 17/42** → (51) **B01F 17/14**

---

- B01F 17/52** → (51) **C07C 53/21**

---

- (51) **B01J 8/00** (11) **2 445 628 B1**  
**B01J 33/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10722398.4 (22) 25.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (86) GB 2010/050855 25.05.2010
- (87) WO 2010/149987 2010/52 29.12.2010
- (30) 22.06.2009 GB 0910648
- (54) • *GEFORMTE KATALYSATOREINHEITEN*
- *SHAPED CATALYST UNITS*
- *UNITÉS DE CATALYSEUR MISES EN FORME*
- (73) Johnson Matthey PLC, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) MCKENNA, Mark, Stockton on Tees Cleveland TS19 7NB, GB
- ANTONINI, Alejandro Martin, Ingleby Barwick Cleveland TS17 0YW, GB
- (74) Ridland, John, Johnson Matthey Catalysts P.O. Box 1 Belasis Avenue, GB-Cleveland TS23 1LB, GB

---

- B01J 8/02** → (51) **F28F 3/12**

---

- B01J 8/08** → (51) **B01F 5/04**

---

- B01J 8/08** → (51) **B01J 8/24**

---

- B01J 8/12** → (51) **B01F 5/04**

---

- B01J 8/18** → (51) **C01B 33/027**

- (51) **B01J 8/24** (11) **2 455 158 B1**  
**F28D 1/04** **F28F 1/00**  
**F22B 31/00** **F22B 37/10**  
**F28F 9/22** **B01J 8/08**  
**B01J 19/00** **F28D 7/00**  
**F28D 7/16**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10799420.4 (22) 28.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012  
(86) CN 2010/074626 28.06.2010  
(87) WO 2011/006422 2011/03 20.01.2011  
(30) 15.07.2009 CN 200910088977
- (54) • **PRALLKÜHLUNGSPLETTEN FÜR EINE U-FÖRMIGE RÜCKFUHRVORRICHTUNG**  
• **COOLING BAFFLES OF U-SHAPED RETURNING DEVICE**  
• **CHICANES DE REFROIDISSEMENT D'UN DISPOSITIF DE RETOUR EN FORME DE U**
- (73) Institute Of Engineering Thermophysics, Chinese Academy Of Sciences, 11 Beisi-huanxi Road Haidian District, Beijing 100190, CN
- (72) LU, Qinggang, Beijing 100190, CN  
GAO, Ming, Beijing 100190, CN  
LI, Shiyuan, Beijing 100190, CN  
SUN, Yunkai, Beijing 100190, CN  
BAO, Shaolin, Beijing 100190, CN  
WANG, Dongyu, Beijing 100190, CN  
NA, Yongjie, Beijing 100190, CN
- (74) Mattsson, Niklas, et al, Awapatent AB Drottninggatan 89 P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE
- 
- B01J 13/00** → (51) **B01F 17/14**
- 
- B01J 13/00** → (51) **C09C 1/24**
- 
- B01J 14/00** → (51) **B01J 19/24**
- 
- B01J 19/00** → (51) **B01J 8/24**
- 
- B01J 19/00** → (51) **B01J 19/24**
- 
- (51) **B01J 19/24** (11) **2 283 921 B1**  
**B01J 19/00** **C01B 13/02**  
**C01B 11/02** **B01J 14/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10184376.1 (22) 21.12.2001
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LU  
MC NL PT SE TR
- (43) 16.02.2011  
(30) 28.12.2000 FR 0017199
- (54) • **Vorrichtung zur Durchführung einer Reaktion in einem flüssigen Milieu mit Gasfreisetzung**  
• **Device for creating a reaction in a liquid medium with gas release**  
• **Dispositif pour la mise en oeuvre d'une réaction en milieu liquide avec degagement gazeux**
- (73) Arkema France, Département Propriété Industrielle 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) Ricard, Jean-Philippe, 92300, LEVALLOIS-PERRET, FR  
Choupeaux, Joël, 56350, ALLAIRE, FR  
Delassus, M. Jean-Michel, 94000, CRETEIL, FR
- (62) 01995761.2 / 1 347 827
- 
- (51) **B01J 19/24** (11) **2 550 094 B1**  
**C07C 227/08** **C07C 231/12**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11715720.6 (22) 23.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013  
(86) FR 2011/050611 23.03.2011  
(87) WO 2011/117535 2011/39 29.09.2011  
(30) 23.03.2010 FR 1052079
- (54) • **KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄSSRIGEN BETAINLÖSUNGEN**  
• **CONTINUOUS METHOD FOR MANUFACTURING BETAINE AQUEOUS SOLUTION**  
• **PROCEDE CONTINUU DE FABRICATION DE SOLUTIONS AQUEUSES DE BETAÏNE**
- (73) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
- (72) LOMEL, Sébastien, F-38540 Saint Just Chaleyssin, FR  
PITIOT, Pascal, F-69008 Lyon, FR  
GISBERT, Thierry, F-01700 Miribel, FR
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- 
- B01J 20/06** → (51) **B01D 53/94**
- 
- B01J 20/06** → (51) **C02F 1/28**
- 
- B01J 20/18** → (51) **B01D 53/94**
- 
- B01J 20/20** → (51) **B01J 20/282**
- 
- (51) **B01J 20/282** (11) **2 334 425 B1**  
**B01J 20/20** **B01D 15/08**  
**G01N 30/02**
- (25) En (26) En  
(21) 09737260.1 (22) 01.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011  
(86) US 2009/059261 01.10.2009  
(87) WO 2010/042389 2010/15 15.04.2010  
(30) 06.10.2008 US 195326 P  
26.05.2009 US 181015 P
- (54) • **CHROMATOGRAPHIE VON POLYOLEFIN-POLYMEREN**  
• **CHROMATOGRAPHY OF POLYOLEFIN POLYMERS**  
• **CHROMATOGRAPHIE DE POLYMÈRES DE POLYOLÉFINES**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) VAN DAMME, Freddy, B-8310 Brugge, BE  
LYONS, John, Midland MI 48640, US  
WINNIFORD, William, Lake Jackson TX 77566, US  
DEGROOT, Alexander, Lake Jackson TX 77566, US  
MILLER, Matthew, Lake Jackson TX 77566, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **B01J 20/285** (11) **2 285 485 B1**  
**B01J 20/32** **C08F 4/52**  
**C08F 257/02** **C08F 265/00**  
**C08F 271/00** **C08F 271/02**  
**C08F 283/06** **C08F 290/06**  
**C08F 291/00** **C08L 51/00**
- (25) De (26) De  
(21) 09753608.0 (22) 05.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011  
(86) EP 2009/003195 05.05.2009  
(87) WO 2009/143953 2009/49 03.12.2009  
(30) 30.05.2008 EP 08009923

- (54) • **CE(IV) INITIIERTE PFROPFPOLYMERISATION AUF NICHT HYDROXYLGRUPPENHALTIGEN POLYMEREN**  
• **CE(IV)-INITIATED GRAFT POLYMERIZATION ON POLYMERS NOT CONTAINING HYDROXYL GROUPS**  
• **POLYMERISATION-GREFFAGE INITIÉE PAR CE(IV) SUR DES POLYMÈRES NE CONTENANT PAS DE GROUPES HYDROXYLE**
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) JOEHNCK, Matthias, 64287 Darmstadt, DE
- 
- B01J 20/32** → (51) **B01J 20/285**
- 
- (51) **B01J 23/02** (11) **2 180 947 B1**  
**B01J 23/26** **B01J 23/72**  
**B01J 23/75** **B01J 23/755**  
**B01J 23/86** **B01J 37/02**  
**C07C 29/14** **C07C 31/125**
- (25) De (26) De  
(21) 08774833.1 (22) 07.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010  
(86) EP 2008/058780 07.07.2008  
(87) WO 2009/027135 2009/10 05.03.2009  
(30) 31.08.2007 DE 102007041380
- (54) • **HYDRIERKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOLEN DURCH HYDRIERUNG VON CARBONYLVERBINDUNGEN**  
• **HYDROGENATION CATALYST AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF ALCOHOLS BY HYDROGENATING CARBONYL COMPOUNDS**  
• **CATALYSEUR D'HYDROGÉNATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOLS PAR HYDROGÉNATION DE COMPOSÉS CARBONYLE**
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (72) KAIZIK, Alfred, 45772 Marl, DE  
QUANDT, Thomas, 45772 Marl, DE  
LÜKEN, Hans-Gerd, 45770 Marl, DE  
BÜSCHKEN, Wilfried, 45721 Haltern am See, DE
- 
- B01J 23/26** → (51) **B01J 23/02**
- 
- (51) **B01J 23/38** (11) **2 402 080 B1**  
**B01J 23/44** **B01J 23/72**  
**B01J 35/00** **B01J 37/02**  
**C07C 45/73** **C07C 49/04**  
**B01J 31/08** **B01J 31/10**  
**B01J 37/16**
- (25) En (26) En  
(21) 11170641.2 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360287 P
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von heterogenen Katalysatoren**  
• **Method for making heterogeneous catalysts**  
• **Procédé pour la fabrication de catalyseurs hétérogènes**
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Tate, James F., New Castle, DE Delaware 19720, US  
Trejo-O' REILLY, Jose Antonio, Lansdale, PA Pennsylvania 19446, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**B01J 23/42** → (51) **H01M 4/96**

**B01J 23/44** → (51) **B01J 23/38**

**B01J 23/58** → (51) **B01J 35/00**

**B01J 23/63** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 23/72** → (51) **B01J 23/02**

**B01J 23/72** → (51) **B01J 23/38**

**B01J 23/75** → (51) **B01J 23/02**

**B01J 23/755** → (51) **B01J 23/02**

**B01J 23/86** → (51) **B01J 23/02**

**B01J 29/06** → (51) **C07C 2/86**

**B01J 29/072** → (51) **C07C 2/86**

**B01J 29/67** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 29/74** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 29/78** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 29/80** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 31/08** → (51) **B01J 23/38**

**B01J 31/10** → (51) **B01J 23/38**

**B01J 33/00** → (51) **B01J 8/00**

(51) **B01J 35/00** (11) **1 716 903 B1**  
**B01J 23/58** **B01J 37/00**  
**B01J 37/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 05710374.9 (22) 10.02.2005

(84) DE FR GB  
(43) 02.11.2006  
(86) JP 2005/002528 10.02.2005  
(87) WO 2005/075051 2005/33 18.08.2005  
(30) 10.02.2004 JP 2004033940

(54) • **PRODUKTIONSVERFAHREN FÜR EINEN FILTERKATALYSATOR**  
• **PROCESS FOR PRODUCING A FILTER CATALYST**  
• **PROCÉDÉ FABRICATION D'UN FILTRE CATALYTIQUE**

(73) Cataler Corporation, 7800, Chihama Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP

(72) TSUJII, Makoto, c/o CATALER CORPORATION, Shizuoka-ken, 437-1492, JP  
OKI, Daisuke, c/o CATALER CORPORATION, Shizuoka-ken, 437-1492, JP

SENDA, Koji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B01J 35/00** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 35/00** → (51) **B01J 23/38**

**B01J 35/04** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 37/00** → (51) **B01J 35/00**

**B01J 37/02** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 37/02** → (51) **B01J 23/02**

**B01J 37/02** → (51) **B01J 23/38**

**B01J 37/02** → (51) **B01J 35/00**

**B01J 37/03** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 37/16** → (51) **B01J 23/38**

**B01L 1/00** → (51) **B08B 15/02**

**B01L 1/02** → (51) **C12M 1/00**

**B01L 3/00** → (51) **A61B 10/00**

**B01L 3/00** → (51) **G01N 30/60**

**B01L 7/00** → (51) **B01F 11/00**

**B01L 7/00** → (51) **C12M 1/00**

**B01L 9/00** → (51) **B01F 11/00**

(51) **B02C 2/04** (11) **2 596 868 B1**  
**B02C 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 11190984.2 (22) 28.11.2011

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

(43) 29.05.2013  
(54) • **Verfahren zur Steuerung des Betriebs eines Kegelbrechers**  
• **A method of controlling the operation of a cone crusher**  
• **Procédé de contrôle du fonctionnement d'un concasseur à cône**

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) Belatserkovskiy, Konstantin, 211 17 Malmö, SE

**B02C 25/00** → (51) **B02C 2/04**

**B03B 5/52** → (51) **B07B 1/24**

**B03B 5/56** → (51) **B07B 1/24**

**B03B 9/06** → (51) **B07B 1/24**

**B03C 3/49** → (51) **F24F 3/16**

**B03C 3/70** → (51) **F24F 3/16**

**B04B 5/04** → (51) **A61M 1/36**

**B05B 1/34** → (51) **B24C 7/00**

**B05B 5/025** → (51) **G01N 1/00**

**B05C 5/02** → (51) **B29C 47/00**

(51) **B05C 17/005** (11) **1 763 406 B1**  
**B05C 17/01**

(25) De (26) De  
(21) 05756393.4 (22) 07.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.03.2007  
(86) CH 2005/000391 07.07.2005  
(87) WO 2006/005213 2006/03 19.01.2006  
(30) 08.07.2004 CH 117004  
26.11.2004 CH 195404

(54) • **AUSTRAGVORRICHTUNG FÜR EINE EINMAL-ANWENDUNG**  
• **DISPOSABLE DISCHARGE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE DECHARGE A USAGE UNIQUE**

(73) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag (Rheintal), CH

(72) KELLER, Wilhelm, A., 6402 Merlischachen, CH

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

**B05C 17/01** → (51) **B05C 17/005**

(51) **B05D 3/02** (11) **2 305 389 B1**  
**C09J 7/02** **C09J 133/08**  
**C08J 3/24** **C08L 33/08**  
C08K 5/00

(25) De (26) De  
(21) 10177428.9 (22) 17.09.2010

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

(43) 06.04.2011  
(30) 02.10.2009 DE 102009048036

(54) • **Montageklebebander**  
• **Mounting adhesives**  
• **Bandes adhésives de montage**

(73) tesa SE, Kst. 9500 - Bf. 645 Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE  
(72) Brandes, Kay, 21259, Otter, DE  
Heins, Matthias Dr., 22307, Hamburg, DE  
Possel, Esther von, 20357, Hamburg, DE  
Prenzel, Alexander Dr., 20259, Hamburg, DE

(60) 13197891.8 / 2 719 734

**B05D 5/12** → (51) **C23C 16/40**

**B06B 1/06** → (51) **H01L 41/00**

(51) **B07B 1/18** (11) **2 425 900 B1**  
**B07B 1/56** **B09B 3/00**  
**C22B 43/00** **H01J 9/50**  
**B07B 1/22** **C22B 7/00**

(25) Sv (26) En  
(21) 11179001.0 (22) 26.08.2011

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

(43) 07.03.2012  
(30) 06.09.2010 SE 1050910  
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Entfernen von Quecksilber aus mit Quecksilber verschmutztem Material**  
• **Device and method for removing mercury from mercury-contaminated material**  
• **Dispositif et procédé de suppression de mercure d'un matériau contaminé au mercure**

(73) MRT System International AB, Lumavägen, 371 47 Karlskrona, SE

(72) Nilsson, Magnus, 371 60 Lyckeby, SE

(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

**B07B 1/22** → (51) **B07B 1/18**

(51) **B07B 1/24** (11) **2 346 617 B1**  
**B03B 5/52** **B03B 5/56**  
**B03B 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 09815453.7 (22) 06.10.2009

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

(43) 27.07.2011  
(86) GB 2009/002375 06.10.2009  
(87) WO 2010/040993 2010/15 15.04.2010  
(30) 06.10.2008 GB 0818262

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON MATERIAL**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR RECLAIMING MATERIAL**  
• **DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA RECUPERATION DE MATERIAUX**

- (73) Siltbuster Limited, Unipure House Wonastow Road West Monmouth, Monmouthshire NP25 5JA, GB  
(72) COULTON, Richard, Henry, Monmouth NP25 3NW, GB  
(74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **B07B 1/46** (11) **2 393 614 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09801173.7 (22) 24.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 14.12.2011  
(86) EP 2009/009269 24.12.2009  
(87) WO 2010/088945 2010/32 12.08.2010  
(30) 07.02.2009 DE 102009007823  
(54) • *SIEBELAG MIT TRENNLAMELLEN*  
• *SCREENING SURFACE WITH SIEVING FINS*  
• *SURFACE DE CRIBLE AVEC LAMELLES DE SEPARATION*  
(73) Hein, Lehmann Trenn- und Fördertechnik GmbH, Alte Untergath 40, 47805 Krefeld, DE  
(72) BALFANZ, Rainer, 46537 Dinslaken, DE  
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

**B07B 1/56** → (51) **B07B 1/18**

(51) **B07C 5/00** (11) **1 474 250 B1**  
**B07C 5/04**

- (25) En (26) En  
(21) 03707489.5 (22) 22.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 10.11.2004  
(86) US 2003/001953 22.01.2003  
(87) WO 2003/078081 2003/39 25.09.2003  
(30) 22.01.2002 US 349379 P  
(54) • *Verfahren zum Transport von Poststücken in Abhängigkeit von deren Form*  
• *A method for transporting mail items based on their shape*  
• *Procédé de transport des objets du courrier, dépendant de leur forme*

- (73) United States Postal Service, 475 L'enfant Plaza, S.W., Washington, DC 20260-1135, US  
(72) Shah, Pranab, Washington, DC 20260-1135, US  
Vogel, Paul, Washington, DC 20260-1135, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**B07C 5/04** → (51) **B07C 5/00**

(51) **B08B 3/08** (11) **1 918 093 B1**  
**B32B 7/12** **C09J 5/02**  
**F01D 25/02** **B08B 3/12**  
**B32B 15/04** **C23G 1/00**  
**C23G 1/10** **F01D 5/28**  
**C23F 1/38**

- (25) En (26) En  
(21) 07254285.5 (22) 30.10.2007  
(84) DE GB  
(43) 07.05.2008  
(30) 01.11.2006 US 591626  
(54) • *Oberflächenbearbeitung einer dünnen Titanfolie*  
• *Surface treatment for a thin titanium foil*  
• *Traitement de surface pour fine feuille en titane*  
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

- (72) Vontell, John H., Manchester, CT 06040, US  
Watson, Charles R., Windsor, CT 06095, US  
Parkos, Joseph J., Jr., East Haddam, CT 06423, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B08B 3/12** → (51) **B08B 3/08**

(51) **B08B 15/02** (11) **1 935 517 B1**  
**B01L 1/00** **E05D 15/16**

- (25) De (26) De  
(21) 07021474.7 (22) 05.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.06.2008  
(30) 20.12.2006 DE 102006060407  
(54) • *Sicherheitswerkbank mit leicht zu reinigender Frontscheibe*  
• *Safety cabinet with an easy-to-clean front panel*  
• *Etabli de securité doté d'une plaque frontale facilement nettoyable*  
(73) Thermo Electron LED GmbH, Robert-Bosch-Strasse 1, 63505 Langensfeld, DE  
(72) Brömsen, Olaf, 64546 Mörfelden, DE  
Frickel, Edmund, 63584 Gründau, DE  
Noll, Christoph, 63584 Gründau, DE  
(74) Tomerius, Isabel, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

**B09B 3/00** → (51) **B07B 1/18**

(51) **B21B 17/04** (11) **2 496 370 B1**  
**B21B 25/06**

- (25) De (26) De  
(21) 10794859.8 (22) 25.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(86) DE 2010/001252 25.10.2010  
(87) WO 2011/050783 2011/18 05.05.2011  
(30) 02.11.2009 DE 102009053166  
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM OPTIMIERTEN STANGENUMLAUF BEI DER HERSTELLUNG EINES NAHTLOS WARMGEFERTIGTEN STAHLROHRES NACH DEM ROHRKONTIVERFAHREN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR THE OPTIMIZED CIRCULATION OF RODS IN THE PRODUCTION OF A SEAMLESSLY HOT-FABRICATED STEEL PIPE ACCORDING TO THE CONTINUOUS PIPE METHOD*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CIRCULATION OPTIMISÉE DES TIGES DANS LA FABRICATION D'UN TUBE EN ACIER FINI À CHAUD SANS SOUDURE SELON LE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUBES EN CONTINU*

- (73) Vallourec Deutschland GmbH, Theodorstraße 109, 40472 Düsseldorf, DE  
(72) KÜMMERLING, Rolf, 47249 Duisburg, DE  
HAGEMANN, Frank, 40472 Düsseldorf, DE  
MONIZ PEREIRA, Gabriel, 46149 Oberhausen, DE  
SCHÄFER, Nils, 40472 Düsseldorf, DE  
JOHNSON, Ken, Petersburg Ohio 44454, US  
CHAMBERLAIN, Brad, Boardman Ohio 44512, US

- (74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

**B21B 25/06** → (51) **B21B 17/04**

(51) **B21B 27/10** (11) **2 193 307 B1**  
**B21B 37/74** **F17C 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08798794.7 (22) 27.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.06.2010  
(86) US 2008/074462 27.08.2008  
(87) WO 2009/032688 2009/11 12.03.2009  
(30) 28.08.2007 US 968479 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KONDENSATIONS- UND FROSTFREIEN OBERFLÄCHEN AUF KRYOGENEN KOMPONENTEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING CONDENSATION-AND FROST-FREE SURFACES ON CRYOGENIC COMPONENTS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE DES SURFACES SANS CONDENSATION ET SANS GIVRE SUR DES COMPOSANTS CRYOGENIQUES*  
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195, US  
(72) ZURECKI, Zbigniew, Macungie, PA 18062, US  
KNORR, Robert, Ellsworth, Jr., Allentown, PA 18104, US  
GREEN, John, Lewis, Palmerton, PA 18071, US  
(74) Andrae Westendorp, Umlandstrasse 2, 80336 München, DE

**B21B 27/10** → (51) **F16B 7/04**

**B21B 37/74** → (51) **B21B 27/10**

**B21C 37/08** → (51) **B23K 9/025**

**B21C 37/15** → (51) **B21D 5/12**

(51) **B21D 3/14** (11) **2 050 519 B1**  
**B21D 53/78** **B22D 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08253005.6 (22) 11.09.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 22.04.2009  
(30) 12.10.2007 GB 0719873  
(54) • *Formkorrekturkomponenten*  
• *Shape Correcting Components*  
• *Composants de correction de forme*  
(73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1A 2HB, GB  
(72) Voice, Wayne Eric, Nottingham, NG2 5JB, GB  
(74) Barcock, Ruth Anita, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Department P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **B21D 5/12** (11) **1 815 921 B1**  
**B21D 15/02** **B21C 37/15**  
B21B 17/14 B21B 27/02

- (25) Ja (26) En  
(21) 04808175.6 (22) 27.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.08.2007  
(86) JP 2004/019825 27.12.2004  
(87) WO 2006/057074 2006/22 01.06.2006  
(30) 26.11.2004 JP 2004341516  
(54) • *ROLLE ZUM FORMEN VON VIERKANTROHREN UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ROLLFORMEN VON VIERKANTROHREN*  
• *ROLL FOR MOLDING SQUARE TUBE AND METHOD AND DEVICE FOR ROLLINGLY MOLDING SQUARE TUBE*

- GALET DE PROFILAGE DE TUBE CARRE ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMAGE DE TUBE CARRE PAR PROFILAGE
- (73) Nakata Manufacturing Company Limited, 12-2, Mikunihonmachi 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 532-0005, JP
- (72) WANG, Feizhou, c/o Nakata Manufacturing Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-0005, JP  
NAKANO, Tomoyasu c/o Nakata Manufacturing Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-0005, JP
- KIUCHI, Manabu, Zushi-shi, Kanagawa 249-0007, JP
- (74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

**B21D 15/02** → (51) **B21D 5/12****B21D 19/04** → (51) **B21D 39/02**

- (51) **B21D 22/10** (11) **2 574 410 B1**  
**B21D 22/26**
- (25) De (26) De  
(21) 11183651.6 (22) 01.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
- (54) • *Vorrichtung zum Formen von tiefgezogenen Behältern*  
• *Device for forming deep-drawn containers*  
• *Dispositif de formage de récipients emboutis*
- (73) Amcor Flexibles Zutphen B.V., Finssestraat 1, 7202 CE Zutphen, NL
- (72) Verbeek, Dirk Cornelius, 7325 PC Apeldoorn, NL
- Kettelarij, Harry Johan, 7242 ES Lochem, NL
- (74) Gernet, Samuel Andreas, et al, Suisse Technology Partners Ltd. Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

**B21D 22/26** → (51) **B21D 22/10**

- (51) **B21D 28/06** (11) **2 061 610 B1**  
**B21D 28/08**
- (25) De (26) De  
(21) 08707690.7 (22) 13.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.05.2009  
(86) EP 2008/001078 13.02.2008  
(87) WO 2008/116527 2008/40 02.10.2008  
(30) 26.03.2007 DE 102007015046
- (54) • *STANZVORRICHTUNG UND STANZVERFAHREN*  
• *PUNCHING DEVICE AND METHOD FOR PUNCHING*  
• *DISPOSITIF DE DÉCOUPAGE ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPAGE*
- (73) FLAMM GmbH, Kellershastr. 19-21, 52078 Aachen, DE
- (72) FLAMM, Frieder, 52223 Stolberg, DE
- (74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

**B21D 28/08** → (51) **B21D 28/06****B21D 28/14** → (51) **B23Q 17/20****B21D 28/26** → (51) **B23Q 17/20****B21D 28/34** → (51) **B23Q 17/20**

- (51) **B21D 39/02** (11) **2 547 469 B1**  
**B21D 19/04** **B21D 53/88**
- (25) De (26) De

- (21) 11712198.8 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013  
(86) EP 2011/054111 18.03.2011  
(87) WO 2011/113928 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 DE 202010000426 U
- (54) • *FALZEINRICHTUNG UND FALZVERFAHREN*  
• *FOLDING DEVICE AND FOLDING METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PLIAGE*
- (73) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE
- (72) KRAUS, Johann, 86690 Mertingen, DE  
FISCHER, Wolfgang, 86199 Augsburg, DE
- (74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

- (51) **B21D 51/44** (11) **2 272 602 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10006268.6 (22) 17.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2011  
(30) 09.07.2009 CH 10682009
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Aufreisdeckeln und solcher Aufreisdeckel*  
• *Method and device for producing tear-open lids and such a tear-open lid*  
• *Procédé et dispositif destinés à la fabrication de couvercles à ouverture facile et tel couvercle à ouverture facile*
- (73) Soudronic AG, Industriestrasse 35, 8962 Bergdietikon, CH
- (72) Oberholzer, Marcel, 8962 Bergdietikon, CH  
Schreiber, Peter, 2563 Ipsach, CH
- (74) Schalch, Rainer, et al, c/o E. Blum & Co. Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

**B21D 53/78** → (51) **B21D 3/14****B21D 53/88** → (51) **B21D 39/02**

- (51) **B21K 1/66** (11) **1 871 553 B1**  
**B21K 1/70**
- (25) De (26) De  
(21) 06753856.1 (22) 24.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.01.2008  
(86) EP 2006/004977 24.05.2006  
(87) WO 2006/125634 2006/48 30.11.2006  
(30) 25.05.2005 DE 102005024220
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOHLKÖRPERELEMENTEN, HOHLKÖRPERELEMENT, ZUSAMMENBAUTEIL, FOLGEVERBÜNDWERKZEUG ZUM HERSTELLEN VON HOHLKÖRPERELEMENTEN SOWIE WALZWERK*  
• *METHOD FOR PRODUCING HOLLOW BODY ELEMENTS, HOLLOW BODY ELEMENT, COMPONENT, FOLLOW-ON COMPOSITE TOOL FOR PRODUCING HOLLOW BODY ELEMENTS AND ROLLER MILL*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ELEMENTS A CORPS CREUX, ELEMENT A CORPS CREUX, PIECE D'ASSEMBLAGE, OUTIL A SUIVRE COMPOSE POUR PRODUIRE DES ELEMENTS A CORPS CREUX ET LAMI-NOIR*
- (73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE
- (72) BABEJ, Jiri, 35423 Lich, DE

- HUMPERT, Richard, 61191 Rosbach v.d. H., DE
- VIETH, Michael, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B21K 1/70** → (51) **B21K 1/66****B22C 7/00** → (51) **B22C 9/02**

- (51) **B22C 9/02** (11) **1 928 617 B1**  
**B22C 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06813514.4 (22) 17.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.06.2008  
(86) US 2006/032179 17.08.2006  
(87) WO 2007/022378 2007/08 22.02.2007  
(30) 17.08.2005 US 709600 P  
16.08.2006 US 465000
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GIESSMETALLPRODUKTS MIT EINEM DREIDIMENSIONALEN BILD*  
• *METHOD OF MAKING A CAST METAL PRODUCT INCLUDING A THREE-DIMENSIONAL IMAGE*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN METAL COULE FAISANT APPEL A UNE IMAGE TRIDIMENSIONNELLE*
- (73) Matthew Resources, Inc., 204 Weldin Building 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810, US
- (72) KARENBAUER, Michael, J., Bethel Park, PA 15102, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**B22D 11/041** (11) **2 295 169 B1**  
**B22D 11/20** **B22D 11/115**

- (25) En (26) En  
(21) 10186220.9 (22) 08.12.1998
- (84) FR SE
- (43) 16.03.2011  
(30) 08.12.1997 JP 33719597  
17.12.1997 JP 34815197
- (54) • *Vorrichtung für Giessen*  
• *Apparatus for casting molten metal*  
• *Dispositif de coulée de métal fondu*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) Sasai, Katsuhiko, Futtsu City Chiba 293-0011, JP
- Takeuchi, Eiichi, Futtsu City Chiba 293-0011, JP
- Harada, Hiroshi, Futtsu City Chiba 293-0011, JP
- Hasegawa, Hajime, Futtsu City Chiba 293-0011, JP
- Toh, Takehiko, Futtsu City Chiba 293-0011, JP
- Fujisaki, Keisuke, Futtsu City Chiba 293-0011, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 06011969.0 / 1 726 383  
98957226.8 / 0 972 591

**B22D 11/06** (11) **1 594 640 B1**  
**C22C 38/06** **C22C 38/04**

- (25) En (26) En  
(21) 04704513.3 (22) 23.01.2004



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(43) 16.11.2005

(86) AU 2004/000085 23.01.2004

(87) WO 2004/065038 2004/32 05.08.2004

(30) 24.01.2003 US 350777

12.05.2003 US 436336

(54) • STAHLBANDGIESSEN

• CASTING STEEL STRIP

• COULEE D'UNE BANDE D'ACIER

(73) NUCOR CORPORATION, 2100 Rexford  
Road, Charlotte, NC 28211, US

(72) MAHAPATRA, Rama, Ballav, Brighton-Le-  
Sands, NSW 2216, AU

BLEJDE, Walter, Brownsburg, IN 46112, US

(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235  
High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

**B22D 11/115** → (51) **B22D 11/041**

**B22D 11/20** → (51) **B22D 11/041**

**B22D 19/04** → (51) **F16C 33/62**

**B22D 25/00** → (51) **B21D 3/14**

**B22F 3/15** → (51) **C23C 14/06**

**B22F 7/06** → (51) **B23K 1/00**

**B23B 3/30** → (51) **A47B 87/00**

(51) **B23B 27/14** (11) **1 806 192 B1**  
**B23B 51/00** **B23C 5/16**  
**C23C 16/30**

(25) Ja (26) En

(21) 05795484.4 (22) 20.10.2005

(84) CH DE LI SE

(43) 11.07.2007

(86) JP 2005/019287 20.10.2005

(87) WO 2006/046462 2006/18 04.05.2006

(30) 29.10.2004 JP 2004316611

(54) • KANTENAUSTAUSCH-SCHNEIDSPITZE  
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-  
FÜR

• EDGE REPLACEMENT TYPE CUTTING TIP  
AND METHOD OF MANUFACTURING THE  
SAME

• TETE DE COUPE DE TYPE A REMPLACE-  
MENT DE BORD ET PROCEDE DE FABRI-  
CATION DE CELLE-CI

(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1,  
Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-  
0016, JP

(72) OMORI, Naoya SUMITOMO ELECTRIC  
HARDMETAL CORP., Itami-shi, Hyogo 664-  
0016, JP

OKADA, Yoshio SUMITOMO ELECTRIC  
HARDMETAL CORP., Itami-shi, Hyogo 664-  
0016, JP

ITOH, Minoru SUMITOMO ELECTRIC  
HARDMETAL CORP., Itami-shi, Hyogo 664-  
0016, JP

TAKANASHI, Norihiro SUMITOMO ELECTRIC  
HARDMETAL, Itami-shi, Hyogo 664-0016,  
JP

IMAMURA, Shinya SUMITOMO ELECTRIC  
HARDMETAL CORP., Itami-shi, Hyogo 664-  
0016, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **B23B 29/04** (11) **1 829 636 B1**

(25) En (26) En

(21) 07004151.2 (22) 28.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 05.09.2007

(30) 02.03.2006 JP 2006056046

10.01.2007 JP 2007002172

(54) • Wendeschneidplattenwerkzeug

• Insert-indexable tool

• Outil à insert indexable

(73) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION,  
5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8117, JP

(72) Nagaya, Hidehiko, 1511, Furumagi Joso-shi  
Ibaraki-ken, JP  
Aso, Norio, 1511, Furumagi Joso-shi  
Ibaraki-ken, JP

Watanabe, Shoichiro, 1511, Furumagi Joso-  
shi Ibaraki-ken, JP

Imai, Yasuharu, 1511, Furumagi Joso-shi  
Ibaraki-ken, JP

Kageyama, Kouichi, 1511, Furumagi Joso-  
shi Ibaraki-ken, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(60) 11178413.8 / 2 390 029

(51) **B23B 45/00** (11) **2 030 710 B1**  
**B25F 5/00** **B25B 21/00**

(25) En (26) En

(21) 08252783.9 (22) 21.08.2008

(84) DE FR GB

(43) 04.03.2009

(30) 29.08.2007 CN 200710131762

31.07.2008 CN 200810145304

(54) • Angetriebenes Werkzeug und Steuerungs-  
system für ein angetriebenes Werkzeug

• Power tool and control system for a  
power tool

• Outil motorisé et système de commande  
pour un outil motorisé

(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd., 461  
East Ganjiang Road, Suzhou 215006, CN

(72) Borinato, Gianni, 215006 Suzhou, IT

Wong, Kelvin, 215006 Suzhou, CN  
Zhang, Shisong, 215006 Suzhou, CN

Andriolo, Paolo, 36051 Creazzo (Vicenza), IT  
Brown, Waren, 36051 Creazzo (Vicenza), AU

Zhong, Hongfeng, 215006 Suzhou, CN

Liu, Fangshi, 215006 Suzhou, CN

Chen, Chengzhong, 215006 Suzhou, CN

(74) Stuttgart, Garry Philip, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,  
Leeds LS2 8PA, GB

**B23B 51/00** → (51) **B23B 27/14**

(51) **B23B 51/04** (11) **2 537 613 B1**

(25) En (26) En

(21) 12157467.7 (22) 29.02.2012

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

(43) 26.12.2012

(30) 21.06.2011 JP 2011137367

(54) • Ölzufuhrvorrichtung für Lochschneidvor-  
richtungen

• Oil supply device for hole cutting  
apparatus

• Dispositif d'alimentation en huile pour  
appareil de découpe de trous

(73) Omi Kogyo Co., Ltd., 27-7, Shinmei-cho,  
Anjo-shi Aichi-ken, Aichi 446-0019, JP

(72) Omi, Shohei, Aichi-ken, Aichi 446-0019, JP  
Inagaki, Kazuyoshi, Aichi-ken, Aichi 446-  
0019, JP

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-  
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**B23C 3/30** → (51) **A47B 87/00**

(51) **B23C 3/35** (11) **2 598 273 B1**

(25) En (26) En

(21) 11736315.0 (22) 08.07.2011

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

(43) 05.06.2013

(86) EP 2011/061576 08.07.2011

(87) WO 2012/013475 2012/05 02.02.2012

(30) 29.07.2010 IT VE20100047

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung  
von Schlüsselrohlingen für Zylinder-  
schlösser

• Method and machine for producing key  
blanks for cylinder locks

• Procédé et dispositif de fabrication  
d'ébauches de clé pour serrures à cylindre

(73) SILCA S.p.A., Via Podgora, 20 Zona Indu-  
striale, 31029 Vittorio Veneto, IT

(72) TOCCHET, Gianni, I-31012 Cappella Maggio-  
re, IT

(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173  
Venezia-Mestre, IT

**B23C 5/08** → (51) **A47B 87/00**

**B23C 5/10** → (51) **A47B 87/00**

**B23C 5/16** → (51) **B23B 27/14**

(51) **B23D 45/04** (11) **2 327 495 B1**  
**B23D 45/16** **B27B 5/29**

(25) Ja (26) En

(21) 09811423.4 (22) 26.08.2009

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

(43) 01.06.2011

(86) JP 2009/064848 26.08.2009

(87) WO 2010/026896 2010/10 11.03.2010

(30) 04.09.2008 JP 2008226939

(54) • TISCHSCHNEIDEMASCHINE

• TABLETOP CUTTING MACHINE

• MACHINE DE COUPE DE DESSUS DE  
TABLE

(73) Makita Corporation, 11-8, Sumiyoshi-cho 3-  
chome, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

(72) KANI Toshiyuki, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP  
YAMAMURA Goh, Anjo-shi Aichi 446-8502,  
JP

(74) Schmidtchen, Jürgen Christian, Kramer -  
Barske - Schmidtchen Landsberger Strasse  
300, 80687 München, DE

**B23D 45/16** → (51) **B23D 45/04**

(51) **B23F 19/00** (11) **2 364 231 B1**

(25) De (26) De

(21) 09764752.3 (22) 02.11.2009

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

(43) 14.09.2011

(86) EP 2009/064411 02.11.2009

(87) WO 2010/060733 2010/22 03.06.2010

(30) 03.11.2008 DE 102008037514

(54) • WÄLZSCHÄLVERFAHREN UND -VER-  
WENDUNG

• HOB PEELING METHOD AND USE

• PROCÉDÉ ET UTILISATION DE DÉCOLLE-  
TAGE EN DÉVELOPPANTE

(73) Profiflator GmbH & Co. KG, Buchenhofener  
Strasse 35, 42329 Wuppertal, DE

(72) HEINEMANN, Wolfgang, 42855 Remscheid,  
DE

SCHULZ, Mario, 42349 Wuppertal, DE

(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-Strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **B23K 1/00** (11) **2 279 826 B1**  
**B22F 7/06** **B23K 35/02**  
**F01D 5/00** **C22C 19/05**  
**C22C 19/07** **B23P 6/04**  
**B23K 35/30** **F01D 25/00**  
**F02C 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 09754483.7 (22) 17.02.2009

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

(43) 02.02.2011  
(86) JP 2009/052649 17.02.2009  
(87) WO 2009/144975 2009/49 03.12.2009  
(30) 27.05.2008 JP 2008138161

(54) • *LÖTREPARETMATERIAL UND LÖTREPARETVORFAHREN UNTER VERWENDUNG DES LÖTREPARETMATERIALS*  
• *BRAZING REPAIR MATERIAL AND BRAZING REPAIR METHOD USING THE BRAZING REPAIR MATERIAL*  
• *MATÉRIAU DE RÉPARATION DE BRASURE ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE BRASURE À L'AIDE DU MATÉRIAU DE RÉPARATION DE BRASURE*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) YOSHIOKA, Yomei, Tokyo 105-8001, JP  
FUZE, Toshiaki, Tokyo 105-8001, JP  
SAITO, Daizo, Tokyo 105-8001, JP  
TAKAKU, Reki, Tokyo 105-8001, JP  
KITAYAMA, Kazuhiro, Tokyo 105-8001, JP  
ISHIBASHI, Kazutoshi, Tokyo 105-8001, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B23K 9/02** (11) **2 636 477 B1**  
**B23K 9/173** **B23K 35/38**

(25) En (26) En  
(21) 13000475.7 (22) 31.01.2013

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

(43) 11.09.2013  
(30) 09.03.2012 JP 2012053590

(54) • *Tandem-Schutzgasschweißverfahren*  
• *Tandem gas-shielded arc welding method*  
• *Procédé de soudage à l'arc sous gaz protecteur en tandem*

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) Yuan, Yimin, Fujisawa-shi, Kanagawa, 251-0014, JP  
Yamazaki, Kei, Fujisawa-shi, Kanagawa, 251-0014, JP  
Suzuki, Reiichi, Fujisawa-shi, Kanagawa, 251-0014, JP

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

(51) **B23K 9/025** (11) **2 656 956 B1**  
**B23K 9/028** **B23K 26/26**  
**B23K 26/28** **B23K 31/02**  
**B23K 33/00** **B21C 37/08**  
**F16L 13/02**

(25) De (26) De  
(21) 12002977.2 (22) 27.04.2012

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

(43) 30.10.2013

(54) • *Verfahren zum Herstellen eines längsver-schweißten Rohres aus einem Metallblech mit einer von Längskanten beabstandeten Fase ; Solchermaßen hergestelltes Metallrohr*  
• *Method of manufacturing a longitudinally welded pipe from metal sheet with a discontinuous bevel ; Metal pipe manufactured according to the method*  
• *Procédé de fabrication d'un tuyau soudé dans sa longueur à partir d'une tôle de métal avec un chanfrein discontinu ; Tuyau de métal fabriqué de la sorte*

(73) EEW Special Pipe Constructions GmbH, Ost-West-Strasse 12, 18147 Rostock, DE  
(72) Mützelburg, Udo, 18147 Rostock, DE  
(74) Kossak, Sabine, Harmsen - Utescher Rechtsanwälte - Patentanwälte Neuer Wall 80, 20354 Hamburg, DE

(51) **B23K 9/028** → (51) **B23K 9/025**

**B23K 9/173** → (51) **B23K 9/02**

**B23K 11/11** → (51) **B23K 37/047**

**B23K 26/06** → (51) **B23K 26/12**

(51) **B23K 26/12** (11) **2 283 960 B1**  
**B23K 26/16** **B23K 26/36**  
**B23K 26/06**

(25) En (26) En  
(21) 10171819.5 (22) 04.08.2010

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

(43) 16.02.2011  
(30) 10.08.2009 US 232780 P  
30.06.2010 US 828243

(54) • *Gasunterstützte Laserablation*  
• *Gas-assisted laser ablation*  
• *Ablation au laser assistée au gaz*

(73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US  
(72) Straw, Marcus, Portland, OR 97215, US  
Toth, Milos, Portland, OR 97210, US

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(60) 13193643.7 / 2 700 470

**B23K 26/16** → (51) **B23K 26/12**

**B23K 26/26** → (51) **B23K 9/025**

**B23K 26/28** → (51) **B23K 9/025**

**B23K 26/36** → (51) **B23K 26/12**

(51) **B23K 31/00** (11) **2 314 443 B1**  
**B29C 65/44** **B60N 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 09173937.5 (22) 23.10.2009

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

(43) 27.04.2011

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Anti-rutsch-Lauffläche in einer Struktur einer Fahrzeugkarosserie*  
• *Method for the manufacture of an anti-slippery running surface in a structure of vehicle bodywork*  
• *Procédé pour la fabrication d'une surface de roulement anti-glissante dans une structure de carrosserie de véhicule*

(73) IVECO MAGIRUS AG, Nicolaus-Otto-Strasse 27, 89079 Ulm, DE  
(72) Mühe-Sturm, Frank, 89231, Neu-Ulm, DE  
(74) Fitz, Harald, 77948, Friesenheim, DE

(74) Borsano, Corrado, et al, Notarbartolo & Ger-vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**B23K 31/02** → (51) **B23K 9/025**

**B23K 33/00** → (51) **B23K 9/025**

**B23K 35/02** → (51) **B23K 1/00**

**B23K 35/30** → (51) **B23K 1/00**

**B23K 35/38** → (51) **B23K 9/02**

**B23K 37/04** → (51) **B23K 37/047**

(51) **B23K 37/047** (11) **2 524 861 B1**  
**B23P 21/00** **B25J 9/00**  
**B23K 37/04** **B23K 11/11**

(25) De (26) De  
(21) 11167008.9 (22) 20.05.2011

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

(43) 21.11.2012

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Handhabung eines Fahrzeugmontagewerkzeug-trägers bei einer Fahrzeugfertigungsline, Fahrzeugmontagewerkzeugträger und Montagestation*

• *Device and method for handling a vehicle assembly tool holder for a vehicle production line, vehicle assembly tool holder and assembly station*

• *Dispositif et procédé de manipulation d'un support d'outil de montage de véhicule sur une ligne de fabrication de véhicule, support d'outil de montage de véhicule et station de montage*

(73) FFT EDAG Produktionssysteme GmbH & Co. KG, Schleyerstrasse 1, 36041 Fulda, DE  
(72) Stark, Volker, 36093, Künzell, DE  
Krick, Jürgen, 36160, Dipperz, DE  
Rippert, Alfred, 36041, Fulda, DE

(74) Schuhbießer, Irmgard Gertrud, Schuhbießer-Patent Frankstraße 9, 93059 Regensburg, DE

**B23P 6/04** → (51) **B23K 1/00**

**B23P 19/06** → (51) **G05D 17/02**

**B23P 21/00** → (51) **B23K 37/047**

**B23P 21/00** → (51) **B25J 9/00**

(51) **B23Q 1/01** (11) **2 418 046 B1**  
**B23Q 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 11186700.8 (22) 04.03.2010

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

(43) 15.02.2012  
(30) 04.03.2009 DE 102009011194

(54) • *Drehmaschine zum Herstellen von Brillen-gläsern aus Kunststoff*  
• *Rotating machine for manufacturing spectacles made of plastic*  
• *Machine rotative destinée à la fabrication de verres lunettes en matière synthétique*

(73) Schneider GmbH & Co. KG, Biegenstrasse 8-12, 35112 Fronhausen, DE  
(72) Schneider, Gunter, 35037 Marburg, DE  
Buchenauer, Helwig, 35232 Dautphetal-Buchenau, DE  
Börner, Ulf, 35041 Marburg, DE  
Krämer, Klaus, 35232 Dautphetal-Friedensdorf, DE

(74) Thews, Gustav, STT Sozietät Thews & Thews  
Patentanwälte Augustaanlage 32, 68165  
Mannheim, DE

(62) 10155521.7 / 2 226 153

**B23Q 11/00** → (51) **B23Q 1/01**

**B23Q 17/00** → (51) **B24B 5/42**

(51) **B23Q 17/20** (11) **2 411 180 B1**  
**B21D 28/14** **B21D 28/26**  
**B21D 28/34**

(25) De (26) De  
(21) 10716460.0 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012

(86) DE 2010/000317 23.03.2010

(87) WO 2010/108478 2010/39 30.09.2010

(30) 25.03.2009 DE 202009003795 U

(54) • **WERKZEUGKOMPONENTE MIT EINER  
KENNZEICHNUNG ZUR ANZEIGE DES  
NACHSCHLEIFENZUSTANDS UND WERK-  
ZEUGMASCHINE MIT EINER SOLCHEN  
WERKZEUGKOMPONENTE**  
• **TOOL COMPONENT AND MACHINE TOOL**  
• **COMPOSANT D'OUTIL ET MACHINE-  
OUTIL**

(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH & Co.  
KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzin-  
gen, DE

(72) BÜTTNER, Stefan, 71706 Markgröningen,  
DE

LAIB, Wolfgang, 74354 Besigheim, DE  
BRÜCHLE, Arnim, 72051 Gammertingen, DE  
HEES, Markus, 71665 Vaihingen/Enz, DE  
COSKUN, Yakup, 70839 Gerlingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Rupp-  
mannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**B24B 1/04** → (51) **C21D 9/32**

(51) **B24B 5/42** (11) **2 617 523 B1**  
**B24B 21/02** **B24B 35/00**  
**B24B 49/10** **B24B 49/16**  
**B23Q 17/00** **G01B 7/16**

(25) De (26) De  
(21) 12152052.2 (22) 23.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013

(54) • **Finisvorrichtung zur finishenden Be-  
arbeitung eines Werkstücks**  
• **Finishing device for finishing a workpiece**  
• **Dispositif de finissage pour le finissage de  
surfaces d'une pièce usinée**

(73) Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG,  
Schmelzegrün 7, 77709 Wolfach, DE

(72) Hildebrandt, Oliver, 78132 Homberg, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-  
anwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **B24B 7/12** (11) **2 595 779 B1**  
**B24B 27/04**

(25) De (26) De  
(21) 11726359.0 (22) 18.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013

(86) EP 2011/003030 18.06.2011

(87) WO 2012/019668 2012/07 16.02.2012

(30) 19.07.2010 DE 102010027561

(54) • **SCHLEIFVORRICHTUNG ZUM SCHLEIFEN  
EINES METALLISCHEN PRODUKTS**  
• **POLISHING DEVICE FOR POLISHING A  
METAL PRODUCT**

• **DISPOSITIF DE MEULAGE D'UN PRODUIT  
MÉTALLIQUE**

(73) SMS Logistiksysteme GmbH, Obere Indus-  
triestraße 8, 57250 Netphen, DE

(72) SCHILLER, Günter, 84419 Schwindwegg, DE

(74) Kross, Ulrich, Gihse - Grosse - Klüppel -  
Kross Bürogemeinschaft von Patentanwälten  
Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

(51) **B24B 7/18** (11) **2 206 580 B1**  
**A47L 11/18**

(25) De (26) De  
(21) 10150528.7 (22) 12.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.07.2010

(30) 12.01.2009 DE 202009000444 U

(54) • **Vorrichtung zur Bearbeitung von Boden-  
flächen**  
• **Device for processing floor surfaces**  
• **Dispositif destiné au traitement de  
surfaces de sol**

(73) Janser GmbH, Böblinger Strasse 91, 71139  
Ehningen, DE

(72) Komander, Andreas, 71139 Ehningen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stutt-  
gart, DE

**B24B 7/22** → (51) **B24B 37/04**

(51) **B24B 19/00** (11) **2 403 684 B1**  
**B24D 3/00** **B24D 5/02**

(25) De (26) De  
(21) 10705376.1 (22) 25.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012

(86) EP 2010/052415 25.02.2010

(87) WO 2010/100073 2010/36 10.09.2010

(30) 06.03.2009 DE 102009011493

(54) • **SCHLEIFSTIFT**  
• **GRINDING PIN**  
• **TOURILLON DE MEULAGE**

(73) Rhodius Schleifwerkzeuge GmbH & Co. KG,  
Brohthalstrasse 2, 56659 Burgbrohl, DE

(72) LICHTER, Gerald, 53332 Bornheim-Hersel,  
DE

(74) Braun-Dullaues, Karl-Ulrich, Braun-Dullaues  
Pannen Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf,  
DE

**B24B 21/02** → (51) **B24B 5/42**

**B24B 23/03** → (51) **B24B 23/04**

(51) **B24B 23/04** (11) **2 366 493 B1**  
**B24B 23/03**

(25) De (26) De  
(21) 11001846.2 (22) 05.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2011

(30) 19.03.2010 DE 102010012025

(54) • **Hand-Werkzeugmaschine mit einem  
Drehwinkel-Führungsmittel aufweisenden  
Exzentergetriebe**

• **Manually operated machine tool with an  
eccentric drive comprising a rotation  
angle manager**

• **Machine-outil manuelle dotée d'un engre-  
nage excentrique comprenant un moyen  
de guidage à angle de rotation**

(73) Festool Group GmbH & Co. KG, Wertstrasse  
20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE

(72) Albrecht, Hans-Peter, 73240 Wendlingen, DE  
Kasper, Ulrich, 73117 Wangen, DE

Tulodziecki, Stefan, 73765 Neuhausen, DE  
(74) Bregenzer, Michael, et al, Patentanwälte Ma-  
genbauer & Kollegen Plochinger Strasse  
109, 73730 Esslingen, DE

**B24B 27/04** → (51) **B24B 7/12**

**B24B 31/06** → (51) **C21D 9/32**

**B24B 33/02** → (51) **B24B 53/00**

**B24B 33/08** → (51) **B24B 53/00**

**B24B 33/10** → (51) **B24B 53/00**

**B24B 35/00** → (51) **B24B 5/42**

(51) **B24B 37/04** (11) **2 571 655 B1**  
**B24B 49/12** **B24B 7/22**  
**G01B 11/06** **H01L 21/66**

(25) En (26) En  
(21) 11720461.0 (22) 17.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013

(86) EP 2011/057987 17.05.2011

(87) WO 2011/144624 2011/47 24.11.2011

(30) 18.05.2010 IT B020100318

18.05.2010 IT B020100313

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
OPTISCHEN MESSUNG DER DICKE EINES  
OBJEKTS MITTELS INTERFEROMETRIE**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR  
OPTICALLY MEASURING BY INTER-  
FEROMETRY THE THICKNESS OF AN  
OBJECT**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MESURER  
OPTIQUEMENT PAR INTERFÉROMÉTRIE  
L'ÉPAISSEUR D'UN OBJET**

(73) Marposc Societa' Per Azioni, Via Saliceto 13,  
40010 Bentivoglio (BO), IT

(72) GALLETTI, Dino, I-44045 Renazzo (FE), IT  
MALPEZZI, Domenico, I-48013 Brisighella  
(RA), IT

**B24B 49/10** → (51) **B24B 5/42**

**B24B 49/12** → (51) **B24B 37/04**

**B24B 49/16** → (51) **B24B 5/42**

(51) **B24B 53/00** (11) **2 000 260 B1**  
**B24B 33/10** **B24B 33/08**  
**B24B 33/02** **B24B 53/12**

(25) Ja (26) En

(21) 06797679.5 (22) 08.09.2006

(84) DE

(43) 10.12.2008

(86) JP 2006/317824 08.09.2006

(87) WO 2007/110979 2007/40 04.10.2007

(30) 28.03.2006 JP 2006087321

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
ELID-HONEN**

• **DEVICE AND METHOD FOR ELID HONING**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDE DE RODAGE  
PAR DRESSAGE ELECTROLYTIQUE EN  
COURS DE FABRICATION**

(73) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 7-2,  
Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo  
160-8316, JP

(72) LIN, Weimin, Wako-shi, Saitama 351-0198,  
JP

OHMORI, Hitoshi, Wako-shi, Saitama 351-  
0198, JP

YAMAMOTO, Yasutaka, c/o Fuji Jukogyo  
Kabushiki Kaisha, Tokyo 160-8316, JP

MARUYAMA, Jiro, c/o Fuji Jukogyo  
Kabushiki Kaisha, Tokyo 160-8316, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B24B 53/12** → (51) **B24B 53/00**

**B24C 1/06** → (51) **B24C 7/00**

(51) **B24C 1/08** (11) **2 197 629 B1**  
**B24C 5/02** **B24C 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 08782974.3 (22) 21.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.06.2010  
(86) AU 2008/001226 21.08.2008  
(87) WO 2009/023927 2009/09 26.02.2009  
(30) 21.08.2007 AU 2007904499  
21.08.2007 AU 2007904498  
21.08.2007 AU 2007904500

(54) • **ABTRAGEND WIRKENDE/FLÜSSIGKEITS-STRAHLSCHNEIDVORRICHTUNG**  
• **FLUID/ABRASIVE JET CUTTING ARRANGEMENT**  
• **DISPOSITIF DE DÉCOUPAGE AU JET DE FLUIDE/ABRASIF**

(73) Abrasive Cutting Technology Ltd., Arthur Cox Building, Earlsfort Centre Earlsfort Terrace, Dublin, IE

(72) LIWSZYC, Danek, Canning Vale, WA 6155, AU  
LIWSZYC, Adam, Canning Vale, WA 6155, AU

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B24C 1/08** (11) **2 197 630 B1**  
**B24C 5/02** **B24C 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 08782975.0 (22) 21.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.06.2010  
(86) AU 2008/001227 21.08.2008  
(87) WO 2009/023928 2009/09 26.02.2009  
(30) 21.08.2007 AU 2007904499 P  
21.08.2007 AU 2007904498 P  
21.08.2007 AU 2007904500 P

(54) • **STEUERSYSTEM FÜR EINE ABTRAGEND WIRKENDE/FLÜSSIGKEITSSTRAHLSCHNEIDANORDNUNG**  
• **A CONTROL SYSTEM FOR A FLUID/ABRASIVE JET CUTTING ARRANGEMENT**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE DÉCOUPAGE AU JET DE FLUIDE/ABRASIF**

(73) Abrasive Cutting Technology Ltd., Arthur Cox Building, Earlsfort Centre Earlsfort Terrace, Dublin, IE

(72) LIWSZYC, Danek, Canning Vale, WA 6155, AU  
LIWSZYC, Adam, Canning Vale, WA 6155, AU

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B24C 5/02** → (51) **B24C 1/08**

**B24C 5/04** → (51) **B24C 1/08**

**B24C 5/04** → (51) **B24C 7/00**

(51) **B24C 7/00** (11) **2 463 057 B1**  
**B24C 9/00** **B24C 5/04**  
**B24C 1/06** **B05B 1/34**

(25) De (26) De  
(21) 11401559.7 (22) 28.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012  
(30) 24.10.2010 DE 102010060135  
03.12.2010 DE 102010060134

(54) • **Vorrichtung zum Strahlbearbeiten von Gegenständen bzw. Strahlen von Gegenständen**  
• **Device for blast-machining or abrasive blasting objects**  
• **Dispositif de sablage ou de rayonnement d'objets**

(73) Paul Auer GmbH, Bad Kreuznacher Str. 18, 68309 Mannheim, DE

(72) Hunziker, Werner, 7307 Jenins, CH

(74) Sartorius, Peter, Patentanwalt Elisabethenstrasse 18, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE

**B24C 9/00** → (51) **B24C 7/00**

**B24D 3/00** → (51) **B24B 19/00**

**B24D 5/02** → (51) **B24B 19/00**

**B24D 11/00** → (51) **C09K 3/14**

**B25B 21/00** → (51) **B23B 45/00**

**B25B 23/145** → (51) **G05D 17/02**

**B25C 5/00** → (51) **F26B 3/34**

**B25C 5/04** → (51) **F26B 3/34**

**B25C 5/08** → (51) **F26B 3/34**

**B25D 9/00** → (51) **B25F 5/00**

**B25D 17/00** → (51) **B25D 17/08**

(51) **B25D 17/08** (11) **1 852 223 B1**  
**B25D 17/00** **B25D 17/20**

(25) De (26) De  
(21) 07106821.7 (22) 24.04.2007  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 07.11.2007  
(30) 05.05.2006 DE 102006000209

(54) • **Handwerkzeugmaschine mit Schlagwerkzeugaufnahme**  
• **Tool holder for percussion tool**  
• **Porte-outil pour outil à percussion**

(73) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(72) Ohlendorf, Oliver, 86899, Landsberg, DE

(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**B25D 17/20** → (51) **B25D 17/08**

(51) **B25D 17/24** (11) **2 072 191 B1**  
(25) De (26) De

(21) 08105919.8 (22) 02.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.06.2009  
(30) 17.12.2007 DE 102007055843

(54) • **Handwerkzeugmaschine**  
• **Hand-held power tool**  
• **Machine-outil manuelle**

(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI  
(72) Ohlendorf, Oliver, 86899, Landsberg, DE  
Dieing, Christoph, 88316, Isny, DE  
Kohlschmied, Frank, 80339, München, DE  
Fischer, Axel, 86879, Wiedergeltingen, DE  
Cehajic, Damir, 87471, Durach, DE  
Ontl, Rainer, 86899, Landsberg am Lech, DE

(51) **B25D 17/30** (11) **1 999 336 B1**  
**B25D 17/32** **B25D 9/04**

(25) En (26) En  
(21) 07753215.8 (22) 15.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.12.2008  
(86) US 2007/006570 15.03.2007  
(87) WO 2007/106574 2007/38 20.09.2007  
(30) 15.03.2006 US 782655 P

(54) • **PRESSLUFTHAMMER MIT HEBEHILFE**  
• **JACKHAMMER WITH A LIFT ASSIST**  
• **MARTEAU-PIQUEUR EQUIPE D'UN MECANISME D'AIDE AU SOULEVEMENT**

(73) Integrated Tool Solutions, LLC, 1536 Kurtz Street, Oceanside CA 92054, US

(72) Sorric, Ronald Jon, Warner Springs CA 92086, US

(74) Sorric, Ronald William, Warner Springs CA 92086, US

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

(51) **B25F 5/00** (11) **2 286 962 B1**  
**B25D 9/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 09750571.3 (22) 19.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011  
(86) JP 2009/059213 19.05.2009  
(87) WO 2009/142209 2009/48 26.11.2009  
(30) 20.05.2008 JP 2008132313  
20.05.2008 JP 2008132314

(54) • **WERKZEUG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ENDGERÄT UND VERWALTUNGSSYSTEM**  
• **TOOL, INFORMATION PROCESSING DEVICE, TERMINAL DEVICE AND MANAGEMENT SYSTEM**  
• **OUTIL, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF TERMINAL ET SYSTÈME DE GESTION**

(73) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashihakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

(72) NOBE, Nobuyuki, 6-6 Nihonbashihakozaki-cho Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP  
ADACHI, Michiaki, 6-6 Nihonbashihakozaki-cho Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP  
TSUSHIMA, Tsutomu, 6-6 Nihonbashihakozaki-cho Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP

(74) Turi, Michael, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**B25F 5/00** → (51) **B23B 45/00**

(51) **B25J 9/00** (11) **2 571 659 B1**  
**B23P 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 11722931.0 (22) 16.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013  
(86) JP 2011/002690 16.05.2011  
(87) WO 2011/145313 2011/47 24.11.2011

- (30) 19.05.2010 JP 2010115326  
(54) • *ROBOTERZELLENVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSSYSTEM*  
• *ROBOT CELL APPARATUS AND PRODUCTION SYSTEM*  
• *APPAREIL DE CELLULE ROBOTISÉE ET SYSTÈME DE PRODUCTION*  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) NAKASUGI, Mikio, Tokyo 146-8501, JP  
NEGISHI, Mahito, Tokyo 146-8501, JP  
SATO, Masaichi, Tokyo 146-8501, JP  
MEISHO, Ken, Tokyo 146-8501, JP  
MATSUO, Yuji, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B25J 9/00** → (51) **B23K 37/047**

- (51) **B25J 9/10** (11) **2 492 058 B1**  
**B25J 17/02** **B25J 19/00**  
(25) It (26) En  
(21) 12155441.4 (22) 14.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(30) 24.02.2011 IT TO20110157  
(54) • *Knickarmroboterhandgelenk*  
• *Articulated robot wrist*  
• *Poignet de robot articulé*  
(73) COMAU S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT  
(72) Amparore, Mauro, I-10095 Grugliasco (Torino), IT  
Pernechele, Giorgio, I-10095 Grugliasco (Torino), IT  
Paparella, Giuseppe, I-10095 Grugliasco (Torino), IT  
(74) Frontoni, Stefano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

- (51) **B25J 9/10** (11) **2 492 059 B1**  
**B25J 17/02** **B25J 19/00**  
(25) It (26) En  
(21) 12155779.7 (22) 16.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(30) 24.02.2011 IT TO20110158  
(54) • *Knickarmroboterhandgelenk*  
• *Articulated robot wrist*  
• *Poignet de robot articulé*  
(73) COMAU S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT  
(72) Amparore, Mauro, I-10095 Grugliasco (Torino), IT  
Pernechele, Giorgio, I-10095 Grugliasco (Torino), IT  
Paparella, Giuseppe, I-10095 Grugliasco (Torino), IT  
(74) Frontoni, Stefano, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

- (51) **B25J 9/10** (11) **2 492 060 B1**  
**B25J 17/02** **B25J 19/00**  
(25) It (26) En  
(21) 12155799.5 (22) 16.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(30) 24.02.2011 IT TO20110156  
(54) • *Knickarmroboterhandgelenk*  
• *Articulated robot wrist*  
• *Poignet de robot articulé*  
(73) COMAU S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT

- (72) Amparore, Mauro, I-10095 Grugliasco (Torino), IT  
Pernechele, Giorgio, I-10095 Grugliasco (Torino), IT  
Paparella, Giuseppe, I-10095 Grugliasco (Torino), IT  
(74) Frontoni, Stefano, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 586 574 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 12160063.9 (22) 19.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(30) 31.10.2011 IT TO20110994  
(54) • *Verfahren zur Steuerung von mindestens zwei Robotern mit ihren jeweiligen Arbeitsplätzen einschließlich mindestens einem gemeinsamen Bereich*  
• *Method for controlling at least two robots having respective working spaces including at least one region in common*  
• *Procédé de contrôle d'au moins deux robots ayant des espaces de travail comprenant au moins une zone en commun*  
(73) COMAU S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT  
(72) Cassano, Rosario, 10095 Grugliasco (Torino), IT  
Cicciarello, Bruno, 10095 Grugliasco (Torino), IT  
Grassi, Elena, 10095 Grugliasco (Torino), IT  
Lachello, Luca, 10095 Grugliasco (Torino), IT  
Mauletti, Enrico, 10095 Grugliasco (Torino), IT  
Romanelli, Fabrizio, 10095 Grugliasco (Torino), IT  
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **B25J 15/00** (11) **2 480 383 B1**  
**B25J 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10751922.5 (22) 03.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(86) EP 2010/062957 03.09.2010  
(87) WO 2011/032847 2011/12 24.03.2011  
(30) 21.09.2009 US 244233 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG HERGESTELLTER TEILE*  
• *QUALITY CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURED PARTS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ATTESTER LE QUALITE DE PIÈCES FABRIQUÉES*  
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) CASANELLES, Ramon, E-08173 Barcelona, ES  
CORTÉS GRAU, Francesc, E-08201 Barcelona, ES  
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**B25J 17/02** → (51) **B25J 9/10**

**B25J 19/00** → (51) **B25J 9/10**

**B25J 19/00** → (51) **B25J 15/00**

**B25J 21/00** → (51) **G21F 7/06**

**B26B 13/26** → (51) **A01G 3/025**

- (51) **B26D 1/08** (11) **2 532 492 B1**  
**B26D 5/20** **B26D 5/34**  
**B26D 7/01** **B26D 7/20**  
**B65H 29/10** **B65H 45/18**  
**B26D 7/18** **B65H 45/12**  
**B65H 20/22** **B65H 35/04**  
**B65H 45/28**  
(25) De (26) De  
(21) 12181070.9 (22) 08.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.12.2012  
(30) 08.06.2009 DE 102009026828  
(54) • *Variables Falzsystem mit Linearantrieben insbesondere für Druckmaschinen*  
• *Variable folding system with linear drives, in particular for printers*  
• *Système de pliage variable avec entraînements linéaires, en particulier pour presses*  
(73) Baumüller Nürnberg GmbH, Ostendstraße 80, 90482 Nürnberg, DE  
(72) Dr. Götz, Fritz, 73230 Kirchheim unter Teck, DE  
Baumüller, Andreas, 90480 Nürnberg, DE  
(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwältin Königstrasse 70/Am Literaturhaus Postfach 35 45, 90017 Nürnberg, DE  
(62) 10726047.3 / 2 440 377

- (51) **B26D 1/143** (11) **2 140 988 B1**  
**B26D 7/32**  
(25) De (26) De  
(21) 09162115.1 (22) 05.06.2009  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.01.2010  
(30) 02.07.2008 DE 102008032690  
(54) • *Lebensmittel-Schneidemaschine und Verfahren zum Ablegen und Abtransportieren von Schnittgutscheiben*  
• *Food cutting machine and method for placing and transporting slices*  
• *Machine à découper des aliments et procédé de dépôt et de transport de tranches de produits à découper*  
(73) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen, DE  
(72) Koch, Nikolaus, 72351 Geislingen, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**B26D 3/16** → (51) **B29C 65/50**

**B26D 5/20** → (51) **B26D 1/08**

**B26D 5/34** → (51) **B26D 1/08**

**B26D 7/01** → (51) **B26D 1/08**

**B26D 7/18** → (51) **B26D 1/08**

**B26D 7/20** → (51) **B26D 1/08**

**B26D 7/32** → (51) **B26D 1/143**

**B27B 5/29** → (51) **B23D 45/04**

**B27B 21/00** → (51) **B65D 19/00**

- (51) **B27D 5/00** (11) **2 345 518 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10150952.9 (22) 18.01.2010

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

(43) 20.07.2011

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Beschichten von Werkstücken*
- *Method and device for coating workpieces*
- *Dispositif et procédé destinés au revêtement de pièces à usiner*

(73) Homag Holzbearbeitungssysteme AG, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE

(72) Schmid, Johannes, 72181, Starzach, DE

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B27F 5/02** → (51) **A47B 87/00**

**B27F 7/00** → (51) **F26B 3/34**

(51) **B27K 3/36** (11) **1 843 880 B1**

(25) En (26) En

(21) 06700267.5 (22) 04.01.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.10.2007

(86) FI 2006/000007 04.01.2006

(87) WO 2006/072659 2006/28 13.07.2006

(30) 04.01.2005 FI 20050003

- (54) • *HOLZBEHANDLUNGSVERFAHREN*
- *A METHOD FOR TREATING WOOD*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT DU BOIS*

(73) Oy Granula AB LTD, Rautatienkatu, 2 / P.O. Box 259, 48101 Kotka, FI

(72) AHLNÄS, Thomas, FI-48130 KOTKA, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

**B27N 3/26** → (51) **B30B 5/04**

(51) **B28B 1/00** (11) **2 639 028 B1**  
**B28B 1/26**

(25) It (26) En

(21) 13158585.3 (22) 11.03.2013

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

(43) 18.09.2013

(30) 13.03.2012 IT B020120129

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von keramischen Produkten*
- *Method and plant for making ceramic ware products*
- *Procédé et dispositif de fabrication de produits en céramique*

(73) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, Via Selice Provinciale 17/A, 40026 Imola, IT

(72) Mazzanti, Vasco, 40026 IMOLA (Bologna), IT

(74) Lanzoni, Luciano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B28B 1/08** (11) **2 032 324 B1**  
**B28B 23/02** **E01C 19/48**

(25) De (26) De

(21) 07785577.3 (22) 28.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.03.2009

(86) DE 2007/001144 28.06.2007

(87) WO 2008/000239 2008/01 03.01.2008

(30) 28.06.2006 DE 102006029861

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON PROFILIERTEN BETONELEMENTEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF PROFILED CONCRETE ELEMENTS*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS EN BÉTON PROFILÉS*

(73) Holzberger, Matthias, Am Schächtchen 6, 55413 Weller, DE

(72) Holzberger, Matthias, 55413 Weller, DE

(74) Müller, Jochen, Patentanwälte Becker & Aue Gaustrasse 20, 55411 Bingen, DE

**B28B 1/08** → (51) **B28B 1/087**

(51) **B28B 1/087** (11) **1 967 339 B1**  
**B28B 1/08** **B28B 3/02**  
**B30B 11/02**

(25) De (26) De

(21) 08003921.7 (22) 03.03.2008

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

(43) 10.09.2008

(30) 07.03.2007 DE 102007011473

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verdichten von trockenen Gemengen*
- *Method and device for compacting dry mixtures*
- *Méthode et dispositif pour le compactage de mélanges secs*

(73) IAB - Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gGmbH, Über der Nonnenwiese 1, 99428 Weimar, DE

(72) Becker, Günter, Dipl.-Phys., 65326 Aarbergen, DE

(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

**B28B 1/26** → (51) **B28B 1/00**

**B28B 3/02** → (51) **B28B 1/087**

**B28B 7/00** → (51) **E04G 17/14**

(51) **B28B 11/00** (11) **2 452 793 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 10251925.3 (22) 12.11.2010

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

(43) 16.05.2012

- (54) • *Herstellungsverfahren für eine abgedichtete Wabenstruktur*
- *Manufacturing method of plugged honeycomb structure*
- *Procédé de fabrication d'une structure en nid d'abeille obstruée*

(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP

(72) Tanaka, Satoru, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP

Ichikawa, Shuichi, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP

Kodama, Suguru, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**B28B 23/02** → (51) **B28B 1/08**

(51) **B29B 7/76** (11) **2 524 786 B1**  
**B29B 7/90**

(25) En (26) En

(21) 12168172.0 (22) 16.05.2012

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

(43) 21.11.2012

(30) 19.05.2011 IT MI20110892

- (54) • *Selbstreinigende Hochdruckmischvorrichtung für Verbundmaterial und zugehöriges Verfahren*

• *Self-cleaning high-pressure mixing apparatus for composite material and associated method*

• *Appareil de mélange à haute pression autonettoyant pour matériau composite et procédé associé*

(73) Afros S.P.A., Via G. Ferraris 65, 21042 Caronno Pertusella (VA), IT

(72) Fiorentini, Carlo, 21042 Caronno Pertusella, IT

Corti, Maurizio, 21042 Caronno Pertusella, IT

(74) Coloberti, Luigi, Coloberti & Luppi S.r.l. Patent department Via E. De Amicis, 25, 20123 Milano, IT

**B29B 7/90** → (51) **B29B 7/76**

**B29B 9/14** → (51) **B29B 15/08**

(51) **B29B 15/08** (11) **2 219 838 B1**  
**B29C 47/00** **B29C 47/10**

**C08J 5/04** **B29B 9/14**

B29K 105/06 B29K 201/00

B29K 601/00

(25) De (26) De

(21) 08863648.5 (22) 18.12.2008

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

(43) 25.08.2010

(86) AT 2008/000461 18.12.2008

(87) WO 2009/079677 2009/27 02.07.2009

(30) 21.12.2007 AT 21032007

- (54) • *PRESSLINGE AUS CELLULOSISCHEN SPINNFAASERN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *PRESSED ARTICLES FROM CELLULOSE STAPLE FIBERS, THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
- *PIÈCES MOULÉES EN FIBRES CELLULOSIQUES FILÉES, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION*

(73) Lenzing AG, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT

(72) SUCHOMEL, Friedrich, A-4861 Schörfling, AT

BURGSTALLER, Christoph, A-4600 Wels, AT

STADLBAUER, Wolfgang, A-4075 Breitenbach, AT

(74) Hanemann, Otto, Lenzing AG Werkstraße 2, A-4860 Lenzing, AT

(51) **B29B 17/00** (11) **2 288 483 B1**  
**C08J 11/06**

(25) De (26) De

(21) 09765235.8 (22) 15.06.2009

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

(43) 02.03.2011

(86) AT 2009/000238 15.06.2009

(87) WO 2009/152541 2009/52 23.12.2009

(30) 17.06.2008 AT 9672008

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VORBEHANDLUNG VON POLYMER-MATERIALIEN*
- *METHOD AND ARRAY FOR PRETREATING POLYMER MATERIALS*
- *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE PRÉTRAITEMENT DE MATÉRIAUX POLYMÉRES*

(73) EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H., Freindorf Unterfeldstrasse 3, 4052 Ansfelden, AT

(72) FEICHTINGER, Klaus, A-4040 Linz, AT

HACKL, Manfred, A-4040 Linz, AT

WENDELIN, Gerhard, A-4030 Linz, AT

(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

<b>B29C 31/02</b> → (51) <b>B01F 5/24</b>	
<b>B29C 31/10</b> → (51) <b>B01F 5/24</b>	
(51) <b>B29C 33/40</b> (11) <b>2 421 687 B1</b>	
<b>C08G 59/32</b>	<b>C08G 59/50</b>
(25) En (26) En	
(21) 10705356.3 (22) 24.02.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 29.02.2012	
(86) EP 2010/052325 24.02.2010	
(87) WO 2010/121853 2010/43 28.10.2010	
(30) 24.04.2009 EP 09158740	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHEMISCH BESTÄNDIGEN FORMEN UND WERKZEUGEN UND CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAFÜR</b>	
• <b>METHOD OF MAKING CHEMICALLY RESISTANT MOULDS AND TOOLS AND CHEMICAL COMPOSITION FOR THE METHOD</b>	
• <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOULES ET OUTILS CHIMIQUEMENT RÉSISTANTS ET COMPOSITION CHIMIQUE POUR LE PROCÉDÉ</b>	
(73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Legal Services Department - IP Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH	
(72) HOWLAND, Duncan, F-68300 St. Louis, FR	
(74) Hoffmann, Daniele, et al, Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH Intellectual Property Department Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH	
<b>B29C 33/56</b> → (51) <b>B29C 45/37</b>	
<b>B29C 33/56</b> → (51) <b>C04B 35/117</b>	
<b>B29C 44/22</b> → (51) <b>B32B 27/36</b>	
<b>B29C 44/24</b> → (51) <b>B32B 27/36</b>	
(51) <b>B29C 45/03</b> (11) <b>2 274 147 B1</b>	
<b>B29C 45/27</b>	<b>B29C 45/16</b>
<b>B29C 49/06</b>	<b>B29C 49/70</b>
(25) It (26) En	
(21) 09733818.0 (22) 23.04.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.01.2011	
(86) IT 2009/000182 23.04.2009	
(87) WO 2009/130736 2009/44 29.10.2009	
(30) 24.04.2008 IT B120080006	
(54) • <b>SYSTEM ZUM SPRITZGIESSEN VON KUNSTSTOFFMATERIAL, INSBESONDERE GEEIGNET ZUR VERBINDUNG MIT EINER BLASEINHEIT FÜR DAS GESPRITZTE KUNSTSTOFFMATERIAL</b>	
• <b>SYSTEM FOR THE INJECTION MOULDING OF PLASTIC MATERIAL, PARTICULARLY SUITABLE FOR BEING ASSOCIATED WITH A BLOWING UNIT OF THE MOULDED PLASTIC MATERIAL</b>	
• <b>SISTÈME DE MOULAGE PAR INJECTION D'UNE MATIÈRE PLASTIQUE, PARTICULIÈREMENT APPROPRIÉ POUR ÊTRE ASSOCIÉ À UNE UNITÉ DE SOUFFLAGE DE LA MATIÈRE PLASTIQUE MOULÉE</b>	
(73) Thermoplay S.p.A., Via Carlo Viola 74, 11026 Pont Saint Martin (Aosta), IT	
(72) ENRIETTI, Piero, 1-11020 Donnas AO, IT	
<b>B29C 45/14</b> → (51) <b>B29C 45/37</b>	
<b>B29C 45/14</b> → (51) <b>H05K 13/00</b>	
<b>B29C 45/16</b> → (51) <b>B65D 85/52</b>	

<b>B29C 45/27</b> → (51) <b>B29C 45/03</b>	
(51) <b>B29C 45/37</b> (11) <b>2 042 291 B1</b>	
<b>B29C 45/14</b>	<b>B29C 33/56</b>
<b>B29K 711/08</b>	<b>B29L 31/30</b>
(25) De (26) De	
(21) 07019221.6 (22) 29.09.2007	
(84) DE FR GB IT	
(43) 01.04.2009	
(54) • <b>Verfahren zur Herstellung eines Formteils und Formteil</b>	
• <b>Method for producing a moulded part and moulded part</b>	
• <b>Procédé de fabrication d'une pièce moulée et pièce moulée</b>	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE	
HTP High Tech Plastics GmbH, Eumigstraße 6, 8753 Fohnsdorf, AT	
(72) Vollmer, Guido, 80637 München, DE	
Gurmann, Christian, 8020 Graz, AT	
(74) Vogel, Andreas, et al, Patentanwälte Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, D-44799 Bochum, DE	
<b>B29C 47/00</b> (11) <b>2 323 775 B1</b>	
<b>B29C 47/02</b>	<b>B05C 5/02</b>
<b>B29C 47/14</b>	
(25) De (26) De	
(21) 09781875.1 (22) 14.08.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 25.05.2011	
(86) EP 2009/060575 14.08.2009	
(87) WO 2010/020594 2010/08 25.02.2010	
(30) 21.08.2008 DE 102008041423	
(54) • <b>BESCHICHTUNGSWERKZEUG ZUM AUFTRAGEN EINES FLÜSSIGKEITFILMS AUF EIN SUBSTRAT</b>	
• <b>COATING TOOL FOR APPLYING A LIQUID FILM ON A SUBSTRATE</b>	
• <b>OUTIL DE REVÊTEMENT POUR LE DEPOT D'UN FILM LIQUIDE SUR UN SUBSTRAT</b>	
(73) FMP Technology GmbH Fluid Measurements & Projects, Am Weichselgarten 34, 91058 Erlangen, DE	
(72) DURST, Franz, 91094 Langensendelbach, DE	
ÜNSAL, Bülent, 06170 Yenimahalle, TR	
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE	
<b>B29C 47/00</b> → (51) <b>B29B 15/08</b>	
<b>B29C 47/02</b> → (51) <b>B29C 47/00</b>	
<b>B29C 47/10</b> → (51) <b>B29B 15/08</b>	
<b>B29C 47/14</b> → (51) <b>B29C 47/00</b>	
(51) <b>B29C 47/40</b> (11) <b>2 303 543 B1</b>	
<b>B29C 47/60</b>	
(25) De (26) De	
(21) 09765581.5 (22) 12.06.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.04.2011	
(86) EP 2009/004249 12.06.2009	
(87) WO 2009/153001 2009/52 23.12.2009	
(30) 20.06.2008 DE 102008029304	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION GLEICHSINNIIG ROTIERENDER, SICH BEWEGENDER KÖRPER, VERWENDUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UM DAS VERFAHREN DURCHFÜHREN</b>	
• <b>METHOD FOR CONSTRUCTING CO-ROTATING, CONTIGUOUS BODIES, USE</b>	

<b>AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CARRYING OUT SAID METHOD</b>	
• <b>PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE CORPS CO-ROTATIFS EN CONTACT LES UNS AVEC LES AUTRES, UTILISATION ET LOGICIELLE POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ</b>	
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE	
(72) BIERDEL, Michael, 51373 Leverkusen, DE	
KÖNIG, Thomas, 51375 Leverkusen, DE	
LIESENFELDER, Ulrich, 51469 Bergisch Gladbach, DE	
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE	
<b>B29C 47/60</b> → (51) <b>B29C 47/40</b>	
(51) <b>B29C 59/02</b> (11) <b>1 768 833 B1</b>	
<b>B29C 59/16</b>	
(25) De (26) De	
(21) 05757982.3 (22) 30.06.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.04.2007	
(86) EP 2005/007043 30.06.2005	
(87) WO 2006/007948 2006/04 26.01.2006	
(30) 21.07.2004 DE 102004035267	
(54) • <b>FORMKÖRPER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG</b>	
• <b>MOULDED BODIES, METHOD FOR PRODUCING SAID BODIES AND USE THEREOF</b>	
• <b>CORPS MOULES, PROCÉDÉ DE FABRICATION DES MÊMES ET LEUR UTILISATION</b>	
(73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE	
GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE	
(72) GISELBRECHT, Stefan, 76187 Karlsruhe, DE	
TRUCKENMÜLLER, Roman, 74223 Flein, DE	
TRAUTMANN, Christina, 64291 Darmstadt, DE	
<b>B29C 59/16</b> → (51) <b>B29C 59/02</b>	
<b>B29C 65/44</b> → (51) <b>B23K 31/00</b>	
(51) <b>B29C 65/50</b> (11) <b>2 121 498 B1</b>	
<b>B65H 75/50</b>	<b>B26D 3/16</b>
(25) En (26) En	
(21) 08737308.0 (22) 17.03.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA MK RS	
(43) 25.11.2009	
(86) IB 2008/00618 17.03.2008	
(87) WO 2008/114115 2008/39 25.09.2008	
(30) 16.03.2007 IT PI20070030	
(54) • <b>VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON RÖHRENKERNEN</b>	
• <b>APPARATUS FOR CONNECTING TUBULAR CORES</b>	
• <b>APPAREIL POUR CONNECTER DES NOYAUX TUBULAIRES</b>	
(73) GA.VO. Meccanica di Tancredi Antonio & C. s.n.c., Via A. Gramsci 2074, 51036 Larciano, IT	
(72) TANGREDI, Antonio, I-51035 Lamporecchio (PT), IT	
BENVENUTI, Stefano, I-51035 Lamporecchio (PT), IT	
NICCOLAI, Alessandro, I-51036 Larciano (PT), IT	

(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi Viale G. Pisano, 31, 56123 Pisa, IT  
(60) 12157994.0 / 2 502 867

(51) **B29C 65/50** (11) **2 241 432 B1**  
**B29C 70/86** **B29C 70/08**  
B29C 65/00 B29C 70/24  
B29K 105/24 B29K 705/00  
B29C 70/48 B29D 99/00  
F01D 5/28 F02K 3/04  
B29L 31/08

(25) En (26) En  
(21) 10250389.3 (22) 04.03.2010

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

(43) 20.10.2010  
(30) 06.04.2009 US 418760

(54) • Faserverbundstoff-Tragflächen-Halbzeug und Herstellungsverfahren  
• Intermediate-manufactured composite airfoil and method for manufacturing  
• Voilure composite à fabrication intermédiaire et procédé de fabrication

(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Parkin, Michael, Connecticut 06073, US  
Klinetob, Carl Brian, Connecticut 06423, US  
Alexander, Phillip, Connecticut 06415, US  
Clarkson, Steven, Connecticut 06410, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B29C 67/00** → (51) **B41J 2/01**

**B29C 70/08** → (51) **B29C 65/50**

**B29C 70/20** → (51) **F16B 2/08**

(51) **B29C 70/30** (11) **2 389 287 B1**  
**B29C 70/48** **B29L 31/24**  
B29K 71/00

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10701230.4 (22) 20.01.2010

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

(43) 30.11.2011  
(86) EP 2010/050644 20.01.2010

(87) WO 2010/084133 2010/30 29.07.2010  
(30) 22.01.2009 FR 0900281

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDETEILEN MIT KOMPLEXEN FORMEN  
• METHOD FOR MAKING COMPOSITE PARTS HAVING COMPLEX SHAPES  
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE PIÈCES COMPOSITES DE FORME COMPLEXE

(73) European Aeronautic Defence And Space Company Eads France, 37 Bld de Montmoyency, 75016 Paris, FR  
Composites Atlantic Limited, PO box 1150 71 Hall Street, Lunenburg, NS BOJ-2CO, CA

(72) CAVALIERE, Frédéric, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR  
GUITTON, Maurice, Lunenburg, Nova Scotia BOJ 2CO, CA  
GUITTON, Severine, Lunenburg, Nova Scotia BOJ 2CO, CA

(74) Fourcade, Emmanuelle, Cabinet Schmit-Chrétien West Park 4 Rue Paul Mesplé, 31000 Toulouse, FR

**B29C 70/42** → (51) **B60G 11/12**

**B29C 70/46** → (51) **B64C 27/32**

**B29C 70/48** → (51) **B29C 70/30**

**B29C 70/86** → (51) **B29C 65/50**

**B29C 70/86** → (51) **B32B 3/12**

**B29C 70/88** → (51) **B32B 3/12**

**B29C 70/88** → (51) **F16B 2/08**

(51) **B29D 30/30** (11) **2 000 291 B1**  
**B60C 9/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 07739003.7 (22) 19.03.2007

(84) FR  
(43) 10.12.2008  
(86) JP 2007/055560 19.03.2007

(87) WO 2007/119429 2007/43 25.10.2007  
(30) 27.03.2006 JP 2006085325

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTREIFENS  
• METHOD OF MANUFACTURING PNEUMATIC TIRE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PNEUMATIQUE

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP  
Tokusen Industry Co., Ltd., 1081, Minamiyama, Sumiyoshi-cho, Ono-shi Hyogo 675-1361, JP

(72) HARIKAE, Shinya, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP  
MORIOKA, Noritaka, Ono-shi, Hyogo 675-1361, JP

(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **B30B 5/04** (11) **1 615 757 B1**  
**B30B 15/00** **B27N 3/26**

(25) De (26) De  
(21) 03720569.7 (22) 17.05.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.01.2006  
(86) EP 2003/005207 17.05.2003

(87) WO 2004/076142 2004/37 10.09.2004  
(30) 26.02.2003 DE 20303207 U

(54) • PRESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE PLATTENHERSTELLUNG  
• PRESS AND METHOD FOR PRODUCING PANEL BOARD  
• PRESSE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PANNEAUX

(73) Kronoplus Technical AG, Rütihofstrasse 1, 9052 Niederteufen, CH

(72) STUTZ, Josef, CH-9052 Niederteufen, CH

(74) Heselberger, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**B30B 9/30** → (51) **A01F 15/04**

**B30B 11/02** → (51) **B28B 1/087**

**B30B 15/00** → (51) **B30B 5/04**

**B31D 3/02** → (51) **B32B 3/12**

(51) **B31D 5/00** (11) **2 670 589 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11807722.1 (22) 23.12.2011

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

(43) 11.12.2013  
(86) GB 2011/052587 23.12.2011

(87) WO 2012/104573 2012/32 09.08.2012

(30) 04.02.2011 GB 201101934

(54) • MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PACKMATERIAL  
• DUNNAGE FORMING MACHINE AND METHOD OF FORMING DUNNAGE  
• MACHINE DE FORMATION DE FARDAGE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FARDAGE

(73) Easypack Limited, Unit 1, The IO Centre, Whittle Way Arlington Business Park, Stevenage, Hertfordshire SG1 2BD, GB

(72) TOWNSEND, Jonathan, Stevenage Hertfordshire SG1 2BD, GB

(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**B31D 5/00** → (51) **B67C 11/02**

**B31F 1/08** → (51) **B65H 45/30**

(51) **B32B 1/06** (11) **1 938 962 B1**  
**B65D 75/32**

(25) It (26) En  
(21) 07024261.5 (22) 14.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.07.2008  
(30) 14.12.2006 IT M020060407

(54) • Verfahren zur Verstärkung und verstärktes Produkt  
• Reinforcing method and product reinforceable with the reinforcing method  
• Méthode de renforcement et produit renforcé

(73) Emilplast S.R.L., Via Togliatti, 18, 41030 Bomporto (MO), IT  
Palladio Industrie Grafiche Cartotecniche S.P.A., Via Cresole, 8, 36031 Dueville (VI), IT

(72) Pietribiasi, Luigi, 36015 Schio (VI), IT  
Duo', Gianluca, 41038 San Felice sul Panaro (MO), IT

(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.R.L. Piazza dei Martiri 1, 40121 Bologna, IT

(51) **B32B 3/12** (11) **2 106 341 B1**  
**E04C 2/36** **B64C 1/12**

**B31D 3/02** **B32B 3/28**

**B32B 5/26** **B32B 15/02**

**B32B 15/14** **B29C 70/86**

**B29C 70/88** **B64D 43/00**

(25) En (26) En  
(21) 07717425.8 (22) 25.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.10.2009  
(86) US 2007/061086 25.01.2007

(87) WO 2008/091347 2008/31 31.07.2008

(54) • EINGEBETTETER LEITERWABENKERN UND DIESEN ENTHALTENDE SANDWICH-PLATTE  
• EMBEDDED CONDUCTOR HONEYCOMB CORE AND SANDWICH PANEL INCORPORATING SAME  
• NOYAU ALVÉOLAIRE DE CONDUCTEUR INCORPORÉ ET PANNEAU SANDWICH L'INCORPORANT

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) WILLIAMS, Randy, B., Arlington, TX 76012, US

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

**B32B 3/28** → (51) **B32B 3/12**

**B32B 5/18** → (51) **B32B 27/36**



<b>B32B 5/26</b>	→ (51) <b>B32B 3/12</b>
<b>B32B 7/04</b>	→ (51) <b>D06H 1/04</b>
<b>B32B 7/12</b>	→ (51) <b>B08B 3/08</b>
<b>B32B 15/02</b>	→ (51) <b>B32B 3/12</b>
<b>B32B 15/04</b>	→ (51) <b>B08B 3/08</b>
<b>B32B 15/14</b>	→ (51) <b>B32B 3/12</b>
<b>B32B 17/06</b>	→ (51) <b>B65D 85/86</b>
<b>B32B 25/08</b>	→ (51) <b>B60C 5/14</b>
<b>B32B 27/04</b>	→ (51) <b>C09J 7/02</b>
<b>B32B 27/04</b>	→ (51) <b>D06Q 1/00</b>
<b>B32B 27/06</b>	→ (51) <b>B32B 27/40</b>
(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>2 540 496 B1</b>
<b>B32B 27/32</b>	<b>C08L 23/10</b>
<b>C08L 23/14</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11171471.3	(22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.01.2013	
(54) • <i>Mehrschichtige Blasfolie</i> • <i>Multi-layer blown film</i> • <i>Film soufflé multicouche</i>	
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT	
(72) Fiebig, Joachim, 4502 St. Marien, AT Reichelt, Kristin, 4501 Neuhofen/Krems, AT	
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE	
(51) <b>B32B 27/10</b>	(11) <b>2 451 644 B1</b>
<b>B32B 29/06</b>	<b>B32B 27/32</b>
(25) En	(26) En
(21) 10778543.8	(22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 16.05.2012	
(86) EP 2010/004067 06.07.2010	
(87) WO 2011/003566 2011/02 13.01.2011	
(30) 08.07.2009 SE 0900949	
(54) • <i>MEHRLAGIGES METALLFOLIEN-FREIES BEUTELMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BEUTELMATERIALS UND DARAUS HERGESTELLTER VERPACKUNGSBEUTEL</i> • <i>NON METAL-FOIL LAMINATED POUCH MATERIAL, METHOD FOR MANUFACTURING THE POUCH MATERIAL AND PACKAGING POUCH PRODUCED THEREOF</i> • <i>MATÉRIAU MULTICOUCHE SANS FEUILLE MÉTALLIQUE POUR SACHET, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU MATÉRIAU POUR SACHET ET SACHET D'EMBALLAGE FABRIQUÉ À PARTIR DE CELUI-CI</i>	
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH	
(72) TOFT, Nils, S-224 72 Lund, SE ALDÉN, Mats, S-266 95 Munka Ljungby, SE	
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausingata, 22186 Lund, SE	
<b>B32B 27/12</b>	→ (51) <b>C09J 7/02</b>
<b>B32B 27/12</b>	→ (51) <b>D06H 1/04</b>

(51) <b>B32B 27/30</b>	(11) <b>1 997 618 B1</b>
<b>B65B 31/04</b>	<b>B65D 1/34</b>
(25) It	(26) En
(21) 08009776.9	(22) 29.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.12.2008	
(30) 01.06.2007 IT B020070391	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung einer Schale für Lebensmittel</i> • <i>Method for producing a tray for food products</i> • <i>Méthode de fabrication d'une barquette pour aliments</i>	
(73) COOPBOX Eastern S.r.o., Via Trencianska n°17, Nové Mesto nad Váhom, SK	
(72) Cornini, Veronica, 42100 Reggio Emilia, IT Fiordelisi, Fabio, 42100 Reggio Emilia, IT Fornaciari, Claudio, 42100 Reggio Emilia, IT Lanzani, Federico, 42100 Reggio Emilia, IT Movilli, Walter, 42100 Reggio Emilia, IT Vannini, Cesare, 42100 Reggio Emilia, IT	
(74) Sabbioni, Renzo, Studio Legale Sabbioni Via delle Tovaglie, 1, 40124 Bologna, IT	
<b>B32B 27/32</b>	→ (51) <b>B32B 27/08</b>
<b>B32B 27/32</b>	→ (51) <b>B32B 27/10</b>
(51) <b>B32B 27/36</b>	(11) <b>2 345 538 B1</b>
<b>B32B 5/18</b>	<b>C08J 9/36</b>
<b>B29C 44/24</b>	<b>B29C 44/22</b>
(25) En	(26) En
(21) 10150608.7	(22) 13.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.07.2011	
(54) • <i>Verfahren zum Brandschutz und Modifizierung von Eigenschaften von erweiterten Polyester</i> • <i>Method for fire protection and modification of properties of expanded polyesters</i> • <i>Procédé pour protection contre le feu et modification des propriétés de polyesters étendus</i>	
(73) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 10, 48153 Münster, DE	
(72) Weidinger, Jürgen, 48167 Münster, DE Meller, Mika, 02880 Veikkola, FI Li, Jie, 4800 Zofingen, CH	
(74) von Fünér, Nicolai, et al, Von Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE	
(51) <b>B32B 27/40</b>	(11) <b>2 551 110 B1</b>
<b>B32B 27/06</b>	<b>G09F 9/33</b>
<b>H01L 31/042</b>	<b>H01L 31/048</b>
<b>G09F 9/30</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12176550.7	(22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.01.2013	
(30) 29.07.2011 US 201161512955 P	
(54) • <i>Stoßfeste Vorrichtung mit optischer Schicht</i> • <i>Impact resistant device comprising an optical layer</i> • <i>Dispositif résistant aux chocs comprenant une couche optique</i>	
(73) Creator Technology B.V., Burg. de Manlaan 2, 4837 BN Breda, NL	
(72) Bouten, Lucas Martinus, 5616 LZ Eindhoven, NL Schellekens, Michiel Adrianus Johannes H. J., 5616 LZ Eindhoven, NL	

van Veenendaal, Erik, 5616 LZ Eindhoven, NL	
Huitema, Hjalmar Edzer Ayco, 5616 LZ Eindhoven, NL	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE	
<b>B32B 29/06</b>	→ (51) <b>B32B 27/10</b>
<b>B32B 33/00</b>	→ (51) <b>D06Q 1/00</b>
<b>B32B 37/00</b>	→ (51) <b>H01L 31/048</b>
<b>B32B 37/10</b>	→ (51) <b>H01L 31/048</b>
<b>B32B 38/00</b>	→ (51) <b>B60G 11/12</b>
<b>B32B 38/18</b>	→ (51) <b>H01L 31/048</b>
<b>B41C 1/02</b>	→ (51) <b>B42D 15/00</b>
(51) <b>B41C 1/10</b>	(11) <b>2 358 533 B1</b>
<b>B41F 27/12</b>	<b>B65H 1/26</b>
<b>B65H 1/28</b>	<b>B65H 3/44</b>
(25) En	(26) En
(21) 09745154.6	(22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 24.08.2011	
(86) US 2009/005826 27.10.2009	
(87) WO 2010/056274 2010/20 20.05.2010	
(30) 13.11.2008 US 269910	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM LADEN EINER KASSETTE</i> • <i>AN APPARATUS FOR CASSETTE LOADING</i> • <i>APPAREIL POUR UN CHARGEMENT DE CASSETTE</i>	
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US	
(72) KOROLIK, Pavel, 46733 Herzlia, IL TULIPMAN, David, 46733 Herzlia, IL	
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
<b>B41C 1/10</b>	→ (51) <b>G03F 7/11</b>
<b>B41F 1/18</b>	→ (51) <b>F26B 3/34</b>
<b>B41F 5/00</b>	→ (51) <b>F26B 3/34</b>
<b>B41F 7/00</b>	→ (51) <b>F26B 3/34</b>
(51) <b>B41F 7/10</b>	(11) <b>2 559 553 B1</b>
<b>B41F 13/00</b>	<b>B41F 13/20</b>
<b>B41F 13/30</b>	<b>B41F 13/44</b>
(25) En	(26) En
(21) 12007590.8	(22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.02.2013	
(54) • <i>Offsetdruckmaschine mit variablem Format und einem zentralen Druckzylinder</i> • <i>Variable format offset printing machine having a central impression cylinder</i> • <i>Presse d'impression à format variable disposant d'un cylindre central d'impression</i>	
(73) Neopack, S.L., Pol. Industrial de Girona Av. Mas Pins 135, 17457 Riudellots de la Selva (Girona), ES	
(72) Van der Meulen, Michiel, 6811 JE Arnhem, NL Schoonman, Adelbert Lucas, 6961 DN Eerbeek, NL	

- Puigdemont, Lluís, 17834 Porqueres (Girona), ES  
Ruiz Suesa, Luis Antonio, 08019 Barcelona (Barcelona), ES  
Puig Vila, Jordi, 17162 Bescanó (Girona), ES  
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1<sup>o</sup>, 2<sup>a</sup>, 08013 Barcelona, ES  
(62) 10014329.6 / 2 450 191

**B41F 13/00** → (51) **B41F 7/10****B41F 13/20** → (51) **B41F 7/10****B41F 13/30** → (51) **B41F 7/10****B41F 13/44** → (51) **B41F 7/10****B41F 13/66** → (51) **B42B 4/00**

- (51) **B41F 15/20** (11) **2 263 877 B1**  
**B41F 17/00** **B41F 17/18**  
(25) It (26) En  
(21) 10165735.1 (22) 11.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.12.2010  
(30) 15.06.2009 IT RE20090058  
(54) • *Motorisierte Dornhaltereinheit für eine Druckmaschine*  
• *Powered chuck-bearing group for a printing machine*  
• *Groupe porte-mandrin motorisé pour une machine d'impression*  
(73) Decomac - Societa' a Responsabilita' Limitata, 11/E, Via Adige, 42100 Reggio Emilia, IT  
(72) Ferrari, Vittorio, 42100, REGGIO EMILIA, IT  
Campioli, Milo, 42100, REGGIO EMILIA, IT  
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42100 Reggio Emilia, IT

**B41F 17/00** → (51) **B41F 15/20****B41F 17/18** → (51) **B41F 15/20**

- (51) **B41F 22/00** (11) **1 568 495 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05100276.4 (22) 18.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.08.2005  
(30) 27.02.2004 DE 102004009703  
(54) • *Maschine zum Verarbeiten von Bogen aus Bedruckstoff*  
• *Machine for treating sheets to be printed*  
• *Machine pour traiter des feuilles à imprimer*  
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE  
(72) Förch, Dr. Peter, 67435 Neustadt, DE  
Klee, Alexander, 55234 Wendelsheim, DE  
Möhringer, Markus, 69469 Weinheim, DE  
Mutschall, Stefan, Kreuzer-Str. 20, 76684 Östringen, DE  
Nicola, Paul, 69115 Heidelberg, DE  
Stelter, Dr. Marius, 69118 Heidelberg, DE

**B41F 27/00** (11) **1 990 193 B1**  
**B41F 27/10**

- (25) En (26) En  
(21) 08003875.5 (22) 03.03.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 12.11.2008  
(30) 13.04.2007 US 787154  
(54) • *Verfahren zum Montieren zylindrisch geformter Druckformen*

- *Method for mounting cylindrically-shaped printing forms*
  - *Procédé d'assemblage de plaques d'impression de forme cylindrique*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) Taylor, Bradley K., West Chester Pennsylvania 19382, US  
Riechert, Stephan, 60599 Frankfurt, DE  
Knudsen, Thies, 63067 Offenbach, DE  
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B41F 27/10** → (51) **B41F 27/00**

- (51) **B41F 27/12** (11) **2 153 994 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09166745.1 (22) 29.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.02.2010  
(30) 01.08.2008 DE 102008036053  
(54) • *Rollenrotationsdruckmaschine*  
• *Rotary printing press*  
• *Machine d'impression rotative*  
(73) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE  
(72) Bleisch, Oliver, 08527 Plauen, DE

**B41F 27/12** → (51) **B41C 1/10**

- (51) **B41J 2/01** (11) **2 474 418 B1**  
**B41J 3/407** **B29C 67/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09848757.2 (22) 31.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.07.2012  
(86) JP 2009/065206 31.08.2009  
(87) WO 2011/024312 2011/09 03.03.2011  
(54) • *DREIDIMENSIONALER TINTENSTRAHL-DRUCKER*  
• *THREE-DIMENSIONAL INKJET PRINTER*  
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE EN TROIS DIMENSIONS*  
(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigenu-Otsu Shigeno, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP  
(72) ONOZAWA Yoshiki, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP  
SEKI Akifumi, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP  
ONO Nobuyuki, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP  
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**B41J 2/01** → (51) **C09B 33/06****B41J 2/03** → (51) **B41J 2/09****B41J 2/045** → (51) **B41J 2/175****B41J 2/06** → (51) **G01N 1/00**

- (51) **B41J 2/09** (11) **2 219 872 B1**  
**B41J 2/03**  
(25) En (26) En  
(21) 08846697.4 (22) 07.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.08.2010  
(86) NL 2008/050707 07.11.2008  
(87) WO 2009/061195 2009/20 14.05.2009  
(30) 09.11.2007 EP 07120334

- (54) • *TROPFENWAHLMECHANISMUS*  
• *DROPLET SELECTION MECHANISM*  
• *MÉCANISME DE SÉLECTION DE GOUT-TELETTE*

- (73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL  
(72) BOOT, Ronaldus Jacobus Johannes, NL-5691 AZ Son En Breugel, NL  
HOUBEN, René Jos, NL-6031 HW Nederweert, NL  
OOSTERHUIS, Gerrit, NL-5682 EN Best, NL  
AULBERS, Antonius Paulus, NL-5644 BD Eindhoven, NL  
(74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**B41J 2/145** → (51) **B41J 2/175****B41J 2/155** → (51) **B41J 2/16**

- (51) **B41J 2/16** (11) **1 680 279 B1**  
**B41J 2/155**  
(25) En (26) En  
(21) 04794469.9 (22) 07.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.07.2006  
(86) US 2004/033128 07.10.2004  
(87) WO 2005/037558 2005/17 28.04.2005  
(30) 10.10.2003 US 510459 P  
(54) • *DRUCKKOPF MIT DÜNNER MEMBRAN*  
• *PRINT HEAD WITH THIN MEMBRANE*  
• *TETE D'IMPRIMANTE AVEC MEMBRANE MINCE*  
(73) Dimatix, Inc., 101 Etna Road, Lebanon NH 03766-1422, US  
(72) CHEN, Zhenfang, Cupertino, CA 95014, US  
BIBL, Andreas, Los Altos, CA 94024, US  
BIRKMEYER, Jeffrey, San Jose, CA 95125, US  
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(60) 10010055.1 / 2 269 826

**B41J 2/175** (11) **2 425 979 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11179715.5 (22) 01.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(30) 03.09.2010 JP 2010197311  
25.07.2011 JP 2011161966  
(54) • *Flüssigkeitsversorgungsvorrichtung und Flüssigkeitsstrahlsystem*  
• *Liquid supply device and liquid jetting system*  
• *Dispositif de distribution de liquide et système d'injection de liquide*  
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku-ku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Ishizawa, Taku, Nagano-ken, 392-8502, JP  
Shimizu, Yoshiaki, Nagano-ken, 392-8502, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(60) 13186615.4 / 2 684 699

**B41J 2/175** (11) **2 461 981 B1**  
**B41J 29/38** **B41J 2/145**  
**B41J 2/045**

- (25) En (26) En  
(21) 09848122.9 (22) 04.08.2009

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

(43) 13.06.2012

(86) US 2009/052712 04.08.2009

(87) WO 2011/016801 2011/06 10.02.2011

(54) • FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG  
• FLUID DISPENSING APPARATUS  
• APPAREIL DE DISTRIBUTION DE FLUIDE

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

(72) DEVRIES, Mark, Corvallis, Oregon 97330,  
US

PAWLOWSKI, Norman, Corvallis, Oregon  
97330, US

DOWELL, Dan, Corvallis, Oregon 97330, US

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patent-  
anwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei  
München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 572 885 B1**

(25) En (26) En

(21) 12184819.6 (22) 18.09.2012

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

(43) 27.03.2013

(30) 20.09.2011 JP 2011204918

(54) • Flüssigkeitsausstoßvorrichtung und Ver-  
fahren zur Flüssigkeitszirkulation  
• Liquid ejecting apparatus and method of  
circulating liquid  
• Appareil d'éjection de liquide et procédé  
de circulation de liquide

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-  
shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-  
0811, JP

(72) Iwata, Yuji, Nagano, 392-8502, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(60) 14154098.9

(51) **B41J 2/385** (11) **2 398 649 B1**  
**B41M 5/00**

(25) En (26) En

(21) 09840422.1 (22) 05.11.2009

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

(43) 28.12.2011

(86) JP 2009/069237 05.11.2009

(87) WO 2010/095319 2010/34 26.08.2010

(30) 19.02.2009 JP 2009037033

(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND  
BILDERZEUGUNGSVERFAHREN  
• IMAGE FORMING APPARATUS AND  
IMAGE FORMING METHOD  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION  
D'IMAGE

(73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) TSUKAMOTO, Takeo, Yokohama-shi

Kanagawa 224-0014, JP  
USUI, Yuuma, Yokohama-shi Kanagawa  
224-0055, JP

SEO, Manabu, Yokohama-shi Kanagawa  
226-0029, JP

HASEGAWA, Aino, Yokohama-shi Kanagawa  
225-0021, JP

ORITO, Takeshi, Yokohama-shi, Kanagawa  
222-0011, JP

SUZUKI, Ryota, Tokyo 153-0051, JP

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

**B41J 2/44** → (51) **H01S 5/18**

**B41J 2/45** → (51) **H01S 5/18**

**B41J 2/455** → (51) **H01S 5/18**

(51) **B41J 3/36** (11) **2 433 805 B1**

**B41J 3/46** **G06F 1/16**

**B41J 3/39** **B41J 3/407**

**H04M 1/21** **H04M 1/225**

(25) En (26) En

(21) 10181471.3 (22) 28.09.2010

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

(43) 28.03.2012

(54) • Tragbare elektronische Vorrichtung und  
Verfahren zur Steuerung der elektro-  
nischen Vorrichtung zur Ausgabe von In-  
formation

• Portable electronic device and method of  
controlling the electronic device to output  
information

• Dispositif électronique portable et son  
procédé de commande pour la fourniture  
d'informations

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo Ontario N2L  
3W8, CA

Gaggero, Clara, London, Greater London E1  
7LF, GB

(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

**B41J 3/39** → (51) **B41J 3/36**

(51) **B41J 3/407** (11) **2 570 267 B1**

**B41J 15/04**

(25) En (26) En

(21) 12194458.1 (22) 29.04.2009

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

(43) 20.03.2013

(30) 29.04.2008 GB 0807800

(54) • Etikettendrucker  
• Label printer  
• Imprimante d'étiquette

(73) DYMO, Industriepark Noord 30, 9100 Sint-  
Niklaas, BE

(72) Van Coppenolle, Frank, 9520 Sint-Lievens-  
Houtem, BE

Dullaert, Jimmy, 9190 Stekene, BE

Vandermeulen, Kris, 2880 Bornem, BE

(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London,  
WC1N 2BF, GB

(62) 09738200.6 / 2 296 904

**B41J 3/407** → (51) **B41J 2/01**

**B41J 3/407** → (51) **B41J 3/36**

**B41J 3/46** → (51) **B41J 3/36**

(51) **B41J 3/60** (11) **2 340 939 B1**

**B41J 23/02**

(25) En (26) En

(21) 10011233.3 (22) 28.09.2010

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

(43) 06.07.2011

(30) 29.12.2009 JP 2009299254

(54) • Bildaufzeichnungsvorrichtung

• Image recording apparatus

• Appareil d'enregistrement d'images

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-  
1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi,  
Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Samoto, Kenji, Nagoya-shi Aichi 467-8562,  
JP

Koga, Yuji, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechts-  
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,  
85354 Freising, DE

(51) **B41J 3/60** (11) **2 361 777 B1**  
**G06F 3/12**

(25) En (26) En

(21) 11150551.7 (22) 11.01.2011

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

(43) 31.08.2011

(30) 26.02.2010 JP 2010041656

(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Druck-  
steuerung

• Print control apparatus and print control  
method

• Appareil de contrôle d'impression et  
procédé de contrôle d'impression

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-  
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Shishido, Kazunari, Tokyo 146-8501, JP

Nakamura, Sho, Tokyo 146-8501, JP

Noguchi, Takayoshi, Tokyo 146-8501, JP

Hirahara, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(60) 13193981.1 / 2 705 954

(51) **B41J 11/00** (11) **2 481 600 B1**  
**B41M 7/00**

(25) En (26) En

(21) 12153447.3 (22) 01.02.2012

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

(43) 01.08.2012

(30) 01.02.2011 JP 2011019527

(54) • Elektromagnetische Strahlungsvorrich-  
tung und Bilderzeugungsvorrichtung

• Electromagnetic irradiation device and  
image forming apparatus

• Dispositif d'irradiation électromagnétique  
et appareil de formation d'images

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-  
Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Fujisawa, Kazutoshi, Nagano, 392-8502, JP

Hayashi, Yoshimitsu, Nagano, 392-8502, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

**B41J 11/20** → (51) **B41J 25/308**

(51) **B41J 13/00** (11) **1 950 047 B1**

**B65D 75/14**

**B65D 85/62**

**B41J 13/10**

**B65D 5/20**

(25) En (26) En

(21) 08001448.3 (22) 25.01.2008

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

(43) 30.07.2008

(30) 26.01.2007 JP 2007016933

(54) • Papierbogenverpackung und Druckeinheit  
dafür

• Sheet package and printing unit

• Emballage de feuille et unité d'impression

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1,  
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-  
ken 467-8561, JP

(72) Horiuchi, Takashi, Aichi-ken 467-8562, JP

Nakamura, Yasunori, Aichi-ken 467-8562, JP

Suito, Yoshikatsu, Aichi-ken 467-8562, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-  
torneys, Sohnckestrass 12, 81479 Mün-  
chen, DE

<b>B41J 13/08</b>	→ (51) <b>B41J 25/308</b>
<b>B41J 13/10</b>	→ (51) <b>B41J 13/00</b>
<b>B41J 15/04</b>	→ (51) <b>B41J 3/407</b>
<b>B41J 15/16</b>	→ (51) <b>B41J 25/308</b>
<b>B41J 23/02</b>	→ (51) <b>B41J 3/60</b>
(51) <b>B41J 25/308</b>	(11) <b>1 317 342 B1</b>
<b>B41J 11/20</b>	<b>B41J 15/16</b>
<b>B41J 13/08</b>	
(25) De	(26) De
(21) 01976229.3	(22) 17.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 11.06.2003	
(86) EP 2001/010732	17.09.2001
(87) WO 2002/022362	2002/12 21.03.2002
(30) 15.09.2000	IT BZ000037
(54) • <i>TINTENSTRAHL-DRUCKVORRICHTUNG</i> • <i>INK JET PRINTING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'IMPRESSION A JET D'ENCRE</i>	
(73) DURST PHOTOTECHNIK A.G., Julius-Durst-Str. 4, 39042 Brixen, IT	
(72) OBERTEGGER, Franz, I-39042 Brixen, IT GANDINI, Mario, I-39042 Brixen, IT	
(74) Ofner, Clemens, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT	
<b>B41J 29/38</b>	→ (51) <b>B41J 2/175</b>
<b>B41M 3/14</b>	→ (51) <b>G06K 19/00</b>
<b>B41M 5/00</b>	→ (51) <b>B41J 2/385</b>
<b>B41M 5/00</b>	→ (51) <b>C09B 33/06</b>
<b>B41M 5/382</b>	→ (51) <b>H05K 3/18</b>
<b>B41M 5/385</b>	→ (51) <b>C09B 67/00</b>
<b>B41M 5/392</b>	→ (51) <b>H05K 3/18</b>
<b>B41M 7/00</b>	→ (51) <b>B41J 11/00</b>
(51) <b>B41N 3/00</b>	(11) <b>2 002 987 B1</b>
<b>B41N 3/08</b>	<b>B41N 3/06</b>
(25) En	(26) En
(21) 07110156.2	(22) 13.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.12.2008	
(54) • <i>Verfahren zur Behandlung einer Lithografiedruckplatte</i> • <i>A method for treating a lithographic printing plate</i> • <i>Procédé pour traiter une plaque d'impression lithographique</i>	
(73) Agfa Graphics N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE	
(72) Maessen, Peter, Agfa Graphics NV, 2640, Mortsel, BE Van Aert, Huub, Agfa Graphics NV, 2640, Mortsel, BE	
(51) <b>B41N 3/03</b>	(11) <b>2 594 408 B1</b>
<b>C25D 11/12</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13155053.5	(22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.05.2013	
(30) 31.01.2011	JP 2011017945

28.02.2011	JP 2011042604
(54) • <i>Lithografische Druckplattenträger und vorbeschichtete Platte</i> • <i>Lithographic printing plate support and presentitized plate</i> • <i>Support de plaque d'impression lithographique et plaque présensibilisée</i>	
(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP	
(72) Kurokawa, Shinya, Shizuoka, JP Miyagawa, Yuya, Shizuoka, JP Tagawa, Yoshiharu, Shizuoka, JP Nishino, Atsuo, Shizuoka, JP Sawada, Hirokazu, Shizuoka, JP	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(62) 12153042.2 / 2 481 604	
<b>B41N 3/06</b>	→ (51) <b>B41N 3/00</b>
<b>B41N 3/08</b>	→ (51) <b>B41N 3/00</b>
(51) <b>B42B 2/00</b>	(11) <b>2 576 232 B1</b>
<b>B42D 25/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11730399.0	(22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.04.2013	
(86) GB 2011/051020	27.05.2011
(87) WO 2011/151638	2011/49 08.12.2011
(30) 03.06.2010	GB 201009274
(54) • <i>SICHERHEITSELEMENT, SICHERHEITSDOKUMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>SECURITY ELEMENT, SECURITY DOCUMENT AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF</i> • <i>ELEMENT DE SECURITE, DOCUMENT DE SECURITE, ET PROCÉDES DE FABRICATION ASSOCIES</i>	
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viabes, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, GB	
(72) SUGDON, Matthew, Charles, Hampshire RG22 4UR, GB HICKMAN, Neil, Alex, Berkshire RG30 1DB, GB HARRISON, Robert, William, Hampshire GU22 7SS, GB	
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(51) <b>B42B 4/00</b>	(11) <b>1 977 904 B1</b>
<b>B41F 13/66</b>	<b>B42B 4/02</b>
(25) De	(26) De
(21) 08006781.2	(22) 03.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 08.10.2008	
(30) 04.04.2007	DE 102007016223
(54) • <i>Verfahren zum Betreiben eines Heftapparats einer Rollendruckmaschine</i> • <i>Method for operating the stapler device of a web-fed printing press</i> • <i>Procédé destiné au fonctionnement d'une agrafeuse d'une presse à rouleaux</i>	
(73) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE	
(72) Bienert, Karl-Heinz, 86447 Edenhausen, DE Scholz, Gustav, 86316 Friedberg, DE	
<b>B42B 4/02</b>	→ (51) <b>B42B 4/00</b>
(51) <b>B42C 5/04</b>	(11) <b>2 133 212 B1</b>
<b>B42C 19/08</b>	

(25) De	(26) De
(21) 08405157.2	(22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.12.2009	
(54) • <i>Einrichtung zur Bearbeitung eines in einer umlaufenden Klammer einer Buchbinde-maschine aus der Klammer hängend vorstehenden Rückens eines Buchblocks</i> • <i>Device for processing the back of a block hanging prominently out of a variable bracket of a book binding machine</i> • <i>Dispositif de traitement d'une renverse ressortant de manière suspendue d'une agrafe mobile d'une machine de reliure de livre d'un bloc de livre</i>	
(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH	
(72) Hug, Theo, 8360 Wallenwil, CH Alber, Harald, 78315 Radolfzell, DE Meienberger, Erwin, 9503 Lanterswil, CH Abegglen, Christian, 8500 Frauenfeld, CH	
<b>B42C 19/08</b>	→ (51) <b>B42C 5/04</b>
(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>1 706 280 B1</b>
<b>B41C 1/02</b>	
(25) En	(26) En
(21) 05701934.1	(22) 19.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(43) 04.10.2006	
(86) GB 2005/000169	19.01.2005
(87) WO 2005/070693	2005/31 04.08.2005
(30) 21.01.2004	GB 0401370
(54) • <i>DOKUMENT MIT SICHERHEITSVORRICHTUNG, DRUCKPLATTE ODER -ZYLINDER ZUR AUFTRAGUNG DER SICHERHEITSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKPLATTE ODER -ZYLINDER</i> • <i>DOCUMENT WITH A SECURITY DEVICE, PRINTING PLATE OR CYLINDER FOR APPLYING THE SECURITY DEVICE AND METHOD OF PRODUCING THE PRINTING PLATE OR CYLINDER</i> • <i>DOCUMENT AVEC DISPOSITIF DE SECURITE, PLAQUE OU CYLINDRE D'IMPRESSION POUR L'APPLICATION DU DISPOSITIF DE SECURITE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE LA PLAQUE OU DU CYLINDRE D'IMPRESSION</i>	
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viabes, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB	
(72) STONE, David Allen, Basingstoke, Hampshire RG23 8JE, GB WILLIAMS, Wendy Victoria, Southampton, Hampshire SO16 2NT, GB BRATCHLEY, Robin, Reading RG5 4TT, GB	
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 254 757 B1</b>
<b>B42D 25/00</b>	
(25) De	(26) De
(21) 09709671.3	(22) 03.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.12.2010	
(86) EP 2009/000686	03.02.2009
(87) WO 2009/100831	2009/34 20.08.2009
(30) 15.02.2008	DE 102008009296
(54) • <i>SICHERHEITSELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i>	

- SECURITY ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
  - ELEMENT DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) HEIM, Manfred, 83646 Bad Tölz, DE

(51) **B42D 25/00** (11) **1 832 439 B1**  
**C09J 11/02** **D21H 21/40**  
**G03H 1/00** **D21H 21/44**  
**D21H 21/48** **G02B 5/28**  
**G03H 1/02** **G03H 1/26**  
**G03H 1/18**

- (25) En (26) En  
(21) 07250867.4 (22) 01.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.09.2007  
(30) 14.04.2006 US 744842 P  
24.07.2006 US 832826 P  
29.11.2006 US 861608 P  
06.03.2006 US 779484 P  
(54) • Gegenstand mit optischem Effekt  
• Article having an optical effect  
• Article ayant un effet optique  
(73) JDS Uniphase Corporation, 430 McCarthy Boulevard, Milpitas CA 95035, US  
(72) Phillips, Roger W., Santa Rosa, CA 95405, US  
Mayer, Thomas, Santa Rosa, CA 95404, US  
Lamar, Scott, Santa Rosa, CA 95404, US  
Teitelbaum, Neil, Ottawa Ontario, K1S 5C4, CA  
(74) McKechnie, Neil Henry, et al, Harrison Goddard Foote LLP Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) **B42D 25/00** (11) **2 437 946 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10725815.4 (22) 24.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.04.2012  
(86) GB 2010/001033 24.05.2010  
(87) WO 2010/139930 2010/49 09.12.2010  
(30) 04.06.2009 GB 0909652  
(54) • SICHERHEITSSUBSTRAT  
• SECURITY SUBSTRATE  
• SUBSTRAT DE SECURITE  
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB  
(72) MARCHANT, Simon, Dexter, Hampshire SO24 9XE, GB  
HOWLAND, Paul, Hampshire SP10 2QR, GB  
MOREKE, Janina, 38112 Braunschweig, DE  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B42D 25/00** → (51) **B42B 2/00**

**B42D 25/00** → (51) **B42D 15/00**

**B44C 1/00** → (51) **D06H 1/04**

**B44C 1/16** → (51) **D06Q 1/00**

**B44C 1/17** → (51) **D06Q 1/00**

- (51) **B44D 3/18** (11) **2 331 347 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09788342.5 (22) 28.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011

- (86) NL 2009/050579 28.09.2009  
(87) WO 2010/036115 2010/13 01.04.2010  
(30) 26.09.2008 NL 1035985  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINER LEINWAND ODER EINES BOGENS IM WESENTLICHEN IN EINER EBENE  
• METHOD AND SYSTEM FOR MOUNTING A CANVAS OR SHEET SUBSTANTIALLY IN ONE PLANE  
• PROCEDE ET SYSTEME DE MONTAGE D'UNE TOILE OU D'UN DRAP SENSIBLEMENT DANS UN PLAN  
(73) Xpozer B.V., Molengraaffsingel 12-14, 2629 JD Delft, NL  
(72) VAN OS, Clemens Leonard, 2629 JD Delft, NL  
VAN DER VELD, Ivan Suwandi, 2629 JD Delft, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B60B 1/04** (11) **2 272 684 B1**  
**B60B 21/06**

- (25) It (26) En  
(21) 10168456.1 (22) 05.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.01.2011  
(30) 07.07.2009 IT T020090512  
(54) • Herstellungsverfahren eines Speicherrads, insbesondere eines schlauchlosen Typs, und solches Rad  
• Method for manufacturing a spoked wheel, in particular of the tubeless type, and spoked wheel thereof  
• Procédé de fabrication d'une roue à rayons, en particulier avec pneu de type sans chambre, et une telle roue  
(73) Accossato, Severino, Via Bassano 14, 10136 Torino, IT  
(72) Accossato, Severino, 10136 Torino, IT  
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

**B60B 21/06** → (51) **B60B 1/04**

**B60B 27/00** → (51) **F16C 19/18**

**B60B 27/00** → (51) **F16C 33/62**

**B60B 35/04** → (51) **B62B 3/06**

(51) **B60C 1/00** (11) **2 116 396 B1**  
**C08K 3/36** **C08K 5/25**  
**C08L 7/00** **C08L 9/00**  
**C08L 21/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08721285.8 (22) 04.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.11.2009  
(86) JP 2008/053865 04.03.2008  
(87) WO 2008/108370 2008/37 12.09.2008  
(30) 05.03.2007 JP 2007054483  
(54) • LUFTREIFEN  
• PNEUMATIC TIRE  
• PNEU  
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) ISHIZUKA, Katsuyoshi, Tokyo 187-8531, JP  
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 1/00** (11) **2 516 177 B1**  
**C08K 5/07** **C08K 13/02**  
**C08L 9/00**

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 10798288.6 (22) 14.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(86) EP 2010/069636 14.12.2010  
(87) WO 2011/076619 2011/26 30.06.2011  
(30) 22.12.2009 FR 0959346  
(54) • FORMTEILE, INSBESONDERE EIN FAHRZEUGLUFTREIFEN BESTEHEND AUS EINER AEUSSEREN KAUTSCHUKMISCHUNG, WELCHE EIN LANTHANID SALZ BEINHALTET  
• ARTICLE, PARTICULARLY A PNEUMATIC TIRE BASED ON A EXTERNAL RUBBER MIXTURE COMPRISING A LANTHANIDE SALT  
• ARTICLE NOTAMMENT PNEUMATIQUE AVEC MELANGE DE CAOUTCHOUC EXTERNE COMPORTANT UN SEL DE LANTHANIDE  
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) SALGUES, Nathalie, F-63200 Riom, FR  
CABIOCH, Jean-Luc, F-63119 Chateaugay, FR  
MAKIUCHI, Kazumi, Yokkaichi-shi Mie 510-0957, JP  
(74) Sidhu, Alban, MFP Michelin Cer Ladoux-F35-DGD/PI 23, place des Carmes-Déchaux, FR-63000 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 5/14** (11) **2 517 900 B1**  
**B32B 25/08** **C08K 3/00**  
**C08L 25/18** **C08L 53/02**  
**C08L 61/00** **C08L 9/00**  
**C08L 21/00** **B60C 1/00**  
**C08L 29/00** **B32B 7/12**  
**C08K 5/32** **C08L 23/22**  
**C08L 23/28** **C08L 29/04**  
**B29D 30/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12162662.6 (22) 23.07.2007  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 31.10.2012  
(30) 24.07.2006 JP 2006200762  
24.07.2006 JP 2006200895  
(54) • Laminiertes Körper und Verfahren zur Herstellung davon, sowie als Innenauskleidung für Luftreifen, und Luftreifen  
• Laminated body and method of producing the same as well as innerliner for pneumatic tire and pneumatic tire  
• Corps stratifié et son procédé de production ainsi que gomme intérieure de pneumatique et pneumatique  
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) Nohara, Daisuke, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP  
Katou, Daisuke, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP  
Takahashi, Yuwa, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP  
Nakagawa, Daisuke, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP  
Isoyama, Kota, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, JP  
Watanabe, Tomoyuki, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, JP  
Ikeda, Kaoru, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, JP  
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(62) 07791201.2 / 2 045 102

**B60C 9/18** → (51) **B29D 30/30**

**B60C 11/03** → (51) **B60C 11/12**

(51) **B60C 11/12** (11) **2 463 123 B1**  
**B60C 11/03**

- (25) De (26) De
- (21) 11187420.2 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (30) 07.12.2010 DE 102010061086
- (54)
  - *Fahrzeugluftreifen*
  - *Pneumatic tyre for a vehicle*
  - *Pneu de véhicule*
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Vermehr, Ulrich, 30163 Hannover, DE
- Diensthuber, Franz, 30559 Hannover, DE
- (74) Finger, Karsten, et al, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60G 3/14** (11) **2 209 657 B1**  
**B60G 7/00** **B60G 21/05**

- (25) En (26) En
- (21) 08838835.0 (22) 15.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010
- (86) IB 2008/054230 15.10.2008
- (87) WO 2009/050652 2009/17 23.04.2009
- (30) 18.10.2007 IT T020070735
- (54)
  - *HINTERRADAUFHÄNGUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
  - *REAR SUSPENSION FOR A MOTOR VEHICLE*
  - *SUSPENSION ARRIÈRE POUR VÉHICULE MOTORISÉ*
- (73) Sistemi Sospensioni S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
- (72) BORGHI, Guido, I-10045 Piossasco (Torino), IT
- (74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **B60G 3/14** (11) **2 429 837 B1**  
**B60G 3/22** **B60G 7/02**  
**B60G 7/04**

- (25) De (26) De
- (21) 10713418.1 (22) 26.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (86) EP 2010/001921 26.03.2010
- (87) WO 2010/133274 2010/47 25.11.2010
- (30) 16.05.2009 DE 102009021672
- (54)
  - *FAHRZEUG-RADAUFHÄNGUNG DER SCHRÄGLENKER-BAUART*
  - *TRAILING ARM VEHICLE SUSPENSION WITH BRAKE- AND LATERAL FORCE COMPLIANCE UNDERSTEER*
  - *BRAS TIRÉ POUR UNE SUSPENSION DE VÉHICULE*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) JAKOB, Benjamin, 80807 München, DE

**B60G 3/22** → (51) **B60G 3/14**

(51) **B60G 7/00** (11) **2 274 177 B1**  
**F16D 51/02** **F16H 25/20**

- (25) De (26) De
- (21) 09738108.1 (22) 27.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.01.2011
- (86) EP 2009/055055 27.04.2009
- (87) WO 2009/133064 2009/45 05.11.2009
- (30) 02.05.2008 DE 102008021861
- (54)
  - *FAHRWERKSAKTUATOR*
  - *SUSPENSION ACTUATOR*
  - *ACTIONNEUR DE CHÂSSIS*
- (73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) OSTERLÄNGER, Jürgen, 91448 Emskirchen, DE
- MAYER, Ralf, 91074 Herzogenaurach, DE
- KRAUS, Manfred, 91074 Herzogenaurach, DE
- MEHLIS, Thomas, 91077 Kleinsendelbach, DE
- BÄRTHLEIN, Stefanie, 91460 Baudenbach, DE
- SCHMIDT, Meinhard, 91126 Kammerstein, DE
- DIRNBERGER, Thomas, 90587 Obermichelbach, DE
- NOSS, Tobias, 49088 Osnabrück, DE
- HEINRICH, Falk, 02977 Hoyerswerda, DE

**B60G 7/00** → (51) **B60G 3/14**

**B60G 7/02** → (51) **B60G 3/14**

**B60G 7/04** → (51) **B60G 3/14**

(51) **B60G 11/08** (11) **2 639 087 B1**  
**B60G 11/10**

- (25) It (26) En
- (21) 12159463.4 (22) 14.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (54)
  - *Fahrzeugradaufhängung mit Querblattfeder*
  - *Vehicle wheel suspension with transverse leaf spring*
  - *Suspension de roue de véhicule à ressort à lame transversale*
- (73) Fiat Group Automobili S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT
- (72) Perri, Eugenio, 13135 Torino, IT
- Martina, Bruno, 13135 Torino, IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**B60G 11/08** → (51) **B60G 11/12**

**B60G 11/10** → (51) **B60G 11/08**

**B60G 11/113** → (51) **B60G 11/12**

(51) **B60G 11/12** (11) **2 596 969 B1**  
**B60G 11/08** **B60G 11/113**  
**F16F 1/368** **B29C 70/42**  
**B32B 38/00**

- (25) De (26) De
- (21) 12193818.7 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (30) 23.11.2011 DE 102011055625
- (54)
  - *Kraftfahrzeugachse sowie Verfahren zur Herstellung einer Querblattfeder*
  - *Motor vehicle axle and method for producing a transverse leaf spring*
  - *Essieu de véhicule automobile ainsi que procédé destiné à la fabrication d'un ressort à lames transversal*
- (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

- (72) Drabon, Rodscha, 33154 Salzkotten, DE
- Reineke, Hendrik, 33104 Bad Driburg, DE
- (74) Ksoll, Peter, et al, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **B60G 17/015** (11) **1 985 477 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 08153086.7 (22) 20.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008
- (30) 23.04.2007 DE 102007019380
- (54)
  - *Verfahren zum Betrieb eines verstellbaren Fahrwerks*
  - *Method for operating an adjustable suspension*
  - *Procédé de fonctionnement d'un châssis réglable*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) Hees, Eberhard, 97505 Geldersheim, DE
- Bartelmus, Andreas, 97453 Schonungen, DE
- Kissner, Stefan, 97618 Hohenroth, DE
- Maul, Rainer, 96160 Geiselwind, DE

**B60G 21/05** → (51) **B60G 3/14**

(51) **B60H 1/00** (11) **2 314 470 B1**  
**B60H 1/34**

- (25) De (26) De
- (21) 10188367.6 (22) 21.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
- (30) 22.10.2009 DE 102009050377
- (54)
  - *Luftleitvorrichtung mit Luftausströmerdüse*
  - *Air directing device with air outlet flow nozzle*
  - *Dispositif de guidage d'air avec buse d'évacuateur d'air*
- (73) Behr GmbH & Co. KG, Mauerstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Burr, Reinhold, 89518, Heidenheim, DE
- Fritsche, Uwe, 71686, Remseck am Neckar, DE
- Fieger, Martin, 71636, Ludwigsburg, DE
- Röhm, Klaus, 70736, Fellbach, DE
- Zeller, Kuno, 70469, Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **2 460 675 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12157721.7 (22) 28.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (30) 29.05.2009 US 475027
- (54)
  - *Integriertes vorderes und hinteres HVAC-System*
  - *Integrated Front and Rear HVAC System*
  - *Système HVAC avant et arrière intégré*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Kakizaki, Shinji, Raymond, OH Ohio 43067-9705, US
- Kanemura, Junichi, Raymond, OH Ohio 43067-9705, US
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (62) 10164246.0 / 2 255 983

(51) **B60H 1/00** (11) **2 576 253 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11725362.5 (22) 23.05.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 10.04.2013  
 (86) EP 2011/058373 23.05.2011  
 (87) WO 2011/147779 2011/48 01.12.2011  
 (30) 27.05.2010 DE 102010029367  
 (54) • *VERBESSERTE KLIMAAANLAGENSTEUERUNG*  
 • *IMPROVED AIR CONDITIONING CONTROL*  
 • *COMMANDE DE CLIMATISATION AMELIOREE*  
 (73) PREH GmbH, Schweinfurter Strasse 5-9, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE  
 (72) REISER, Michael, 98669 Schackendorf, DE  
 BAUER, Georg, 97708 Bad Bocklet, DE  
 (74) Lohmanns, Bernard, Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **2 601 065 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11757412.9 (22) 01.08.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 12.06.2013  
 (86) IB 2011/001796 01.08.2011  
 (87) WO 2012/017294 2012/06 09.02.2012  
 (30) 05.08.2010 JP 2010176121  
 (54) • *KRAFTFAHRZEUGKLIMAAANLAGE*  
 • *VEHICLE HEATING AND AIR CONDITIONING SYSTEM*  
 • *SYSTÈME DE CLIMATISATION DE VÉHICULE*  
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
 (72) ARAI, Fujio, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
 UEMATSU, Yutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
 MATSUOKA, Takayoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
 (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B60H 1/22** (11) **2 607 121 B1**  
**F24H 9/18** **H05K 1/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11010087.2 (22) 22.12.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 26.06.2013  
 (54) • *Elektrische Heizvorrichtung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*  
 • *Electric heating device, in particular for a motor vehicle*  
 • *Dispositif de chauffage électrique, en particulier pour un véhicule automobile*  
 (73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim, DE  
 (72) Bohlender, Franz, 76870 Kandel, DE  
 Niederer, Michael, 76889 Kapellen-Drusweiler, DE  
 Morgen, Christian, 76761 Rülzheim, DE  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B60H 1/22** → (51) **F02D 45/00**

**B60H 1/34** → (51) **B60H 1/00**

**B60J 5/06** → (51) **B60J 7/10**  
**B60J 7/02** → (51) **B60J 7/05**  
 (51) **B60J 7/04** (11) **2 212 140 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 08840854.7 (22) 07.10.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 04.08.2010  
 (86) EP 2008/008456 07.10.2008  
 (87) WO 2009/052945 2009/18 30.04.2009  
 (30) 19.10.2007 DE 102007050462  
 (54) • *LAMELLENDACH MIT UNTERSCHIEDLICH DIMENSIONIERTEN ZAPFEN*  
 • *SEGMENTED ROOF COMPRISING DIFFERENTLY DIMENSIONED PINS*  
 • *TOIT À LAMELLES COMPORTANT DES TENONS DE DIMENSIONS DIFFÉRENTES*  
 (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
 (72) DORIN, Florian, 50679 Köln, DE  
 LANGE, Stephan, 42349 Wuppertal, DE  
 BRAMBRINK, Roland, 40880 Ratingen, DE  
 GROSSER, Ulrich, 51515 Kürten, DE  
 (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **B60J 7/043** (11) **1 765 624 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 05778096.7 (22) 20.06.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 28.03.2007  
 (86) FR 2005/050466 20.06.2005  
 (87) WO 2006/010870 2006/05 02.02.2006  
 (30) 25.06.2004 FR 0407001  
 (54) • *ÖFFNUNGSABDECKUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS, UND FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN ÖFFNUNGSABDECKUNG*  
 • *MOTOR VEHICLE OPENING FRAME AND MOTOR VEHICLE EQUIPPED WITH SAME*  
 • *OUVRANT DE VEHICULE AUTOMOBILE, ET VEHICULE POURVU D'UN TEL OUVRANT*  
 (73) RENAULT S.A.S., 13 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
 (72) LEROYER, Bruno, F-78910 ORGERUS, FR

(51) **B60J 7/05** (11) **2 425 996 B1**  
**B60J 7/02**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 10769587.6 (22) 31.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 07.03.2012  
 (86) JP 2010/055785 31.03.2010  
 (87) WO 2010/125888 2010/44 04.11.2010  
 (30) 27.04.2009 JP 2009108019  
 (54) • *FAHRZEUGSCHIEBEDACHVORRICHTUNG*  
 • *VEHICLE SUNROOF DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE TOIT OUVRANT DE VEHICULE*  
 (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP  
 (72) SAWADA, Kazuki, Kariya-shi Aichi-Ken, 448-8650, JP  
 (74) Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B60J 7/10** (11) **2 556 975 B1**  
**B60J 5/06**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12179645.2 (22) 08.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 13.02.2013  
 (30) 11.08.2011 DE 102011052581  
 (54) • *Betätigungsverrichtung zum Schließen und Spannen einer Plane und Nutzfahrgaufbau mit einer derartigen Betätigungsverrichtung*  
 • *Actuating device for closing and tensioning an awning and commercial vehicle with such an actuating device*  
 • *Dispositif d'actionnement destiné à fermer et tendre une bâche et montage de véhicule utilitaire avec un tel dispositif d'actionnement*  
 (73) Kögel Trailer GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1, 89349 Burtenbach, DE  
 (72) Kreis, Reinhard, 89356 Haldenwang/Konzernberg, DE  
 (74) Kilchert, Jochen, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B60J 7/10** (11) **2 570 283 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11181175.8 (22) 14.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.03.2013  
 (54) • *Nutzfahrzeug*  
 • *Utility vehicle*  
 • *Véhicule utilitaire*  
 (73) Technische Universität Graz, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz, AT  
 (72) Hirz, Mario, 8042 Graz, AT  
 Stadler, Severin, 5360 St. Wolfgang, AT  
 (74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

**B60J 10/08** → (51) **F16J 15/02**

**B60K 1/02** → (51) **B60K 6/445**

(51) **B60K 1/04** (11) **2 547 540 B1**  
**B60K 5/04**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11708839.3 (22) 15.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 23.01.2013  
 (86) EP 2011/053894 15.03.2011  
 (87) WO 2011/113830 2011/38 22.09.2011  
 (30) 16.03.2010 DE 102010011578  
 (54) • *KRAFTFAHRZEUG*  
 • *MOTOR VEHICLE*  
 • *VEHICULE À MOTEUR*  
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
 (72) GLEYZES, Daniel, 597090 Singapore, SG  
 PERZL, Johann, 80992 Muenchen, DE  
 FICKEL, Hans, 85368 Moosburg, DE  
 HARRISON, Robert, 84427 Sankt Wolfgang, DE

**B60K 5/04** → (51) **B60K 1/04**

(51) **B60K 6/10** (11) **1 935 101 B1**  
**B60L 9/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06814489.8 (22) 12.09.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 25.06.2008  
 (86) US 2006/035399 12.09.2006  
 (87) WO 2007/037972 2007/14 05.04.2007  
 (30) 23.09.2005 US 596443 P

- 28.10.2005 US 596909 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LEISTUNGSELEKTRONIK UND STEUERUNG DER EINSTECK-HYBRID-PROPULSION MIT SCHNELLER ENERGIESPEICHERUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR POWER ELECTRONICS AND CONTROL OF PLUG-IN HYBRID PROPULSION WITH FAST ENERGY STORAGE*
- *PROCEDE ET APPAREIL D'ALIMENTATION DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES ET DE COMMANDE D'UNE PROPULSION HYBRIDE ENFICHABLE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE STOCKAGE RAPIDE D'ENERGIE*
- (73) AFS Trinity Power Corporation, 8586 Hunts Point Lane, Hunts Point, WA 98039, US
- (72) BENDER, Donald, Arthur, San Ramon, CA 94583, US
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B60K 6/365** → (51) **B60K 6/445**

**B60K 6/405** → (51) **B60K 6/445**

- (51) **B60K 6/445** (11) **2 259 946 B1**  
**B60K 6/365** **H02K 11/00**  
**B60K 6/405** **B60K 1/02**  
**H02K 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09737166.0 (22) 25.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2010  
(86) JP 2009/065147 25.08.2009  
(87) WO 2010/024429 2010/09 04.03.2010  
(30) 29.08.2008 JP 2008222321
- (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG*  
• *DRIVE DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT*
- (73) Aisin AW Co., Ltd., 10 Takane, Fujii-cho Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
- (72) TANAE, Masahiro, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
- ATARASHI, Tomoo, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
- SADA, Natsuki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
- ITO, Tomohiko, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
- MIYAZAWA, Manabu, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
- AGATA, Hiromichi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
- UECHI, Tatsuyuki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60K 6/445** → (51) **F02D 45/00**

- (51) **B60K 15/035** (11) **2 595 832 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11728589.0 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013  
(86) EP 2011/003139 24.06.2011  
(87) WO 2012/010247 2012/04 26.01.2012  
(30) 09.12.2010 DE 102010053994  
19.07.2010 DE 102010027653
- (54) • *KRAFTSTOFFTANK FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *FUEL TANK FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *RÉSERVOIR DE CARBURANT POUR UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE

- (72) KOUKAN, Ibrahim, 50999 Köln, DE
- MAIGRE, Lothar, 53757 Sankt Augustin, DE
- (74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B60K 15/04** (11) **2 048 017 B1**  
**F02M 37/00** **F16K 15/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07791984.3 (22) 30.07.2007
- (84) DE FR GB  
(43) 15.04.2009  
(86) JP 2007/065311 30.07.2007  
(87) WO 2008/013325 2008/05 31.01.2008  
(30) 28.07.2006 JP 2006206252
- (54) • *ÖFFNUNGS-/SCHLISSVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER*  
• *OPENING/CLOSING DEVICE FOR TANK*  
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE/DE FERMETURE D'UN RÉSERVOIR*
- (73) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza Nagahata Oaza Ochiai Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, JP
- (72) HAGANO, Hiroyuki, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, JP
- NAKAGAWA, Masayuki, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60K 15/05** (11) **2 447 102 B1**  
**E05C 19/02** **F16B 7/14**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10792176.9 (22) 24.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012  
(86) JP 2010/060783 24.06.2010  
(87) WO 2010/150858 2010/52 29.12.2010  
(30) 25.06.2009 JP 2009151050
- (54) • *PUSH-UP-VORRICHTUNG*  
• *PUSH-UP DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE REMONTÉE*
- (73) Nifco INC., 184-1, Maioka-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP
- (72) TANIGUCHI, Katsuhiko, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP
- KURACHI, Katsuhito, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP
- (74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Marie-Curie-Straße 1, D-91052 Erlangen, DE

**B60K 17/02** → (51) **B60K 17/08**

**B60K 17/04** → (51) **B60K 17/08**

(51) **B60K 17/08** (11) **1 945 475 B1**  
**B60K 17/02** **B60K 17/04**  
**F16H 3/62** **F16H 37/04**

- (25) En (26) En  
(21) 06812194.6 (22) 20.10.2006
- (84) DE FR GB IT  
(43) 23.07.2008  
(86) KR 2006/004297 20.10.2006  
(87) WO 2007/049882 2007/18 03.05.2007  
(30) 25.10.2005 KR 20050100617
- (54) • *VERSTELLBARES DREIFACHACHS-ANTRIEBSGETRIEBE FÜR SCHWERE MASCHINEN*  
• *TRIPLE-AXLE-DRIVE VARIABLE TRANSMISSION FOR HEAVY MACHINERY*  
• *TRANSMISSION VARIABLE A ESSIEU TRIPLE POUR MATERIEL LOURD*
- (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
- (72) HAN, Seung Woo, Incheon 406-801, KR
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

- (51) **B60K 20/02** (11) **2 457 763 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10802342.5 (22) 23.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012  
(86) JP 2010/062429 23.07.2010  
(87) WO 2011/010722 2011/04 27.01.2011  
(30) 23.07.2009 JP 2009172341  
02.06.2010 JP 2010126398
- (54) • *SCHALTKNOPF*  
• *SHIFT KNOB*  
• *BOUTON DE SÉLECTEUR*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken 221-0023, JP
- (72) TAKEHARA, Fumihiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- YOSHIZAWA, Shoichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- INQUE, Masato, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- YAMAMOTO, Daisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- HOSHIMIYA, Yuusuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B60K 37/00** (11) **2 456 633 B1**  
**B60R 21/34**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10752038.9 (22) 19.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012  
(86) FR 2010/051507 19.07.2010  
(87) WO 2011/010053 2011/04 27.01.2011  
(30) 21.07.2009 FR 0955072
- (54) • *ARMATURENBRETTSTRUKTUR EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN STRUKTUR.*  
• *STRUCTURE OF A MOTOR VEHICLE DASHBOARD AND MOTOR VEHICLE WITH SUCH A STRUCTURE.*  
• *STRUCTURE DE BORD DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UNE TELLE STRUCTURE.*
- (73) Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
- (72) MOREL, Jean-Pierre, F-95650 Boissy L'aillerie, FR
- (74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60L 3/00** (11) **2 632 759 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11791628.8 (22) 20.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013  
(86) IB 2011/002499 20.10.2011  
(87) WO 2012/056284 2012/18 03.05.2012  
(30) 21.02.2011 JP 2011034249  
25.10.2010 JP 2010238928
- (54) • *FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN*  
• *VEHICLE AND CONTROL METHOD THEREFOR*  
• *VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP



- (72) SAKATA, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
SHIMANA, Tomoko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
- B60L 3/02** → (51) **B60L 11/18**
- B60L 7/18** → (51) **B60T 13/58**
- B60L 9/00** → (51) **B60K 6/10**
- B60L 11/12** → (51) **B60L 11/18**
- B60L 11/14** → (51) **B60L 11/18**
- (51) **B60L 11/18** (11) **2 544 917 B1**  
**B62D 15/02** **G05D 1/02**  
**B60L 3/02** **B60L 11/14**  
**B60L 11/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11721089.8 (22) 09.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013  
(86) IB 2011/000498 09.03.2011  
(87) WO 2011/110924 2011/37 15.09.2011  
(30) 10.03.2010 JP 2010053208
- (54) • FAHRZEUG-PARKHILFESYSTEM, FAHRZEUG DAMIT UND FAHRZEUG-PARKHILF-  
FEVERFAHREN  
• VEHICLE PARKING ASSIST SYSTEM,  
VEHICLE INCLUDING THE SAME, AND  
VEHICLE PARKING ASSIST METHOD  
• SYSTÈME D'AIDE AU STATIONNEMENT  
POUR VÉHICULE, VÉHICULE COMPRE-  
NANT CE DERNIER, ET PROCÉDÉ D'AIDE  
AU STATIONNEMENT
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP
- (72) NAKAMURA, Toru, Toyota-shi Aichi-ken  
471-8571, JP  
ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi-ken 471-  
8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR
- B60L 11/18** → (51) **B60R 25/00**
- (51) **B60N 2/015** (11) **2 008 862 B1**  
**H04B 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08252125.3 (22) 19.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.12.2008  
(30) 28.06.2007 GB 0712574
- (54) • Verfahren zur Verbindung von Sitzen eines  
Fahrzeugs, und Datensystem für Fahr-  
zeugsitzen  
• Vehicle seat interconnect, method and  
vehicle seat data system  
• Procédé d'interconnecter des sièges d'un  
véhicule, et système de données pour  
sièges de véhicules
- (73) Tyco Electronics UK Ltd., Faraday Road  
Dorcan, Swindon SN3 5HH, GB
- (72) Furio Miguel Angel, 92370 Chalvielle, FR  
Koppe Christian, 64665 Alsbach-Hahnlein,  
DE  
Kainthaje Ramachandra, Shivaprakash,  
Bangalore 560048, IN
- Hegde Kundapur, Niranjana, Bangalore  
560011, IN
- (74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers  
LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB
- B60N 2/34** → (51) **B64D 11/06**
- B60N 2/44** → (51) **A47C 3/12**
- B60N 2/64** → (51) **A47C 3/12**
- (51) **B60N 2/70** (11) **1 493 618 B1**  
**B60N 2/72**
- (25) En (26) En  
(21) 04015663.0 (22) 02.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2005  
(30) 02.07.2003 DE 10329852
- (54) • Sitzstruktur  
• Seat structure  
• Structure de siège
- (73) FICO CABLES LDA, Rua do Cavaco, 115,  
Apartado 1075, Vermoim, 4471 Maia, PT
- (72) Pinto Ribeiro, Susana Carla, 4470-263 Ver-  
moim-Maia, PT
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Part-  
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- (60) 11177011.1 / 2 394 846
- B60N 2/72** → (51) **B60N 2/70**
- B60N 3/00** → (51) **B60R 5/04**
- (51) **B60N 3/02** (11) **2 537 706 B1**  
**B60N 3/10**
- (25) It (26) En  
(21) 11171023.2 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (54) • Innengriff für eine Fahrzeugkabine, ins-  
besondere für Industrie- oder Nutzfahr-  
zeuge  
• Internal handle of a vehicle cabin, in  
particular of an industrial or commercial  
vehicle  
• Poignée interne de cabine de véhicule, en  
particulier pour un véhicule industriel ou  
commercial
- (73) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino,  
IT
- (72) Armigliato, Marco, 10153 TORINO, IT  
Bruno, Giuseppe, 10129 TORINO, IT
- (74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo &  
Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9,  
20122 Milano, IT
- B60N 3/10** → (51) **B60N 3/02**
- (51) **B60N 3/14** (11) **2 233 353 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 09004224.3 (22) 25.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (54) • Zigarettenanzünder, insbesondere für  
Kraftfahrzeuge  
• Cigarette lighter, in particular for a motor  
vehicle  
• Allume-cigare, en particulier pour véhi-  
cules automobiles
- (73) Casco Schoeller GmbH, Züricher Strasse 3,  
60437 Frankfurt am Main, DE
- (72) Schwarzbach, Ronald, 60439 Frankfurt, DE  
Tritschler, Jörg, 35510 Kirch-Göns, DE
- Baldauf, Albert, 63456 Hanau, DE
- (74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann &  
Oppermann LLP Washingtonstrasse 75,  
65189 Wiesbaden, DE
- (51) **B60P 1/52** (11) **2 581 263 B1**  
**B62B 3/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12186182.7 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013  
(30) 11.10.2011 GB 201117532
- (54) • Lasttransportwagen  
• Load handling trolley  
• Chariot de manipulation de charges
- (73) Blackrock Engineering Limited, The Hollies,  
High Street, Great Budworth, Nr. Northwich,  
Cheshire CW9 6HF, GB
- (72) Kordel, Wojtek, Liverpool, L19 2NY, GB
- (74) Cawley, Aimee Elizabeth, Marks & Clerk LLP  
1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
- B60P 3/36** → (51) **B60R 5/04**
- B60P 3/38** → (51) **B60R 5/04**
- B60P 3/39** → (51) **B60R 5/04**
- (51) **B60P 7/13** (11) **2 509 823 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10796187.2 (22) 09.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012  
(86) NL 2010/050838 09.12.2010  
(87) WO 2011/071384 2011/24 16.06.2011  
(30) 09.12.2009 NL 2003928
- (54) • VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG  
• LOCKING DEVICE  
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE
- (73) Logi-d B.V., Obrechtstraat 40 bis, 3572 EG  
Utrecht, NL  
van Britsom, Rony, Kapellenhoflaan 21,  
2980 Sint Antonius Zoersel, BE
- (72) STRIEN, Cornelis, Gerardus, NL-3415 PS  
Polsbroek, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de  
Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (51) **B60Q 1/00** (11) **2 009 346 B1**  
**F21S 8/10**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08158537.4 (22) 19.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.12.2008  
(30) 25.06.2007 FR 0704559
- (54) • Beleuchtungsmodule für Scheinwerfer ei-  
nes Kraftfahrzeugs  
• Lighting unit for vehicle headlamp  
• Module d'éclairage pour projecteur de  
véhicule automobile
- (73) Valeo Vision, Propriété Industrielle 34, Rue  
Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (72) Albou, Pierre, 75013, PARIS, FR
- (51) **B60R 1/00** (11) **2 003 019 B1**  
**B60R 11/02** **B60R 11/04**  
**B60R 11/00** **B60R 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08157416.2 (22) 02.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008  
(30) 13.06.2007 JP 2007156474

- 13.06.2007 JP 2007156473
- (54) • *Fahrunterstützungsvorrichtung für ein Kraftfahrzeug*
- *Driving assist apparatus for vehicle*
- *Appareil de conduite assistée pour véhicule*
- (73) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (72) Kubota, Tomoki, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
- Okabe, Hidefumi, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
- Takagi, Minoru, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60R 1/00** → (51) **B60R 25/10**

**B60R 1/06** → (51) **B60R 1/072**

- (51) **B60R 1/062** (11) **2 433 838 B1**  
**B60R 1/07**
- (25) De (26) De
- (21) 10180683.4 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (54) • *Außenspiegel*
- *External mirror*
- *Rétroviseur extérieur*
- (73) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
- (72) Negel, Raimund, 72669, Unterensingen, DE
- (74) Weber-Bruls, Dorothee, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

**B60R 1/07** → (51) **B60R 1/062**

- (51) **B60R 1/072** (11) **2 484 559 B1**  
**B60R 1/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10820545.1 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) JP 2010/066894 29.09.2010
- (87) WO 2011/040430 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009227643
- 04.03.2010 JP 2010047374
- (54) • *SPIEGEL FÜR FAHRZEUGE*
- *MIRROR FOR VEHICLE*
- *RÉTROVISEUR DE VÉHICULE*
- (73) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
- (72) CHINO Masaru, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
- ICHIKAWA Osamu, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
- SUTO Yukinori, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
- KANEKO Yoshitaka, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B60R 1/074** (11) **2 445 755 B1**
- (25) NI (26) En
- (21) 10728420.0 (22) 22.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (86) NL 2010/050383 22.06.2010
- (87) WO 2010/151120 2010/52 29.12.2010
- (30) 22.06.2009 NL 2003061
- (54) • "

- *MIRROR ADJUSTMENT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE RÉTROVISEUR*
- (73) MCI (Mirror Controls International) Netherlands B.V., Pompmolenlaan 29, 3447 GK Woerden, NL
- (72) VAN ZUIJLEN, Marinus Jacobus Maria, NL-3413 ND Jaarsveld, NL
- ROOSE, Marinus, NL-3432 AS Nieuwegein, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **B60R 5/04** (11) **2 582 546 B1**  
**B60P 3/36** **B60N 3/00**  
**B60T 7/02** **B60P 3/38**  
**B60P 3/39**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11726132.1 (22) 14.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (86) EP 2011/059833 14.06.2011
- (87) WO 2011/157703 2011/51 22.12.2011
- (30) 15.06.2010 EP 10165953
- (54) • *MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
- *FITTING DEVICE FOR A VEHICLE*
- *DISPOSITIF D'AMENAGEMENT D'UN VÉHICULE*
- (73) misC sport & loisir sàrl, En Boverly B/C, 1868 Collombey, CH
- (72) PERAKIS, Philippe, 1854 Leysin, CH
- (74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) **B60R 9/045** (11) **2 200 869 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08831692.2 (22) 15.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
- (86) NZ 2008/000236 15.09.2008
- (87) WO 2009/038480 2009/13 26.03.2009
- (30) 21.09.2007 NZ 56181107
- (54) • *AUSZIEHBARER DACHGEPÄCKTRÄGER*
- *EXTENDABLE ROOF RACK*
- *GALERIE EXTENSIBLE*
- (73) Hubco Automotive Ltd, DLA Philips Fox 209 Queen Street, Auckland 9154, NZ
- (72) HUBBARD, Peter Douglas, Christchurch, NZ
- (74) Murphy, Colm Damien, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **B60R 9/06** (11) **2 570 305 B1**  
**B60R 9/10**

- (25) De (26) De
- (21) 12008249.0 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (30) 09.12.2009 DE 102009057651
- (54) • *Lastenträger mit einem Schlitten und einem Schlittenantrieb*
- *Load holder with a carriage and a carriage drive*
- *Support de charges doté d'un chariot et d'un entraînement de chariot*
- (73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (72) Hermbusch, Gerhard, 33449 Langenberg, DE
- Wyrwich, Martin, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Bregenzer, Michael, Patentanwältin Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(62) 10400060.9 / 2 332 780

**B60R 9/10** → (51) **B60R 9/06**

**B60R 11/00** → (51) **B60R 1/00**

- (51) **B60R 11/02** (11) **2 070 769 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07850765.4 (22) 18.12.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 17.06.2009
- (86) JP 2007/074277 18.12.2007
- (87) WO 2008/078597 2008/27 03.07.2008
- (30) 27.12.2006 JP 2006352220
- (54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EINE FAHRZEUGINTERNE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *STRUCTURE OF FIXTURE FOR IN-VEHICLE ELECTRONIC APPARATUS*
- *STRUCTURE DE FIXATION POUR UN APPAREIL ELECTRONIQUE EMBARQUE*
- (73) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
- (72) TAKEDA, Teruaki, Saitama 331 8501, JP
- YOSHIZAWA, Shoichi, Saitama 331 8501, JP
- OOSAWA, Kazumi, Saitama 331 8501, JP
- KATOU, Takeyoshi, Saitama 331 8501, JP
- (74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B60R 11/02** (11) **2 562 050 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12181209.3 (22) 21.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (30) 26.08.2011 JP 2011184489
- 26.08.2011 JP 2011184492
- (54) • *Anzeigevorrichtung*
- *Display apparatus*
- *Appareil d'affichage*
- (73) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Kato, Kazunari, Iwakai-city, Fukushima, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

**B60R 11/02** → (51) **B60R 1/00**

**B60R 11/02** → (51) **B60R 25/10**

**B60R 11/04** → (51) **B60R 1/00**

- (51) **B60R 13/00** (11) **2 103 972 B1**  
**F21V 8/00** **B60R 13/10**
- (25) En (26) En
- (21) 08153148.5 (22) 20.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009
- (54) • *Leuchte mit Lichtleiter*
- *Light device comprising light guide*
- *Dispositif d'éclairage comprenant un guide lumineux*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center 2501 Hudson Road, St. Paul MN 55144-1000, US
- (72) Eberwein, Arnold, B1831, Diegem, BE
- (74) Hohmann, Arno, et al, 3M ESPE AG Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

**B60R 13/10** → (51) **B60R 13/00**

**B60R 21/00** → (51) **B60R 21/0134**

**B60R 21/013** → (51) **B60R 21/0134**

**B60R 21/0132** → (51) **G01C 21/16**

- (51) **B60R 21/0134** (11) **1 783 007 B1**  
**B60R 21/00** **B60R 21/013**
- (25) De (26) De  
(21) 06121236.1 (22) 26.09.2006  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 09.05.2007  
(30) 02.11.2005 DE 102005052250
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Aktivierung von Insassenschutzsystemen
  - Method and device for activating occupant protection systems
  - Procédé et dispositif d'activation de systèmes de protection des passagers
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Recknagel, Rolf-Juergen, 07743 Jena, DE  
Kuttenberger, Alfred, 71083 Herrenberg, DE  
Steinkogler, Sascha, 79106 Freiburg, DE

- (51) **B60R 21/017** (11) **2 252 484 B1**  
**H02J 9/06**
- (25) De (26) De  
(21) 09716761.3 (22) 23.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010  
(86) EP 2009/050750 23.01.2009  
(87) WO 2009/109416 2009/37 11.09.2009  
(30) 06.03.2008 DE 102008012896
- (54) • STEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG VON PERSONENSCHUTZMITTELN FÜR EIN FAHRZEUG
  - CONTROL UNIT AND METHOD FOR CONTROLLING PERSONAL PROTECTION MEANS FOR A VEHICLE
  - APPAREIL DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOYENS DE PROTECTION DE PERSONNES POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KARNER, Ruediger, 70806 Kornwestheim, DE  
SCHUMACHER, Hartmut, 71691 Freiberg, DE  
LIST, Carsten, 71642 Ludwigsburg, DE

- (51) **B60R 21/13** (11) **2 420 413 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 11152077.1 (22) 25.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
- (54) • Überrollschutzsystem für Kraftfahrzeuge
  - Rollover protection for motor vehicles
  - Système de protection contre les tonneaux pour des véhicules automobiles
- (73) Metalsa Automotive GmbH, Othestr. 19, 51702 Bergneustadt, DE
- (72) Beki, Gürkan, 51766, Engelskirchen, DE  
Hellweg, Dr. Hans-Bernd, 53819, Neunkirchen-Seelscheid, DE
- (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **2 174 841 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08790869.5 (22) 04.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010

- (86) JP 2008/062138 04.07.2008  
(87) WO 2009/008350 2009/03 15.01.2009  
(30) 11.07.2007 JP 2007181838  
01.10.2007 JP 2007257060  
13.12.2007 JP 2007322147  
31.01.2008 JP 2008020076
- (54) • VORHANGAIRBAG  
• CURTAIN BAG  
• SAC POUR RIDEAU
- (73) Asahi Kasei Engineering Corporation, 3-23, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP  
Sumisho Airbag Systems Co., Ltd., 851-11 Shimomen Tsukinokawa-cho Matsuura-shi, Nagasaki 859-4536, JP
- (72) YAMAMOTO, Toshiharu, Tokyo 101-8101, JP  
KUDO, Masakazu, Tokyo 101-8101, JP  
KAMI, Yoshinori, Matsuura-shi Nagasaki 859-4536, JP  
OKUNO, Tokio, Matsuura-shi Nagasaki 859-4536, JP
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **2 230 136 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08862276.6 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2010  
(86) JP 2008/072376 10.12.2008  
(87) WO 2009/078315 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 JP 2007326809
- (54) • ELEMENT ZUR BEGRENZUNG DER AUSDEHNUNG EINES VORHANGAIRBAGS UND STRUKTUR DES TEILS FÜR DIE BEFESTIGUNG DES VORHANGAIRBAGS
  - MEMBER FOR RESTRICTING EXPANSION OF CURTAIN AIRBAG AND STRUCTURE OF PORTION WHERE CURTAIN AIRBAG IS MOUNTED
  - ÉLÉMENT POUR LIMITER LA DILATATION D'UN COUSSIN RIDEAU DE PROTECTION LATÉRALE ET STRUCTURE DE PARTIE SUR LAQUELLE EST MONTÉ UN COUSSIN RIDEAU DE PROTECTION LATÉRALE
- (73) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie 3-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0014, JP
- (72) SHIMAZAKI, Yoshio, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP  
HASHIZUME, Tomoki, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

**B60R 21/205** → (51) **B60R 21/237**

- (51) **B60R 21/2165** (11) **2 059 417 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 07788157.1 (22) 02.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.05.2009  
(86) EP 2007/057992 02.08.2007  
(87) WO 2008/022889 2008/09 28.02.2008  
(30) 23.08.2006 DE 202006013133 U
- (54) • GASSACKABDECKUNG
  - AIRBAG COVERING
  - RECOUVREMENT DE POCHE A GAZ
- (73) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) KRAUS, Günter, 63773 Goldbach, DE  
GURETZKI, Wolfgang, 63762 Grossostheim, DE

- BAHMER, Stefan, 63868 Grosswallstadt, DE
- (74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Minnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**B60R 21/231** → (51) **B60R 21/237**

**B60R 21/235** → (51) **D06N 3/00**

- (51) **B60R 21/237** (11) **2 484 562 B1**  
**B60R 21/205** **B60R 21/231**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10818896.2 (22) 27.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012  
(86) JP 2010/066680 27.09.2010  
(87) WO 2011/037224 2011/13 31.03.2011  
(30) 28.09.2009 JP 2009222806
- (54) • AIRBAGVORRICHTUNG
  - AIRBAG DEVICE
  - DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE
- (73) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie 3-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0014, JP
- (72) SEKINO, Tadaaki, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP  
MORITANI, Keisuke, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP  
INAZUMI, Takeshi, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP  
ISHIDA, Koichi, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

**B60R 21/34** → (51) **B60K 37/00**

- (51) **B60R 25/00** (11) **2 588 348 B1**  
**B60L 11/18**
- (25) En (26) En  
(21) 11760838.0 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013  
(86) IB 2011/001933 30.06.2011  
(87) WO 2012/020306 2012/07 16.02.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010149615
- (54) • DIEBSTAHLSICHERUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
  - ELECTRIC VEHICLE THEFT PREVENTING DEVICE
  - ANTIVOL POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) NISHIJIMA, Toshifumi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
HIKITA, Toshiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **B60R 25/02** (11) **2 540 582 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12173521.1 (22) 26.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013  
(30) 29.06.2011 JP 2011144746
- (54) • Lenksperrvorrichtung und Schaltung für seine Steuerung
  - Steering lock driving circuit and steering lock device
  - Dispositif de verrouillage de direction et circuit pour le commander

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) Endo, Takeo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60R 25/08** → (51) **F16K 35/06**

- (51) **B60R 25/10** (11) **2 500 218 B1**  
**B60R 1/00** **B60R 11/02**  
**E05B 49/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10829816.7 (22) 20.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(86) JP 2010/068507 20.10.2010  
(87) WO 2011/058856 2011/20 19.05.2011  
(30) 13.11.2009 JP 2009259767  
(54) • **MULTIFUNKTIONS-KAMERASYSTEM**  
• **MULTI-FUNCTION CAMERA SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE CAMÉRA MULTIFONCTIONS**  
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) ISHIGURO, Hiroshi, Kariya-shi Aichi 4488650, JP  
MURAKAMI, Yuichi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
HIROTA, Koichi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60S 1/40** (11) **2 597 000 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11190362.1 (22) 23.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(54) • **Scheibenwischeradapter und Scheibenwischeranordnung**  
• **Windshield wiper adapter and windshield wiper assembly**  
• **Adaptateur d'essuie-glace et ensemble formant essuie-glace**  
(73) UNIPPOINT ELECTRIC MFG. CO., LTD., 8F., No. 105, Sec. 2, Dunhua S. Rd. Da'an District, Taipei City 106, TW  
(72) Chien, Ching-Chuan, 106 Taipei City, TW  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

- (51) **B60S 1/48** (11) **2 308 726 B1**  
**B60S 1/52**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10186636.6 (22) 06.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2011  
(30) 07.10.2009 FR 0904797  
(54) • **Vorrichtung zum Einleiten von Reinigungsflüssigkeit**  
• **Device for transporting cleaning liquid**  
• **Dispositif d'acheminement de liquide de nettoyage**  
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) Thebault, Denis, 92170, VANVES, FR  
Dias, Dominique, 78470, St. Remy les chevreuse, FR  
(74) Léveillé, Christophe, Valeo Systèmes d'Essuyage Propriété Intellectuelle 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

**B60S 1/52** → (51) **B60S 1/48**

**B60T 7/02** → (51) **B60R 5/04**

**B60T 8/17** → (51) **B60T 13/58**

- (51) **B60T 10/02** (11) **2 258 593 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10156295.7 (22) 12.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.12.2010  
(30) 04.06.2009 DE 102009026721  
(54) • **Fahrzeugwechselgetriebe mit Sekundärretarder**  
• **Vehicular switching drive with secondary retarder**  
• **Boîte à vitesses de véhicule dotée d'un retardateur secondaire**  
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) Sauter, Frank, 88074, Meckenbeuren, DE  
Wanninger, Heinz, 88074, Meckenbeuren, DE

**B60T 13/00** → (51) **B60T 13/58**

- (51) **B60T 13/14** (11) **1 842 756 B1**  
**B60T 15/40**  
(25) En (26) En  
(21) 07005950.6 (22) 22.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.10.2007  
(30) 08.04.2006 GB 0607107  
(54) • **Verbesserungen bei oder im Zusammenhang mit Bremssystemen**  
• **Improvements in or relating to braking systems**  
• **Améliorations des ou en relation avec les systèmes de freinage**  
(73) J.C. Bamford Excavators Ltd., Rocester, Uttoxeter, Staffordshire, ST14 5JP, GB  
(72) Sturgess, Peter, c/o J.C. Bamford Excavators Ltd., Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB  
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **B60T 13/58** (11) **2 488 397 B1**  
**B62L 3/02** **B60L 7/18**  
**B62M 6/45** **B62L 3/00**  
**B60T 8/17** **B60T 13/00**  
**B60T 15/36** **B60T 17/04**  
**B60W 10/08** **B60W 10/18**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10785468.9 (22) 13.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.08.2012  
(86) FR 2010/052172 13.10.2010  
(87) WO 2011/045537 2011/16 21.04.2011  
(30) 14.10.2009 FR 0957212  
(54) • **KRAFTFAHRZEUG MIT BREMSREGELVORRICHTUNG**  
• **MOTOR VEHICLE WITH BRAKE CONTROL DEVICE**  
• **VEHICULE MOTORISE POURVU D'UN DISPOSITIF DE CONTROLE DU FREINAGE**  
(73) Giudice, Daniel, 3 Impasse du Mont Rabeau Parc Anahit, 06200 Nice, FR  
(72) Giudice, Daniel, 06200 Nice, FR  
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**B60T 15/36** → (51) **B60T 13/58**

**B60T 15/40** → (51) **B60T 13/14**

**B60T 17/04** → (51) **B60T 13/58**

**B60W 10/02** → (51) **F16D 48/06**

**B60W 10/04** → (51) **F16D 48/06**

**B60W 10/06** → (51) **F01M 5/02**

**B60W 10/06** → (51) **F02D 45/00**

**B60W 10/08** → (51) **B60T 13/58**

**B60W 10/08** → (51) **F01M 5/02**

**B60W 10/10** → (51) **F01M 5/02**

**B60W 10/18** → (51) **B60T 13/58**

**B60W 20/00** → (51) **F01M 5/02**

**B60W 20/00** → (51) **F02D 45/00**

**B60W 30/194** → (51) **F01M 5/02**

- (51) **B61B 12/02** (11) **2 507 106 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10799068.1 (22) 02.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.10.2012  
(86) FR 2010/000803 02.12.2010  
(87) WO 2011/067486 2011/23 09.06.2011  
(30) 03.12.2009 FR 0905847  
(54) • **LUFTSEILBAHN MIT ÜBERWACHUNG DER ZULÄSSIGEN PASSAGIERZAHL IN DER KABINE**  
• **AERIAL TRAMWAY WITH MONITORING OF THE NUMBER OF PASSENGERS ALLOWABLE IN THE TRAM CAR**  
• **TELEPHÉRIQUE AVEC CONTRÔLE DU NOMBRE ADMISSIBLE DE PASSAGERS EN CABINE**  
(73) Creissels Technologies, 43 boulevard des Alpes, 38240 Meylan, FR  
(72) CREISSELS, Denis, F-38240 Meylan, FR  
(74) Hecké, Gérard, Cabinet Hecké 10 rue d'Armenie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **B61D 15/06** (11) **1 927 524 B1**  
**B61G 11/16**

- (25) It (26) En  
(21) 07122073.5 (22) 03.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.06.2008  
(30) 01.12.2006 IT T020060857  
(54) • **Zug mit aufprallenergieabsorbierenden Elementen zwischen den einzelnen Fahrzeugen**  
• **Train equipped with interfaces that absorb energy between the carriages in case of collision**  
• **Train doté d'interfaces entre les différents véhicules qui absorbent de l'énergie en cas de choc**  
(73) ANSALDOBREDA S.p.A., Via Argine, 425, 80147 Napoli, IT  
(72) Raiti, Stefano, 55049 Viareggio, IT  
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B61G 11/16** → (51) **B61D 15/06**

(51) **B62B 3/06** (11) **1 932 743 B1**  
**B60B 35/04**

- (25) En (26) En  
(21) 07079512.5 (22) 06.12.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 18.06.2008  
(30) 11.12.2006 GB 0624686  
(54) • *Achsanbindung für einen Gabelstapler*  
• *Axle attachment for pallet truck*  
• *Fixation axiale pour transpalette*  
(73) Hoppecke Advanced Battery Technology GmbH, Dr.-Sinsteden-Str. 8, 08056 Zwickau, DE  
(72) Parry, David B, Kenilworth, Warwickshire CV8 2AW, GB  
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, et al, Patentanwälte Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

**B62B 3/06** → (51) **B60P 1/52**

**B62B 15/00** → (51) **B63B 35/79**

- (51) **B62D 1/04** (11) **2 441 647 B1**  
**B62D 5/00** **B66F 9/075**  
(25) En (26) En  
(21) 11184630.9 (22) 11.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(30) 13.10.2010 JP 2010230669  
(54) • *Lenksystem für ein Kraftfahrzeug*  
• *Motor vehicle steering system*  
• *Système de direction pour véhicule à moteur*  
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(72) Hayama, Ryouhei, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B62D 1/16** → (51) **B62D 5/04**

- (51) **B62D 1/184** (11) **2 361 817 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11155911.8 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.08.2011  
(30) 26.02.2010 JP 2010042904  
(54) • *Lenksäulenvorrichtung*  
• *Steering column device*  
• *Dispositif de colonne de direction*  
(73) Fujikiko Co., Ltd., 2028, Washizu, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP  
(72) Warashina, Toshihiko, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP  
Uesaka, Yota, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B62D 3/12** (11) **2 570 326 B1**  
**F16H 57/027**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12183443.6 (22) 07.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2013  
(30) 19.09.2011 FR 1158295  
(54) • *Vorrichtung für den Flüssigkeitsabfluss und den Luftaustausch für die Lenkung eines Kraftfahrzeugs*

- *Liquid discharge and air exchange device for the steering of a motor vehicle*  
• *Dispositif d'évacuation de liquide et d'échange d'air pour direction de véhicule automobile*  
(73) Jtekt Europe, Z. I. du Broteau, 69540 Irigny, FR  
(72) Pantale, David, 69126 BRINDAS, FR  
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**B62D 5/00** → (51) **B62D 1/04**

**B62D 5/00** → (51) **B62D 5/04**

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 298 623 B1**  
**B62D 6/00** **F16H 1/32**  
**B62D 101/00** **B62D 111/00**  
**B62D 113/00** **B62D 119/00**  
**B62D 137/00** **B62D 5/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09773170.7 (22) 30.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.03.2011  
(86) JP 2009/003026 30.06.2009  
(87) WO 2010/001592 2010/01 07.01.2010  
(30) 30.06.2008 JP 2008171450  
(54) • *GETRIEBESCHALTUNGSMECHANISMUS UND FAHRZEUGLENKVERRICHTUNG*  
• *TRANSMISSION RATIO CHANGING MECHANISM AND VEHICLE STEERING DEVICE*  
• *MÉCANISME DE CHANGEMENT DE RAPPORT DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF DE DIRECTION DE VÉHICULE*  
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) YAO, Atsushi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
MURAO, Satoru, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
SANKAI, Yoichiro, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 374 691 B1**  
**B62D 1/16**

- (25) En (26) En  
(21) 11172898.6 (22) 04.11.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 12.10.2011  
(30) 06.11.2007 JP 2007288070  
29.08.2008 JP 2008221214  
(54) • *Elektrische Servolenkung*  
• *Electric Power Steering Device*  
• *Dispositif à direction assistée électrique*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Shimizu, Yasuo, Saitama, JP  
Watanabe, Katsuji, Saitama, JP  
Yoneda, Atsuhiko, Saitama, JP  
Yamawaki, Shigeru, Saitama, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE  
(62) 08168251.0 / 2 058 210

(51) **B62D 5/04** (11) **2 426 031 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11179815.3 (22) 02.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(30) 06.09.2010 JP 2010199041  
(54) • *Elektrische Servolenkeinrichtung*

- *Electric power steering system*  
• *Système de direction assistée électrique*  
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) Maeda, Shingo, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP  
Kariatsumari, Yuji, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 569 205 B1**  
**B62D 7/08**

- (25) It (26) En  
(21) 11725803.8 (22) 10.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2013  
(86) IB 2011/000988 10.05.2011  
(87) WO 2011/141794 2011/46 17.11.2011  
(30) 12.05.2010 IT M020100143  
(54) • *LENKEINHEIT FÜR FAHRZEUGRÄDER*  
• *STEERING UNIT FOR VEHICLE WHEELS*  
• *MODULE DE BRAQUAGE POUR ROUES DE VÉHICULE*  
(73) Borghi, Ivan, Via Catudi di Navicello 1, 41030 Bomporto (MO) Frazione Villavara, IT  
(72) Borghi, Ivan, 41030 Bomporto (MO) Frazione Villavara, IT  
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

**B62D 5/04** → (51) **F16H 7/02**

(51) **B62D 6/00** (11) **2 331 384 B1**  
**G05D 1/08**

- (25) En (26) En  
(21) 09792033.4 (22) 28.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(86) US 2009/055298 28.08.2009  
(87) WO 2010/027910 2010/10 11.03.2010  
(30) 02.09.2008 US 203019  
(54) • *VERFAHREN UND DESSEN VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGES AUF EINER GENEIGTEN FAHRBAHN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR MOVING A VEHICLE UP OR DOWN A SLOPED SURFACE*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE DÉPLACEMENT D UN VÉHICULE VERS LE HAUT OU LE BAS D UNE SURFACE INCLINÉE*  
(73) Segway Inc., 14 Technology Drive, Bedford, NH 03110, US  
(72) KAUFMAN, Michael, F., New Boston NH 03070, US  
(74) Schatt, Markus F., Schatt IP Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Rindermarkt 7, 80331 München, DE

**B62D 6/00** → (51) **B62D 5/04**

(51) **B62D 7/08** (11) **1 972 525 B1**  
**B62D 7/20**

- (25) De (26) De  
(21) 08003973.8 (22) 04.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.09.2008  
(30) 17.03.2007 DE 102007012870  
(54) • *Lenkgestänge eines Kraftfahrzeuges*  
• *Automotive steering linkage*  
• *Barres de direction de véhicule automobile*  
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Ille, Thomas, 82223 Eichenau, DE  
Negele, Klaus, 85586 Poing, DE  
Fleischhacker, Jan, 80687 München, DE  
Umling, Wilhelm, 85764 Oberschleißheim, DE

**B62D 7/08** → (51) **B62D 5/04**

(51) **B62D 7/15** (11) **1 977 954 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08005854.8 (22) 27.03.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 08.10.2008  
(30) 06.04.2007 JP 2007100384

- (54) • *Lenkregelverfahren und mit diesem Lenkregelverfahren ausgestattete Lenkvorrichtung sowie mit diesem Lenkregelverfahren ausgestattetes Kraftfahrzeug*
- *Steering control method and apparatus, also automotive vehicle using said steering control method*
- *Procédé de commande de direction, et appareil de direction ainsi que véhicule automobile équipés tous-deux de ce procédé de commande de direction*

(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Mikuriya, Yutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

Tamasho, Tadashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

Miura, Masahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

Kamada, Tetsuro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

Okubo, Toru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Görz, Ingo, et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**B62D 7/20** → (51) **B62D 7/08**

**B62D 15/02** → (51) **B60L 11/18**

**B62D 15/02** → (51) **G01S 15/93**

**B62D 33/06** → (51) **B62D 33/063**

(51) **B62D 33/063** (11) **1 997 964 B1**  
**E02F 9/12** **E02F 9/16**  
**E02F 3/96** **E02D 33/06**  
**E02F 3/38** **E02F 9/20**

(25) En (26) En  
(21) 08156109.4 (22) 13.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.12.2008  
(30) 26.05.2007 GB 0710155

- (54) • *Arbeitsmaschine mit einer drehbaren Fahrerkabine*
- *Working machine with a rotatable cab*
- *Machine de travail avec une cabine rotative*

(73) J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED, Rcester, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB

(72) McKee, Michael, Crewe, Staffordshire CW1 5UX, GB

(74) Foot, Paul Matthew James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B62D 55/08** → (51) **B62D 55/30**

(51) **B62D 55/30** (11) **2 441 652 B1**  
**B62D 55/08** **F16H 7/08**

(25) Ko (26) En

(21) 09845849.0 (22) 08.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.04.2012

(86) KR 2009/003061 08.06.2009

(87) WO 2010/143755 2010/50 16.12.2010

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER SPANNUNG EINER SPUR*

• *APPARATUS FOR CONTROLLING TENSION OF TRACK*

• *APPAREIL DE RÉGULATION DE LA TENSION D'UNE VOIE*

(73) DRB Holding Co., Ltd., (Geumsa-dong) 28 Gongdandong-ro 55 beon-gil Geumjeong-gu, Busan 609-721, KR

(72) KWON, Jin Oh, Busan 612-030, KR

PARK, Dong Hwa, Busan 617-060, KR

NAM, Yoon Tae, Busan 613-823, KR

CHO, Cheol Hyun, Busan 601-050, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B62D 101/00** → (51) **B62D 5/04**

**B62D 111/00** → (51) **B62D 5/04**

**B62D 113/00** → (51) **B62D 5/04**

**B62D 119/00** → (51) **B62D 5/04**

**B62D 137/00** → (51) **B62D 5/04**

(51) **B62H 1/02** (11) **1 826 108 B1**

(25) En (26) En

(21) 07102909.4 (22) 22.02.2007

(84) ES FR IT

(43) 29.08.2007

(30) 28.02.2006 JP 2006053674

28.02.2006 JP 2006053675

28.02.2006 JP 2006053676

(54) • *Ständer für ein Motorrad*

• *Stand device for motorcycle*

• *Dispositif de support pour motocyclette*

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) Ogawa, Masao, Saitama 351-0193, JP

Akiba, Masahiro, Saitama 351-0193, JP

(74) Quinterno, Giuseppe, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **B62H 3/00** (11) **2 460 715 B1**

**E04H 6/18**

(25) Ko (26) En

(21) 10804609.5 (22) 11.05.2010

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

(43) 06.06.2012

(86) KR 2010/002975 11.05.2010

(87) WO 2011/013896 2011/05 03.02.2011

(30) 31.07.2009 KR 20090070472

(54) • *PARKVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRRAD*

• *BICYCLE PARKING APPARATUS*

• *DISPOSITIF DE STATIONNEMENT DE BICYCLETTE*

(73) Lee, Kyu Seul, 201-405 Sinbongmael Xi 2-cha Apt. 911 Sinbong-dong Sujji-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 448-534, KR

(72) LEE, Kyu Seul, Yongin-si Gyeonggi-do 448-534, KR

LEE, Seong Pyo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-534, KR

(74) Börllin, Maria, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B62J 1/00** (11) **2 379 401 B1**

(25) De (26) De

(21) 10700212.3 (22) 13.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011

(86) EP 2010/000114 13.01.2010

(87) WO 2010/083950 2010/30 29.07.2010

(30) 20.01.2009 DE 102009005325

(54) • *MOTORRADSITZBANK*

• *MOTORBIKE SEAT*

• *SIÈGE DE MOTOCYCLETTE*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) DOHMEN, Christoph, 41849 Wassenberg, DE

(74) Diener, Reinhold Jürgen, Bayerische Motorenwerke AG Patentabteilung AJ-3, 80788 München, DE

(51) **B62K 11/10** (11) **2 305 548 B1**

(25) En (26) En

(21) 10183905.8 (22) 30.09.2010

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

(43) 06.04.2011

(30) 30.09.2009 JP 2009229053

25.12.2009 JP 2009294090

(54) • *Elektrisches Motorrad*

• *Electric motorcycle*

• *Motocyclette électrique*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Nishiyama, Motokuni, Shizuoka-ken 438-8501, JP

Yazaki, Masato, Shizuoka-ken 438-8501, JP

Terada, Junji, Shizuoka-ken 438-8501, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pul-lach, DE

**B62L 3/00** → (51) **B60T 13/58**

**B62L 3/02** → (51) **B60T 13/58**

(51) **B62M 3/08** (11) **2 177 427 B1**

(25) En (26) En

(21) 08105611.1 (22) 20.10.2008

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

(43) 21.04.2010

(54) • *Vorrichtung zum schnellen Lösen eines Pedals*

• *Quick release device for a pedal*

• *Dispositif à libération rapide pour une pédale*

(73) Chen, Chung-I, No.3, Kung-Chi Rd., Youth Ind. Park, 43713 Taichung Hsien, TW

(72) Chen, Chung-I, 43713 Taichung Hsien, TW

(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**B62M 6/45** → (51) **B60T 13/58**

**B63B 7/00** → (51) **B63B 35/79**

(51) **B63B 27/14** (11) **2 170 692 B1**

(25) De (26) De

(21) 08757309.3 (22) 16.07.2008

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

(43) 07.04.2010

(86) CH 2008/000317 16.07.2008

(87) WO 2009/009917 2009/04 22.01.2009

(30) 16.07.2007 CH 11412007

- (54) • *PLATTFORMSICHERUNG AN EINEM WASSERFAHRZEUG*  
• *SECURING THE PLATFORM ON A WATERCRAFT*  
• *FIXATION DE PLATE-FORME SUR UN VÉHICULE MARIN*
- (73) Müller, Peter A., Obstgartenstrasse 26, 8136 Gattikon, CH
- (72) Müller, Peter A., 8136 Gattikon, CH
- (74) Isler, Jörg, Isler & Isler Postfach 2402, 6342 Baar, CH

(51) **B63B 27/14** (11) **2 305 554 B1**  
**B66D 1/12** **B66D 1/48**  
**G05D 3/20**

- (25) En (26) En  
(21) 09171057.4 (22) 23.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb einer Schiffsrampe*  
• *Method and arrangement for operating a ship ramp*  
• *Procédé et agencement pour le fonctionnement d'une rampe de navire*
- (73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (72) Holmberg, Mikael, 06450 Porvoo, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B63B 35/79** (11) **2 585 367 B1**  
**B63B 7/00** **B62B 15/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11726870.6 (22) 16.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013  
(86) FR 2011/051083 16.05.2011  
(87) WO 2011/161342 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 FR 1055018
- (54) • *AUFBLASBARES GERÄT ZUM GLEITEN, INSBESONDERE AUF WASSER*  
• *INFLATABLE DEVICE FOR GLIDING, ESPECIALLY ON WATER*  
• *DISPOSITIF GONFLABLE APTE A GLISSER, NOTAMMENT SUR L'EAU*
- (73) Decathlon, 4 Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
- (72) SAHUN, Stephan, F-64310 Saint Pee Sur Nivelle, FR
- CHRISTYN DE RIBAUCCOURT, Jean, F-40220 Tarnos, FR
- GALLET, Axelle, F-62000 Arras, FR
- HELIE, Christophe, F-59155 FACHES THUMESNIL, FR
- (74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loméie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

(51) **B63B 39/06** (11) **2 565 116 B1**  
**B63B 41/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12400024.1 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013  
(30) 30.08.2011 DE 102011112225
- (54) • *Vorrichtung zur Rollstabilisierung*  
• *Device for roll stabilisation*  
• *Dispositif de stabilisation de roulis*
- (73) Blohm + Voss Industries GmbH, Hermann-Blohm-Strasse 5, 20457 Hamburg, DE
- (72) Grabbel, Jörg, 22147 Hamburg, DE
- (74) Hansmann, Dierk, et al, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

**B63B 41/00** → (51) **B63B 39/06**

- (51) **B63H 25/38** (11) **2 287 071 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10172836.8 (22) 13.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2011  
(30) 17.08.2009 DE 202009010904 U
- (54) • *Tragflügel für Wasserfahrzeuge*  
• *Wing for water vehicles*  
• *Aile de support pour bateaux*
- (73) becker marine systems GmbH & Co. KG, Neuländer Kamp 3, 21079 Hamburg, DE
- (72) Kuhlmann, Henning, 22559 Hamburg, DE  
Falz, Thomas, 21493 Schwarzenbek, DE
- (74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

**B64C 1/00** → (51) **B64C 1/20**

**B64C 1/06** → (51) **B64C 1/20**

**B64C 1/12** → (51) **B32B 3/12**

- (51) **B64C 1/20** (11) **2 310 261 B1**  
**B64C 1/00** **B64C 1/06**
- (25) De (26) De  
(21) 09781261.4 (22) 30.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011  
(86) EP 2009/059836 30.07.2009  
(87) WO 2010/018063 2010/07 18.02.2010  
(30) 12.08.2008 DE 102008041173  
12.08.2008 US 188749 P
- (54) • *RUMPFSEKTION MIT EINEM AUS FASER-VERBUNDWERKSTOFF AUSGEBILDETEN INTEGRALEM DRUCKSCHOTT SOWIE RUMPFSCHALE MIT EINER DERARTIGEN RUMPFSEKTION*  
• *FUSELAGE SECTION HAVING AN INTEGRAL PRESSURE BULKHEAD FORMED FROM COMPOSITE FIBRE MATERIAL, AS WELL AS A FUSELAGE SHELL HAVING A FUSELAGE SECTION SUCH AS THIS*  
• *SECTION DE FUSELAGE COMPRENANT UNE CLOISON DE PRESSION REALISEE EN MATERIAU RENFORCE PAR DES FIBRES ET COQUE DE FUSELAGE DOTEED UNE SECTION DE FUSELAGE DE CE TYPE*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) NOEBEL, Torsten, 25436 Neuendeich, DE  
WILLMS, Birgit, 22763 Hamburg, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**B64C 13/30** → (51) **B64C 27/615**

**B64C 23/00** → (51) **B64D 33/02**

- (51) **B64C 27/00** (11) **2 234 880 B1**  
**B64C 27/32**
- (25) En (26) En  
(21) 08728622.5 (22) 31.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010  
(86) US 2008/052546 31.01.2008  
(87) WO 2009/096964 2009/32 06.08.2009
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORJOCHS*  
• *METHOD OF MAKING A ROTOR YOKE*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉTRIER DE ROTOR*
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) HIROS, Tricia, Haltom City TX 76137, US  
STAMPS, Frank, Bradley, Colleyville TX 76034, US  
TISDALE, Pat, Roanoke TX 76262, US  
MEASON, Ron, Hurst TX 76053, US  
BRASWELL, Jim, Colleyville TX 76034, US  
CAMPBELL, Tom, Keller TX 76248, US  
OLDROYD, Paul, K., Azle TX 76020, US  
BARBOUR, Richard, North Richland Hills TX 76180, US
- (74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**B64C 27/00** → (51) **B64C 27/615**

**B64C 27/08** → (51) **B64C 27/10**

- (51) **B64C 27/10** (11) **2 605 964 B1**  
**B64D 35/08** **B64C 27/08**  
**B64C 27/12**
- (25) It (26) En  
(21) 11751942.1 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013  
(86) IB 2011/053207 19.07.2011  
(87) WO 2012/023065 2012/08 23.02.2012  
(30) 16.08.2010 IT T020100703
- (54) • *ANTRIEBS- UND BEWEGUNGSÜBERTRAGUNGSANORDNUNG, IM BESONDEREN FÜR EINEN DREHFLÜGLER*  
• *A PROPULSION AND MOTION-TRANSMISSION ASSEMBLY, IN PARTICULAR FOR A ROTARY-WING AIRCRAFT*  
• *ENSEMBLE DE PROPULSION ET DE TRANSMISSION DE MOUVEMENT, EN PARTICULIER POUR AÉRONEF À VOILURE TOURNANTE*
- (73) Tecnodac Progetti Spa, Strada delle Cacce, 17, 10135 Torino, IT
- (72) BUONO, Fabrizio, 10022 Carmagnola (Torino), IT
- CINI, Stefano, 10026 Santena (Torino), IT
- (74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**B64C 27/12** → (51) **B64C 27/10**

- (51) **B64C 27/32** (11) **2 488 413 B1**  
**B64C 27/33** **B29C 70/46**
- (25) En (26) En  
(21) 09850460.8 (22) 13.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012  
(86) US 2009/060450 13.10.2009  
(87) WO 2011/046543 2011/16 21.04.2011
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ROTORJOCHS*  
• *METHOD OF MAKING A ROTOR YOKE*  
• *PROCÉDÉ POUR FABRICATION UN ÉTRIER DE ROTOR*
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) STAMPS, Frank, B., Colleyville TX 76034, US  
TISDALE, Pat, Roanoke TX 76262, US  
MARSHALL, Bryan, Mansfield TX 76063, US  
CAMPBELL, Tom, Keller TX 76248, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

<b>B64C 27/32</b> → (51) <b>B64C 27/00</b>	
<b>B64C 27/33</b> → (51) <b>B64C 27/32</b>	
(51) <b>B64C 27/615</b>	(11) <b>2 616 334 B1</b>
<b>B64C 27/00</b>	<b>B64C 13/30</b>
(25) En	(26) En
(21) 10859345.0	(22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.07.2013	
(86) US 2010/054910 01.11.2010	
(87) WO 2012/060806 2012/19 10.05.2012	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR AKTIVEN MANIPULATION AERODYNAMISCHER OBERFLÄCHEN</i> • <i>APPARATUS FOR ACTIVELY MANIPULATING AERODYNAMIC SURFACES</i> • <i>APPAREIL POUR LA MANIPULATION ACTIVE DE SURFACES AÉRODYNAMIQUES</i>	
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US	
(72) SCHANK, Troy, C., Keller, TX 76248, US KINTZINGER, Peter, H., Grapevine, TX 76051, US SHERRILL, Paul, B., Grapevine, TX 76051, US PARHAM, Thomas, Colleyville, TX 76034, US	
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB	

(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>1 951 571 B1</b>
<b>B60N 2/34</b>	
(25) En	(26) En
(21) 05807685.2	(22) 24.11.2005
(84) DE FR GB IT	
(43) 06.08.2008	
(86) SG 2005/000401 24.11.2005	
(87) WO 2007/061381 2007/22 31.05.2007	
(54) • <i>FLUGZEUGSITZE UND SITZANORDNUNGEN</i> • <i>AIRCRAFT SEATING AND SEATING ARRANGEMENTS</i> • <i>AGENCEMENTS DE SIEGE ET SIEGE D'AVION</i>	
(73) Singapore Airlines Limited, Airline House, 25 Airline Road, Singapore 819829, SG	
(72) PARK, James, London EC2A BE, GB SIM, Kim Chui, Singapore 819829, SG	
(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT	

**B64D 13/00** → (51) **B64D 13/08**

**B64D 13/06** → (51) **B64D 13/08**

(51) <b>B64D 13/08</b>	(11) <b>2 398 705 B1</b>
<b>B64D 13/00</b>	<b>B64D 13/06</b>
(25) De	(26) De
(21) 10701824.4	(22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 28.12.2011	
(86) EP 2010/000485 27.01.2010	
(87) WO 2010/094392 2010/34 26.08.2010	
(30) 23.02.2009 DE 102009010151 23.02.2009 US 154497 P	
(54) • <i>FLUGZEUG MIT EINER KLIMAANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DERARTIGEN KLIMAANLAGE</i> • <i>AIRCRAFT COMPRISING AN AIR CONDITIONER AND METHOD FOR OPERATING SUCH AN AIR CONDITIONER</i> • <i>AÉRONEF COMPRENANT UN SYSTÈME DE CLIMATISATION ET PROCÉDÉ POUR</i>	

<i>FAIRE FONCTIONNER UN TEL SYSTÈME DE CLIMATISATION</i>	
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE	
(72) AL-ALI, Baker, 21129 Hamburg, DE	
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	

(51) <b>B64D 27/26</b>	(11) <b>2 580 120 B1</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11735475.3	(22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.04.2013	
(86) FR 2011/051322 09.06.2011	
(87) WO 2011/157931 2011/51 22.12.2011	
(30) 14.06.2010 FR 1054689	
(54) • <i>TRIEBWERKVERBINDUNG MIT AUSFALLSICHERUNG</i> • <i>FAILS-SAFE JET ENGINE JOINT</i> • <i>TURBOMOTEUR FIXÉ À UN PYLÔNE DU FUSELAGE D'UN AÉRONEF PAR UNE SUSPENSION A SECURITE INTEGREE</i>	
(73) Snecma, Société Anonyme 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR	
(72) BELLABAL, François, F-77300 Fontainebleau, FR SEIZE, Guilhem, F-91100 Corbeil-essonne, FR VINCENT, Thomas, F-91120 Palaiseau, FR	
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR	

(51) <b>B64D 33/02</b>	(11) <b>1 714 871 B1</b>
<b>B64C 23/00</b>	<b>F02C 7/045</b>
<b>F02K 9/97</b>	<b>F02K 3/10</b>
(25) En	(26) En
(21) 06250830.4	(22) 16.02.2006
(84) DE GB	
(43) 25.10.2006	
(30) 19.04.2005 US 109930	
(54) • <i>Schalldämpfer</i> • <i>Acoustic dampers</i> • <i>Atténuateurs acoustiques</i>	
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US	
(72) Borja, Mark Edward, Palm Beach Gardens FL 33410, US Hendricks, Gavin Julian, Manchester CT 06040, US	
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	

**B64D 33/02** → (51) **B64D 41/00**

**B64D 35/08** → (51) **B64C 27/10**

(51) <b>B64D 41/00</b>	(11) <b>2 147 862 B1</b>
<b>B64D 33/02</b>	
(25) En	(26) En
(21) 09251022.1	(22) 31.03.2009
(84) DE FR GB	
(43) 27.01.2010	
(30) 18.07.2008 US 175491	
(54) • <i>Einlasstür-Betätigungsmechanismus für ein Hilfstriebwerk</i> • <i>Auxiliary power unit inlet door actuation mechanism</i> • <i>Mécanisme d'actionnement de porte d'entrée d'une unité d'alimentation auxiliaire</i>	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US	
(72) Brill, Jeffrey Carl, Poway, California 92064, US	

Dionne, Luc, Candiac, Quebec J5R 6K7, CA	
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	

**B64D 43/00** → (51) **B32B 3/12**

**B64D 45/00** → (51) **G01C 21/00**

(51) <b>B64F 1/305</b>	(11) <b>1 942 055 B1</b>
(25) Zh	(26) En
(21) 06775325.1	(22) 08.08.2006
(84) BE FR NL	
(43) 09.07.2008	
(86) CN 2006/002007 08.08.2006	
(87) WO 2007/048302 2007/18 03.05.2007	
(30) 27.10.2005 CN 200510100860	
(54) • <i>PASSAGIERBRÜCKE MIT ROLLMECHANISMUS SOWIE STEUERVERFAHREN</i> • <i>PASSENGER BOARDING BRIDGE WITH A RUNNING MECHANISM AND CONTROL METHOD</i> • <i>PASSERELLE D'EMBARQUEMENT DE PASSAGERS AVEC MECANISME DE ROULEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE</i>	
(73) China International Marine Containers (Group) Co., Ltd., Cimc R & D Center, No.2 Gangwan Avenue, Shekou Industrial Zone, Shenzhen Guang Dong 518067, CN	
(72) XIANG, Wei, Guang Dong 518067, CN	
(74) Mackett, Margaret Dawn, et al, Gevers Patents Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE	

(51) <b>B64G 1/10</b>	(11) <b>2 121 444 B1</b>
<b>B64G 3/00</b>	<b>F41H 11/02</b>
<b>F41G 3/02</b>	
(25) De	(26) De
(21) 07856806.0	(22) 17.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.11.2009	
(86) EP 2007/011070 17.12.2007	
(87) WO 2008/074449 2008/26 26.06.2008	
(30) 18.12.2006 DE 102006060091	
(54) • <i>VERFAHREN, SATELLIT UND EIN SYSTEM BZW. EINE ANORDNUNG MIT WENIGSTENS EINEM SATELLITEN ZUR ERKENNUNG VON NATÜRLICHEN ODER KÜNSTLICHEN OBJEKTEN SOWIE DEREN VERWENDUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS</i> • <i>METHOD, SATELLITE, AND A SYSTEM OR AN ARRANGEMENT WITH AT LEAST ONE SATELLITE FOR DETECTING NATURAL OR ARTIFICIAL OBJECTS, AND THE USE THEREOF IN THE EXECUTION OF SAID METHOD</i> • <i>PROCÉDÉ, SATELLITE ET SYSTÈME OU AGENCEMENT AVEC AU MOINS UN SATELLITE POUR IDENTIFIER DES OBJETS NATURELS OU ARTIFICIELS, ET LEUR UTILISATION POUR LEUR MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ</i>	

(73) OHB Orbitale Hochtechnologie Bremen-System AG, Universitätsallee 27-29, 28359 Bremen, DE	
(72) HOFSCHUSTER, Gerd, Dr., 80993 München, DE	
MAHAL, Sascha, 28359 Bremen, DE KASSEBOM, Martin, 28209 Bremen, DE	
(74) Grape, Knut, Grape & Schwarzensteiner Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE	

**B64G 1/10** → (51) **G01S 17/42**

**B64G 1/36** → (51) **G01S 17/42**



**B64G 3/00** → (51) **B64G 1/10**

---

**B65B 1/04** → (51) **B65B 3/22**

---

**B65B 3/00** → (51) **A61J 3/00**

---

**B65B 3/04** → (51) **B65B 3/22**

(51) **B65B 3/22** (11) **2 447 167 B1**  
**B65B 1/04** **B65B 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 12151767.6 (22) 28.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.05.2012  
(30) 03.05.2002 US 139185  
(54) • Eine Druckabgabevorrichtung zum Minimieren der Erzeugung von Partikeln in hochreinen Flüssigkeiten und Abgabeverfahren unter Verwendung einer solchen Vorrichtung  
• A pressure dispense apparatus for minimizing the generation of particles in ultrapure liquids and dispensing method utilizing such an apparatus  
• Un appareil de distribuer pour minimiser la génération de particules dans les liquides ultra-purs et un procédé de distribution en utilisant un tel appareil

(73) Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US  
(72) Kelly, Wayne, Lawrence, Kansas 66047, US  
Chilcote, Dennis, Minneapolis, Minnesota 55406, US  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES  
(62) 03721902.9 / 1 501 726

(51) **B65B 5/02** (11) **2 534 053 B1**  
**B65B 43/28** **B65B 43/30**  
**B65B 57/08**

(25) It (26) En  
(21) 11710321.8 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(86) IB 2011/050563 10.02.2011  
(87) WO 2011/098967 2011/33 18.08.2011  
(30) 12.02.2010 IT TO20100105  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON ARTIKELN IN FLEXIBLE BEUTEL  
• APPARATUS AND METHOD FOR PACKAGING ARTICLES INTO FLEXIBLE BAGS  
• APPAREIL ET PROCEDE POUR L'EMBALLAGE D'ARTICLES DANS DES SACS SOUPLES

(73) Ravizza Packaging S.r.l., Via Collegno 108, 10091 Alpignano (Torino), IT  
(72) RAVIZZA, Roberto, 10098 Rivoli (Torino), IT  
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **B65B 5/10** (11) **2 653 390 B1**  
**B65B 57/10** **B65B 57/20**  
**B65B 57/14** **B65B 39/00**

(25) It (26) En  
(21) 13163269.7 (22) 11.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(30) 17.04.2012 IT B020120209  
(54) • Abfüllanlage zum Befüllen von Behältern mit pharmazeutischen Artikeln

• A filling apparatus of containers for filling containers with pharmaceutical/parapharmaceutical articles  
• Machine de remplissage pour remplir des contients avec des article pharmaceutique

(73) Marchesini Group S.p.A., Via Nazionale, 100, 40065 Pianoro (Bologna), IT  
(72) Monti, Giuseppe, 40065 Pianoro (Bologna), IT  
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

**B65B 13/02** → (51) **A61B 17/88**

---

**B65B 31/04** → (51) **B32B 27/30**

---

**B65B 39/00** → (51) **B67C 11/02**

---

**B65B 43/28** → (51) **B65B 5/02**

---

**B65B 43/30** → (51) **B65B 5/02**

---

**B65B 55/02** → (51) **A61L 2/26**

---

**B65B 55/08** → (51) **G01M 3/04**

---

**B65B 57/08** → (51) **B65B 5/02**

---

**B65B 57/10** → (51) **B65B 5/10**

---

**B65B 57/14** → (51) **B65B 5/10**

---

**B65B 57/20** → (51) **B65B 5/10**

---

**B65B 63/02** → (51) **A01F 15/04**

(51) **B65D 1/24** (11) **1 921 009 B1**

(25) De (26) De  
(21) 06123720.2 (22) 09.11.2006  
(84) DE  
(43) 14.05.2008  
(54) • Kasten  
• Crate  
• Casier

(73) Oberland M & V GmbH, Oberriedstrasse 7, 88410 Bad Wurzach, DE  
(72) Götz, Wilhelm, 88410 Bad Wurzach, DE  
(74) Otten, Herbert, et al, Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg/Berg, DE

**B65D 1/34** → (51) **B32B 27/30**

---

**B65D 3/26** → (51) **B67C 11/02**

---

**B65D 5/20** → (51) **B41J 13/00**

---

**B65D 5/72** → (51) **B67C 11/02**

(51) **B65D 6/40** (11) **2 550 205 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11713472.6 (22) 22.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.01.2013  
(86) EP 2011/001415 22.03.2011  
(87) WO 2011/116932 2011/39 29.09.2011  
(30) 22.03.2010 DE 202010004028 U  
22.03.2010 DE 102010016070  
(54) • FASSBEHÄLTER AUS EDELSTAHL  
• STAINLESS KEG  
• TONNEAU EN ACIER INOXIDABLE

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) SCHNEIDER, Annett, 64380 Rossdorf, DE  
(74) GRUNERT, Lothar, 68647 Biblis, DE  
ERAY, Kemal, 67550 Worms, DE

(51) **B65D 19/00** (11) **2 093 151 B1**  
**B27B 21/00**

(25) De (26) De  
(21) 09002174.2 (22) 17.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.08.2009  
(30) 20.02.2008 DE 102008010072  
(54) • Stapel-, Säge- und Transportbehälter  
• Stacking, sawing and transport containers  
• Récipient d'empilage, de sciage et de transport

(73) Dalla Torre, Oliver, Winklerstrasse 5, 87493 Lauben, DE  
(72) Dalla Torre, Oliver, 87493 Lauben, DE  
(74) Ernicke, Hans-Dieter, et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. H.-D. Ernicke Dipl.-Ing. Klaus Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

(51) **B65D 19/38** (11) **2 226 261 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10164590.1 (22) 01.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.09.2010  
(30) 01.10.2002 US 415484 P  
04.06.2003 US 476261 P  
30.09.2003 US 676412  
(54) • Palettenschutz  
• Pallet guard  
• Protection pour palettes

(73) Giampavolo, Paul, 9 Hasta Way, Newton, NJ 07860, US  
(72) Giampavolo, Paul, Newton, NJ 07860, US  
Shelton, Robert, Princeton, MA 01541, US  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES  
(62) 03770603.3 / 1 545 988

(51) **B65D 33/01** (11) **2 431 292 B1**  
**B65D 30/20** **B65D 33/04**  
**B31B 19/18** **B31B 19/64**

(25) De (26) De  
(21) 11007614.8 (22) 19.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(30) 21.09.2010 DE 202010008593 U  
(54) • Beutel  
• Bag  
• Sac

(73) Kimmlinger, Karl, Am Hang 4, 66578 Schiffweiler, DE  
(72) Kimmlinger, Karl, 66578 Schiffweiler, DE  
(74) Vièl, Christof, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

(51) **B65D 43/06** (11) **2 121 464 B1**  
**B65D 43/10** **B65D 51/20**

(25) En (26) En  
(21) 08725765.5 (22) 19.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) US 2008/002166 19.02.2008  
(87) WO 2008/103343 2008/35 28.08.2008  
(30) 23.02.2007 US 903211 P  
(54) • MIT EINEM SCHARNIER AUSGESTATTETE SCHUTZKAPPE FÜR EINEN BEHÄLTER  
• HINGED OVERCAP FOR A CONTAINER  
• SURCAPSULE ARTICULÉE À PARTIR D'UN RÉCIPIENT

- (73) Sonoco Development, Inc., North Second Avenue, Hartsville, SC 29550, US
- (72) STEVENS, James, P., Florence, SC 29501, US
- (74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**B65D 43/10** → (51) **B65D 43/06**

- (51) **B65D 47/08** (11) **2 580 138 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11727940.6 (22) 03.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
- (86) EP 2011/059225 03.06.2011
- (87) WO 2011/154324 2011/50 15.12.2011
- (30) 10.06.2010 US 353514 P
- (54)
  - FÄLSCHUNGSSICHERER VERSCHLUSS
  - TAMPER EVIDENT CLOSURE
  - FERMETURE À BAGUE D'INVOLABILITÉ
- (73) Creanova Universal Closures Ltd., 5 Shannon Point, Oakfield Close, Tewkesbury Business Park Tewkesbury GL20 8PF, GB
- (72) SMITH, Mark, Cheltenham, Gloucestershire GL51 9HA, GB
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **B65D 47/08** (11) **2 604 544 B1**  
**B65D 51/24** **A47J 31/50**  
**A47J 31/44** **F25D 3/02**

- (25) De (26) De
- (21) 12196340.9 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (30) 16.12.2011 DE 202011052328 U
- (54)
  - Vorratsbehälter zum Aufbewahren eines flüssigen Nahrungsmittels, etwa von Milch
  - Storage container for storing a food liquid, such as milk
  - Réservoir de stockage pour le rangement d'un produit alimentaire liquide, par exemple de lait
- (73) WIK Far East Ltd, Unit B, 23 F Manulife Tower 169, Electric Road, North Point Hong Kong, CN
- (72) Speh, Christoph, 45475 Mülheim an der Ruhr, DE
- (74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

**B65D 47/08** → (51) **B65D 51/22**

- (51) **B65D 47/24** (11) **2 247 511 B1**  
**B65D 51/16** **B65D 77/06**
- (25) En (26) En
- (21) 09702646.2 (22) 15.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- RS
- (43) 10.11.2010
- (86) EP 2009/050443 15.01.2009
- (87) WO 2009/090224 2009/30 23.07.2009
- (30) 15.01.2008 EP 08100515
- (54)
  - ANORDNUNG AUS EINEM BEHÄLTER UND EINEM VERSCHLUSS
  - ASSEMBLY OF A CONTAINER AND A CLOSURE
  - ENSEMBLE RÉCEPTACLE ET FERMETURE
- (73) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand'Place 1, 1000 Brussels, BE
- (72) VANHOVE, Sarah, B-3370 Boutersem, BE
- PEIRSMAN, Daniël, B-2880 Bornem, BE

- VALLES, Vanessa, B-3500 Hasselt, BE
- (74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

**B65D 51/16** → (51) **B65D 47/24**

**B65D 51/20** → (51) **B65D 43/06**

- (51) **B65D 51/22** (11) **2 493 781 B1**  
**B65D 47/08**
- (25) En (26) En
- (21) 10771871.0 (22) 26.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (86) US 2010/054072 26.10.2010
- (87) WO 2011/053579 2011/18 05.05.2011
- (30) 31.10.2009 US 256973 P
- (54)
  - DURCHBOHRENDER KLAPPVER-SCHLUSS
  - PIERCING FLIPTOP CLOSURE
  - FERMETURE À SOMMET BASCULANT DE PERÇAGE
- (73) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) VOSS, Leslie, A., Jacksonville, FL 32258, US
- MORLEY, Catie, A., St. Johns, FL 32259, US
- DAVIS, James Timothy, Jacksonville, FL 32258, US
- HALL, Gary S., Jacksonville, FL 32259, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**B65D 51/24** → (51) **B65D 47/08**

- (51) **B65D 57/00** (11) **2 336 049 B1**  
**B65D 85/30** **B65D 85/48**  
**B65D 85/672**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09817792.6 (22) 30.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (86) JP 2009/067001 30.09.2009
- (87) WO 2010/038760 2010/14 08.04.2010
- (30) 01.10.2008 JP 2008256509
- 28.10.2008 JP 2008277121
- 16.09.2009 JP 2009214858
- (54)
  - GLASWALZE
  - GLASS ROLL
  - ROULEAU DE VERRE
- (73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- (72) TOMAMOTO Masahiro, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- ETA Michiharu, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- ODA Hidetaka, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- TAKAYA Tatsuya, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- YAMAZAKI Yasuo, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- TAKIMOTO Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- ISHIBASHI Shinichi, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- TAKAGI Keiji, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- NAGATA Daisuke, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- NAKAMURA Takahide, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- SAKURABAYASHI Toru, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- FUJIWARA Katsutoshi, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP

- NODA Mitsuharu, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- OGISO Yasuhiko, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- FUJII Takahide, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- (74) Tetzner, Michael, et al. Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

**B65D 57/00** → (51) **B65D 85/86**

**B65D 63/10** → (51) **B65D 73/00**

- (51) **B65D 73/00** (11) **2 423 121 B1**  
**B65D 63/10**
- (25) De (26) De
- (21) 11167893.4 (22) 27.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (30) 30.08.2010 DE 202010011986 U
- (54)
  - Präsentiervorrichtung für einen Fahrradgriff
  - Presentation device for a bicycle handlebar
  - Dispositif de présentation pour une poignée de vélo
- (73) RTI Sports Vertrieb von Sportartikeln GmbH, Universitätsstrasse 2, 56070 Koblenz, DE
- (72) Franc, Arnold, 56068 Koblenz, DE
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B65D 75/14** → (51) **B41J 13/00**

**B65D 75/32** → (51) **B32B 1/06**

- (51) **B65D 77/04** (11) **2 340 217 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09744049.9 (22) 01.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011
- (86) EP 2009/007052 01.10.2009
- (87) WO 2010/037546 2010/14 08.04.2010
- (30) 02.10.2008 US 102119 P
- 02.10.2008 DE 202008013055 U
- (54)
  - PALETTENCONTAINER
  - PALLET CONTAINER
  - CUVE SUR PALETTE
- (73) Mauser-Werke GmbH, Schildgesstrasse 71-163, 50321 Brühl, DE
- (72) PRZYTULLA, Dietmar, 50171 Kerpen, DE
- SCHMIDT, Klaus-Peter, 53123 Bonn, DE
- WEYRAUCH, Detlev, 52372 Kreuzau-Untermaubach, DE
- WURZER, Ernst, 53639 Königswinter, DE

**B65D 77/06** → (51) **B65D 47/24**

**B65D 83/20** → (51) **G06K 19/06**

**B65D 85/16** → (51) **A01F 15/04**

**B65D 85/30** → (51) **B65D 57/00**

**B65D 85/48** → (51) **B65D 57/00**

- (51) **B65D 85/52** (11) **2 479 121 B1**  
**B29C 45/16** **A01G 9/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12151872.4 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (30) 24.01.2011 FR 1150548

- (54) • *Perfektionierter Behälter, der durch Bi-Injektionsguss erzeugt wurde*  
• *Improved container obtained by bi-injection moulding.*  
• *Contentant perfectionné obtenu par moulage bi-injection.*
- (73) Cep Tubes, Route du Tremblant, 63550 Saint Remy Sur Durolle, FR
- (72) Dambricourt, Géry, 63300 ESCOUTOUX, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**B65D 85/62** → (51) **B41J 13/00**

**B65D 85/672** → (51) **B65D 57/00**

**B65D 85/672** → (51) **B65D 85/86**

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 239 211 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10158780.6 (22) 31.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.10.2010  
(30) 09.04.2009 EP 09157701  
26.08.2009 EP 09168665
- (54) • *Kapsel zur Herstellung eines Getränks mit Delaminations- oder Bruchdichtung an der Ausgabewand*  
• *Capsule for preparation of a beverage with delaminating or breakable seal at delivery wall*  
• *Capsule pour la préparation d'une boisson avec délamination ou joint cassable sur la paroi de distribution*
- (73) Nestec S.A., IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) Yoakim, Alfred, 1806 St-Légier-La Chiésaz, CH  
Borne, Patrice, 74500 Publier, FR
- (74) Borne, Patrice Daniel, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 367 739 B1**  
**A47J 31/06**  
(25) En (26) En  
(21) 09796120.5 (22) 30.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (43) 28.09.2011  
(86) NL 2009/050827 30.12.2009  
(87) WO 2010/137957 2010/48 02.12.2010  
(30) 17.06.2009 EP 09162895  
17.06.2009 EP 09162914  
17.06.2009 EP 09162931  
19.06.2009 EP 09163310  
13.08.2009 EP 09167851  
17.09.2009 EP 09170590
- (54) • *GETRÄNKZUBEREITUNG*  
• *BEVERAGE PREPARATION*  
• *PRÉPARATION DE BOISSON*
- (73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
- (72) KAMERBEEK, Ralf, NL-3454 EJ De Meern, NL  
FLAMAND, John Henri, NL-6741 HP Lunteren, NL  
POST VAN LOON, Angenita Dorothea, NL-3544 DT Utrecht, NL  
KOELING, Hendrik Cornelis, NL-3826 BE Amersfoort, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**B65D 85/804** → (51) **A47J 31/22**

- (51) **B65D 85/86** (11) **2 343 248 B1**  
**B65D 57/00**  
**B32B 17/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09817789.2 (22) 30.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2011  
(86) JP 2009/066998 30.09.2009  
(87) WO 2010/038757 2010/14 08.04.2010  
(30) 01.10.2008 JP 2008256509  
28.10.2008 JP 2008277121  
08.09.2009 JP 2009207431

- (54) • *GLASROLLE, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GLASROLLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASROLLE*  
• *GLASS ROLL, DEVICE FOR PRODUCING GLASS ROLL, AND PROCESS FOR PRODUCING GLASS ROLL*  
• *ROULEAU DE VERRE, DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN ROULEAU DE VERRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ROULEAU DE VERRE*
- (73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- (72) TOMAMOTO Masahiro, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
ETA Michiharu, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
ODA Hidetaka, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
TAKAYA Tatsuya, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
YAMAZAKI Yasuo, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
TAKIMOTO Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
ISHIBASHI Shinichi, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
TAKAGI Keiji, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
NAGATA Daisuke, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
NAKAMURA Takahide, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
SAKURABAYASHI Toru, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
FUJIWARA Katsutoshi, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
NODA Mitsuharu, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
OGISO Yasuhiko, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
FUJII Takahide, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- (74) Tetzner, Michael, et al, Anwaltskanzlei Dr. Tetzner Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

- (51) **B65G 1/04** (11) **2 403 780 B1**  
(25) Hu (26) En  
(21) 10714468.5 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (43) 11.01.2012  
(86) HU 2010/000024 02.03.2010  
(87) WO 2010/100513 2010/36 10.09.2010  
(30) 02.03.2009 HU 0900128
- (54) • *ANORDNUNG ZUR AUFBEWAHRUNG, LAGERGESTELL UND HANDHABUNGSMASCHINE, IM BESONDEREN FÜR EINE DERARTIGE ANORDNUNG*  
• *ARRANGEMENT FOR STORAGE AND RACKING MACHINE PARTICULARLY FOR SUCH ARRANGEMENT*  
• *AGENCEMENT POUR LE STOCKAGE, ET ÉTAGÈRE D'ENTREPÔT ET APPAREIL DE MANUTENTION DESTINÉS EN PARTICULIER À CET AGENCEMENT*

- (73) Zombori, Antal, Jablonka út 35., 1037 Budapest, HU
- (72) Zombori, Antal, 1037 Budapest, HU
- (74) Farkas, Tamas, Danubia Patent & Law Office LLC P.O.B. 198, 1368 Budapest, HU

- (51) **B65G 21/20** (11) **1 961 680 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08151769.0 (22) 21.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.08.2008  
(30) 21.02.2007 IT MI20070333  
21.02.2007 IT MI20070334
- (54) • *Führung für ein Artikelförderband*  
• *Guide for conveyor of articles*  
• *Guide pour transporteur d'articles*
- (73) Rexnord Flattop Europe S.r.l., Via Dell'Industria 4, 42015 Correggio (RE), IT
- (72) Andreoli, Andrea, 41010 Villanova (Modena), IT
- (74) Hatzmann, Martin, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **B65G 39/12** (11) **2 076 457 B1**  
**B65G 39/18**  
**B65G 39/16**  
(25) En (26) En  
(21) 07718653.4 (22) 30.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.07.2009  
(86) AU 2007/000406 30.03.2007  
(87) WO 2007/112484 2007/41 11.10.2007  
(30) 31.03.2006 AU 2006901674  
03.11.2006 AU 2006906126

- (54) • *LAUFROLLENANORDNUNG FÜR FÖRDEREINRICHTUNG*  
• *CONVEYOR IDLER ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE TENDEURS POUR TRANSPORTEUR*
- (73) Allenvee Holdings Pty Ltd, 5 Easton Street, Capella, QLD 4723, AU
- (72) DUNN, Leslie Donald, Capella, Queensland 4723, AU
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**B65G 39/16** → (51) **B65G 39/12**

**B65G 39/18** → (51) **B65G 39/12**

- (51) **B65G 47/08** (11) **2 170 747 B1**  
**B65G 57/24**  
(25) Sv (26) En  
(21) 08779228.9 (22) 11.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.04.2010  
(86) SE 2008/000446 11.07.2008  
(87) WO 2009/011634 2009/04 22.01.2009  
(30) 13.07.2007 SE 0701715
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GRUPPIERUNG VON EINHEITEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR GROUPING UNITS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GROUPAGE D'UNITÉS*
- (73) Trygg, Lars Erik, Box 243, 374 24 Karlshamn, SE
- (72) Trygg, Lars Erik, 374 24 Karlshamn, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **B65G 49/00** (11) **2 288 558 B1**  
**B65H 5/32**  
**B65H 29/00**  
(25) En (26) En

- (21) 09751701.5 (22) 22.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.03.2011  
(86) US 2009/045053 22.05.2009  
(87) WO 2009/143473 2009/48 26.11.2009  
(30) 22.05.2008 US 128567 P  
(54) • GREIFERFÖRDERBAND  
• GRIPPER CONVEYOR DELIVERY  
• ACHEMINEMENT PAR CONVOYEUR À PRÉHENSION  
(73) Goss International Americas, Inc., 121 Technology Drive, Durham, NH 03824, US  
(72) CURLEY, Richard, Daniel, Dover, NH 03820, US  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B65G 49/04** → (51) **C25D 7/04**

- (51) **B65G 49/06** (11) **2 492 221 B1**  
**E06B 3/673**  
(25) It (26) En  
(21) 12156765.5 (22) 23.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(30) 23.02.2011 IT TO20110151  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Versiegeln einer Isolierglasscheibe  
• Method and device for sealing an insulating glazing  
• Procédé et dispositif de scellement de vitrages isolants  
(73) Bottero S.p.A., Via Genova, 82, Cuneo, IT  
(72) Balbi, Mario, 12100 CUNEO, IT  
Bertoncello, Oriano, 35018 SAN MARTINO DI LUPARI, IT  
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B65G 51/02** (11) **2 483 186 B1**  
**B65G 53/02**  
(25) Da (26) En  
(21) 10773235.6 (22) 30.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.08.2012  
(86) DK 2010/050247 30.09.2010  
(87) WO 2011/038739 2011/14 07.04.2011  
(30) 02.10.2009 DK 200970138  
(54) • PNEUMATISCHES FÖRDERSYSTEM  
• PNEUMATIC TRANSPORT SYSTEM  
• SYSTEME DE TRANSPORT PNEUMATIQUE  
(73) Blak & Sørensen APS, Brogesvej 18, 7441 Bording, DK  
(72) SØRENSEN, Peter, Møller, 7300 Jelling, DK  
BLAK, Daniel, 8840 Rødkærsbro, DK  
(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**B65G 53/02** → (51) **B65G 51/02**

**B65G 53/52** → (51) **A01C 7/20**

**B65G 57/24** → (51) **B65G 47/08**

- (51) **B65G 69/00** (11) **2 354 055 B1**  
**B65G 69/32**  
(25) De (26) De  
(21) 10016008.4 (22) 23.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011

- (30) 31.01.2010 DE 202010001562 U  
31.05.2010 DE 102010022057  
(54) • Torabdichtung mit Dichtung eines LKW-Türspaltes  
• Door seal with seal for a HGV door gap  
• Etanchéification de portail dotée d'un joint pour seuil de porte de poids lourd  
(73) NANI Verladetechnik GmbH & Co. KG, Siegerslebener Strasse 12, 39365 Eilsleben, DE  
(72) Grunewald, Hans-Joachim, 14554 Seddiner See, DE  
(74) Vonnemann, Gerhard, Mierswa & Vonnemann Rechts- und Patentanwälte M 7, 14, DE-68161 Mannheim, DE

**B65G 69/32** → (51) **B65G 69/00**

- (51) **B65H 1/02** (11) **2 371 747 B1**  
**B65H 3/52** **B65H 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11169727.2 (22) 03.09.2004  
(84) DE FR GB SE  
(43) 05.10.2011  
(30) 03.09.2003 JP 2003311594  
(54) • Papiertrennungs- und Transportvorrichtung  
• Paper sheet separation and transfer apparatus  
• Appareil de séparation et de transfert de feuilles de papier  
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Mitsuya, Yusuke, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP  
Naruoka, Yoshihiko, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP  
Asari, Yukio, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE  
(62) 04021014.8 / 1 512 649

**B65H 1/26** → (51) **B41C 1/10**

**B65H 1/28** → (51) **B41C 1/10**

- (51) **B65H 3/06** (11) **1 832 536 B1**  
**B65H 3/52**  
(25) De (26) De  
(21) 06405106.3 (22) 08.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.09.2007  
(54) • Einrichtung zur Verarbeitung und/oder zum Transport von flachen Versandstücken  
• Device for processing and/or transporting flat mail items  
• Dispositif pour le traitement et/ou le transport d'articles postaux plats  
(73) FRAMA AG, Unterdorf, 3438 Lauperswil, CH  
(72) Haug Thomas Peter, 3550 Langnau im Emmental, CH  
(74) Fenner, Werner, Patentanwalt Hofacher 1, 5425 Schneisingen, CH

**B65H 3/06** → (51) **B65H 1/02**

**B65H 3/44** → (51) **B41C 1/10**

**B65H 3/52** → (51) **B65H 1/02**

**B65H 3/52** → (51) **B65H 3/06**

**B65H 5/32** → (51) **B65G 49/00**

- (51) **B65H 15/00** (11) **2 334 582 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 09736664.5 (22) 09.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2011  
(86) IB 2009/006789 09.09.2009  
(87) WO 2010/029408 2010/11 18.03.2010  
(30) 10.09.2008 IT B020080544  
(54) • VORRICHTUNG ZUM HORIZONTALLEM DREHEN VON ENTLANG EINE VERSORGUNGSLINIE TRANSPORTIERTEN FLÄCHIGEN GEGENSTÄNDEN  
• A DEVICE FOR HORIZONTALLY ROTATING FLAT ARTICLES SUPPLIED ALONG A TRANSPORT LINE  
• DISPOSITIF DE PIVOTEMENT HORIZONTAL D ARTICLES TRANSP AMENÉS LE LONG D UNE LIGNE DE TRANSPORT  
(73) C.M.C. S.R.L., Via Carlo Marx 13/C, 06012 Cerbera-Citta' di Castello, IT  
(72) PONTI, Francesco, I-06012 Cerbera-Citta' di Castello (Perugia), IT  
(74) Dall'Olio, Giancarlo, et al, Invention S.r.l. Via delle Armi 1, 40137 Bologna, IT

**B65H 20/22** → (51) **B26D 1/08**

- (51) **B65H 29/00** (11) **2 484 614 B1**  
**G07D 11/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09849814.0 (22) 28.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.08.2012  
(86) JP 2009/066730 28.09.2009  
(87) WO 2011/036783 2011/13 31.03.2011  
(54) • AUFBEWAHRUNGS- UND VORSCHUB-VORRICHTUNG FÜR PAPIERBLÄTTER  
• PAPER SHEET STORING/FEEDING DEVICE  
• DISPOSITIF DE STOCKAGE ET D'AVANCE DE FEUILLES DE PAPIER  
(73) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP  
(72) MIKI Isao, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP  
MITSUSADA Yoshikazu, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP  
KIRIHARA Takeshi, Kiryu-shi Gumma 376-0011, JP  
ANDO Takashi, Kiryu-shi Gumma 376-0011, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**B65H 29/00** → (51) **B65G 49/00**

**B65H 29/10** → (51) **B26D 1/08**

- (51) **B65H 29/60** (11) **2 146 917 B1**  
**B65H 29/62** **A61F 13/15**  
(25) En (26) En  
(21) 08719714.1 (22) 14.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.01.2010  
(86) IB 2008/050978 14.03.2008  
(87) WO 2008/114191 2008/39 25.09.2008  
(30) 16.03.2007 US 724699  
(54) • VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN FALTEN ODER UMLEITEN VON VON EINER BAHN GESCHITTENEN PRODUKTE.  
• METHOD FOR SELECTIVE FOLDING OR REDIRECTING OF CUT WEB PRODUCTS  
• PROCÉDÉ DE PLIAGE OU DE REDIRECTION SÉLECTIVE DES PRODUITS DÉCOUPÉES D'UNE BANDE.  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) WIEDMANN, Peter, Loveland, Ohio 45140, US  
(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

**B65H 29/62** → (51) **B65H 29/60**

**B65H 35/04** → (51) **B26D 1/08**

**B65H 45/12** → (51) **B26D 1/08**

**B65H 45/18** → (51) **B26D 1/08**

**B65H 45/28** → (51) **B26D 1/08**

- (51) **B65H 45/30** (11) **2 610 201 B1**  
**B31F 1/08**  
(25) De (26) De  
(21) 11195825.2 (22) 27.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.07.2013  
(54) • *Vorrichtung zur Bearbeitung eines flachen Prozessguts*  
• *Device for processing a flat good for processing*  
• *Dispositif de traitement d'un produit de processus plat*  
(73) Multigraf AG, Grindelstrasse 26, 5630 Muri, CH  
(72) Barrer, Daniel, CH-5630 Muri, CH  
Coric, Ivan, CH-5610 Wohlen, CH  
(74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

(51) **B65H 75/20** (11) **2 301 879 B1**  
**B65H 75/22** **B65H 75/36**  
**B65H 75/40** **E21B 19/22**

- (25) En (26) En  
(21) 10251670.5 (22) 28.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.03.2011  
(30) 28.09.2009 US 568053  
(54) • *Transportsystem für durchgehende Stange*  
• *Continuous rod transport system*  
• *Système de transport pour tige continue*  
(73) Weatherford/Lamb, Inc., 515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston, TX 77027, US  
(72) Basler, Hermann, Edmonton, Alberta T7Z 1X7, CA  
Penner, Jonathan P., Edmonton Alberta T6V 1R1, CA  
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**B65H 75/22** → (51) **B65H 75/20**

**B65H 75/36** → (51) **B65H 75/20**

**B65H 75/40** → (51) **B65H 75/20**

**B65H 75/50** → (51) **B29C 65/50**

- (51) **B66B 5/00** (11) **2 349 899 B1**  
**B66B 13/22**  
(25) De (26) De  
(21) 09771732.6 (22) 26.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) EP 2009/065879 26.11.2009  
(87) WO 2010/060950 2010/22 03.06.2010

- (30) 27.11.2008 US 118454 P  
(54) • *EINRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER SICHERHEITSKETTE EINES AUFZUGS*  
• *DEVICE FOR CHECKING A SAFETY CHAIN OF AN ELEVATOR*  
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UNE CHAÎNE DE SÉCURITÉ D'UN ASCENSEUR*  
(73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH  
(72) QUINN, Daniel, Budd Lake, New Jersey 07828, US  
(74) Hirschberger, Petra, Inventio AG Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

**B66B 13/22** → (51) **B66B 5/00**

- (51) **B66C 3/02** (11) **2 597 064 B1**  
**E02F 3/413**  
(25) De (26) De  
(21) 12455005.4 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(30) 23.11.2011 AT 17342011  
(54) • *Mehrschalen-Greifer für stückiges Lagergut*  
• *Multi-jaw gripper for particulate goods*  
• *Benne polype pour marchandises de stockage en pièces*  
(73) TBR casting technologies GmbH, Gösser Platz 1, 8700 Leoben, AT  
(72) Rumlper, Heinz, 8713 St. Stefan o. L., AT  
Schabelreiter, Johann, 8132 Pernegg, AT  
Riegelnegg, Helmut, 8920 Hieflau, AT  
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

**B66C 13/06** → (51) **F16F 7/10**

**B66D 1/12** → (51) **B63B 27/14**

- (51) **B66D 1/38** (11) **2 539 271 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11724146.3 (22) 20.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(86) EP 2011/058230 20.05.2011  
(87) WO 2011/154236 2011/50 15.12.2011  
(30) 11.06.2010 DE 102010023400  
(54) • *SEILFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SEILWINDE*  
• *CABLE FEED DEVICE FOR WINDING DRUM*  
• *DISPOSITIF DE GUIDE DE CABLE POUR UN TAMBOUR D'ENROULEMENT*  
(73) Olko-Maschinentechnik GmbH, Carl-Benz-Straße 4, 59399 Olfen, DE  
(72) SCHRÖDER, Walter, 57258 Freudenberg, DE  
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstrasse 1, 52078 Aachen, DE

**B66D 1/48** → (51) **B63B 27/14**

- (51) **B66D 5/30** (11) **2 480 488 B1**  
**F16D 65/00** **F16D 121/22**  
(25) Fi (26) En  
(21) 10818457.3 (22) 23.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(86) FI 2010/000056 23.09.2010  
(87) WO 2011/036335 2011/13 31.03.2011  
(30) 25.09.2009 FI 20095987  
(54) • *MASCHINENBREMSE*  
• *MACHINERY BRAKE*

- *FREIN DE MACHINERIE*  
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
(72) LÄHTEENMÄKI, Jussi, FI-05840 Hyvinkää, FI  
VIITA-AHO, Tarvo, FI-05840 Hyvinkää, FI  
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

**B66F 1/06** → (51) **F16M 11/24**

- (51) **B66F 3/25** (11) **2 509 908 B1**  
**B66F 3/46**  
(25) De (26) De  
(21) 10787278.0 (22) 22.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.10.2012  
(86) EP 2010/007059 22.11.2010  
(87) WO 2011/069599 2011/24 16.06.2011  
(30) 10.12.2009 DE 102009057503  
11.06.2010 DE 102010023436  
(54) • *HEBEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN UND ÜBERWACHEN SOLCHEN HEBEVORRICHTUNG*  
• *LIFTING DEVICE AND METHOD FOR TESTING AND MONITORING SUCH A LIFTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE LEVAGE ET PROCÉDÉ POUR TESTER ET CONTRÔLER DE TELS DISPOSITIFS DE LEVAGE*  
(73) Finkbeiner, Gerhard, Alte Poststrasse 11, 72250 Freudenstadt, DE  
(72) FEMBÖCK, Josef, 84524 Neuötting, DE  
(74) Mammel und Maser, Patentanwältin Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **B66F 3/42** (11) **2 522 619 B1**  
**A47B 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12167179.6 (22) 08.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.11.2012  
(30) 09.05.2011 US 201161483955 P  
30.04.2012 US 201213459414  
(54) • *Antriebssystem für ausziehbare Beine für Tische*  
• *Drive system for telescopic legs for tables*  
• *Système de commande pour pieds télescopiques de tables*  
(73) SUSPA GmbH, Mühlweg 33, 90518 Altdorf, DE  
(72) Doyle, James E., Grandville, MI Michigan 49418, US  
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

**B66F 3/46** → (51) **B66F 3/25**

- (51) **B66F 7/28** (11) **2 580 151 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11725076.1 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(86) EP 2011/059674 10.06.2011  
(87) WO 2011/154519 2011/50 15.12.2011  
(30) 11.06.2010 DE 202010007856 U  
(54) • *HEBEVORRICHTUNG ZUM HEBEN UND SENKEN VON LASTEN, INSBESONDERE VON FAHRZEUGEN*  
• *LIFTING DEVICE FOR LIFTING AND LOWERING LOADS, IN PARTICULAR VEHICLES*

• *DISPOSITIF DE LEVAGE POUR SOULEVER ET ABAISSER DES CHARGES, EN PARTICULIER DES VÉHICULES*  
 (73) Finkbeiner, Gerhard, Alte Poststrasse 11, 72250 Freudenstadt, DE  
 (72) Finkbeiner, Gerhard, 72250 Freudenstadt, DE  
 (74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **B66F 9/075** (11) **1 940 724 B1**  
**B66F 9/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06808970.5 (22) 07.10.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 09.07.2008  
 (86) IB 2006/002796 07.10.2006  
 (87) WO 2007/042896 2007/16 19.04.2007  
 (30) 10.10.2005 IT TO20050716

(54) • *ELEKTRISCHER GABELSTAPLER UND VERFAHREN ZU DESSEN FERTIGUNG*  
 • *ELECTRIC FORK-LIFT TRUCK AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME*  
 • *CHARIOT ELEVATEUR A FOURCHE ELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI*  
 (73) V. Mariotti S.r.l., Via Pietro Micca, 14, 10095 Grugliasco, IT  
 (72) BRUNO, Rocco, I-10095 Grugliasco, IT  
 (74) Aprà, Mario, et al, Aprà Brevetti Via Bertola 2, 10121 Torino, IT

**B66F 9/075** → (51) **B62D 1/04**

**B66F 9/075** → (51) **B66F 9/20**

**B66F 9/08** → (51) **B66F 9/075**

(51) **B66F 9/20** (11) **2 565 149 B1**  
**B66F 9/075** **B66F 9/24**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12187324.4 (22) 27.01.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 06.03.2013  
 (30) 05.02.2008 US 26151 P  
 05.02.2008 US 26153 P  
 30.04.2008 US 49158 P  
 23.05.2008 US 55667 P

(54) • *Fahrzeug zur Handhabung von Materialien mit einer Steuervorrichtung zum Verändern einer Geschwindigkeitsbegrenzung von einem Lenkmotor*  
 • *A materials handling vehicle having a control apparatus for varying a speed limit of a steer motor*  
 • *Véhicule de manutention des matériaux ayant un appareil de commande de variation d'une limite de vitesse d'un moteur de direction*  
 (73) Crown Equipment Corporation, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US  
 (72) Wetterer, George Robert, Troy, OH Ohio 45373, US  
 Schloemer, James Francis, New Bremen, OH Ohio 45869, US  
 Crabill, Monty L., New Carlisle, OH Ohio 45344, US  
 Jensen, Eric L., Troy, OH Ohio 45373, US  
 (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB  
 (62) 09708851.2 / 2 250 120

**B66F 9/24** → (51) **B66F 9/20**

(51) **B67B 7/04** (11) **2 593 395 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 11720130.1 (22) 24.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013  
 (86) FR 2011/000174 24.03.2011  
 (87) WO 2012/007649 2012/03 19.01.2012  
 (30) 16.07.2010 FR 1002997  
 (54) • *DOPPELHEBELKORKENZIEHER*  
 • *DOUBLE LEVER CORKSCREW*  
 • *TIRE-BOUCHON À DOUBLE LEVIER*  
 (73) Mastrad, 16 rue François Truffaut, 75012 Paris, FR  
 (72) GASMAN, Charles, F-75016 Paris, FR  
 (74) Plaçais, Jean Yves, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**B67C 3/32** → (51) **B67D 1/08**

**B67C 11/00** → (51) **B67C 11/02**

(51) **B67C 11/02** (11) **2 426 080 B1**  
**B65D 3/26** **B65D 5/72**  
**B31D 5/00** **B65B 39/00**  
**B67C 11/00**

(25) De (26) De  
 (21) 11177676.1 (22) 16.08.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.03.2012  
 (30) 03.09.2010 DE 102010045176

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Trichters, Trichter und Behälter mit Trichter*  
 • *Method for manufacturing a funnel, funnel and container with funnel*  
 • *Procédé de fabrication d'un entonnoir, entonnoir et récipient avec entonnoir*  
 (73) Michael Hörauf Maschinenfabrik GmbH u. Co. KG, Mozartstrasse 39-41, 73072 Donzdorf, DE  
 (72) Messerschmidt, Uwe, 73095 Albershausen, DE  
 Aubele, Holger, 89558 Böhmenkirch, DE  
 Stahlecker, Werner, 73033 Göppingen, DE  
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B67D 1/00** (11) **2 588 403 B1**  
**B67D 1/04** **B67D 1/07**  
**B67D 1/12**

(25) En (26) En  
 (21) 11737911.5 (22) 28.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 08.05.2013  
 (86) EP 2011/060790 28.06.2011  
 (87) WO 2012/000978 2012/01 05.01.2012  
 (30) 29.06.2010 IT FI20100138  
 (54) • *ZAPFHahn FÜR GETRÄNKESPENDER AUS FLASCHEN UND DERGLEICHEN*  
 • *TAP FOR BEVERAGE DISPENSING DEVICES FROM RECEPTACLES SUCH AS BOTTLES AND THE LIKE*  
 • *ROBINET DE SOUTIRAGE POUR DISTRIBUTEURS DE BOISSONS À PARTIRE DE BOUTEILLES ET SIMILAIRES*  
 (73) Enomatic S.R.L., Via di Meleto 1 - Int.19 Strada in Chianti, 50027 Greve in Chianti, IT  
 (72) BENCISTA' FALORNI, Lorenzo, I-50022 Greve in Chianti, IT  
 RUBINO, Massimiliano, I-59100 Prato, IT  
 PANICHI, Francesco, I-50022 San Polo in Chianti, IT

(74) Cinqantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**B67D 1/04** → (51) **B67D 1/00**

**B67D 1/04** → (51) **B67D 1/08**

**B67D 1/07** → (51) **B67D 1/00**

(51) **B67D 1/08** (11) **1 783 092 B1**  
**B67C 3/32** **B67D 1/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06076916.3 (22) 15.07.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI  
 (43) 09.05.2007  
 (30) 15.07.1998 NL 1009654  
 (54) • *Ventilarmatur für Getränkebehälter, Getränkebehälter und Verfahren zum Füllen und Entleeren eines Getränkebehälters*  
 • *Valve assembly for a beverage container, container for beverage and method for filling and emptying a beverage container*  
 • *Raccord à soupape pour récipient de boisson, récipient de boisson et procédé de remplissage et de vidange d'un récipient de boisson*

(73) Heineken Supply Chain B.V., Tweede Weteringplantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, NL  
 (72) Timp, Piet Hein Willem, 2111 ZB Aerdenhout, NL  
 van Baal, Patrick Michael, 2311 NT Leiden, NL  
 (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL  
 (62) 02075938.7 / 1 245 526  
 99935174.5 / 1 097 104

**B67D 1/12** → (51) **B67D 1/00**

**B81B 3/00** → (51) **G01P 15/12**

**B82Y 5/00** → (51) **A61K 49/10**

**B82Y 10/00** → (51) **C01G 23/047**

**B82Y 20/00** → (51) **G02B 5/02**

**B82Y 30/00** → (51) **G02B 5/02**

**B82Y 35/00** → (51) **G01B 11/00**

(51) **C01B 3/38** (11) **2 408 710 B1**  
**C10G 2/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10708940.1 (22) 15.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012  
 (86) EP 2010/001617 15.03.2010  
 (87) WO 2010/105786 2010/38 23.09.2010  
 (30) 16.03.2009 EP 09075118  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEMISCHS VON ALIPHATISCHEN UND AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN*  
 • *PROCESS FOR PRODUCING A MIXTURE OF ALIPHATIC AND AROMATIC HYDROCARBONS*  
 • *PROCESSUS DE PRODUCTION DE MÉLANGE D'HYDROCARBURES ALIPHATIQUES ET AROMATIQUES*  
 (73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA  
 (72) MAMEDOV, Agaddin Kh., TX 77478, US  
 AL-SAYARI, Saleh A., 11422 Riyadh, SA

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

**C01B 3/38** → (51) **F28F 3/12**

**C01B 7/19** → (51) **C23G 1/36**

**C01B 11/02** → (51) **B01J 19/24**

**C01B 13/02** → (51) **B01J 19/24**

**C01B 13/18** → (51) **C23G 1/36**

**C01B 21/42** → (51) **C23G 1/36**

(51) **C01B 25/455** (11) **2 357 154 B1**  
**H01M 10/052** **H01M 10/0567**

(25) En (26) En  
(21) 11165710.2 (22) 01.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011  
(30) 02.12.2008 JP 2008307202  
02.12.2008 JP 2008307207  
02.12.2008 JP 2008307208

(54) • *Herstellungsverfahren für eine nicht-wässrige elektrolytische Lösung, umfassend ein Herstellungsverfahren für Difluorophosphat*  
• *Production process of a nonaqueous electrolytic solution comprising a production process of difluorophosphate*  
• *Procédé de production d'une solution électrolytique non aqueuse comprenant un procédé de production de difluorophosphate*

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP

(72) Fujii, Takashi, Tokyo 108-0014, JP

Suzuki, Hirofumi, Mie 510-8530, JP

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

(62) 09830403.3 / 2 354 089

(51) **C01B 33/027** (11) **2 032 746 B1**  
**B01J 8/18** **C30B 28/14**  
**C30B 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 07746914.6 (22) 14.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.03.2009  
(86) KR 2007/002880 14.06.2007  
(87) WO 2007/145474 2007/51 21.12.2007  
(30) 15.06.2006 KR 20060053826

(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILIZIUM MIT EINEM WIRBELSCHICHTREAKTOR*  
• *METHOD FOR CONTINUAL PREPARATION OF POLYCRYSTALLINE SILICON USING A FLUIDIZED BED REACTOR*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION EN CONTINU DE SILICIUM POLYCRISTALLIN EN UTILISANT UN RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ*

(73) Korea Research Institute Of Chemical Technology, 100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR

(72) KIM, Hee Young, Daejeon 305-755, KR

YOON, Kyung Koo, Daejeon, KR

PARK, Yong Ki, Daejeon 305-755, KR

CHOI, Won Choon, Daejeon 305-761, KR

(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) **C01B 33/037** (11) **2 423 163 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11178284.3 (22) 22.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.02.2012  
(30) 25.08.2010 DE 102010039752

(54) • *Polykristallines Silicium und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Polycrystalline silicon and method for production thereof*  
• *Silicium polycrystallin et son procédé de fabrication*

(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) Pech, Dr. Reiner, 84524 Neuötting, DE

Dornberger, Dr. Erich, 84489 Burghausen, DE

(74) Killinger, Andreas, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C01B 33/18** (11) **2 074 062 B1**  
**C08K 9/02** **C09C 1/30**  
**C09C 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 07803399.0 (22) 11.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.07.2009

(86) EP 2007/059528 11.09.2007

(87) WO 2008/043633 2008/16 17.04.2008

(30) 13.10.2006 DE 102006048575

(54) • *OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE KIESEL-SÄUREN*  
• *SURFACE-MODIFIED SILICAS*  
• *SILICES MODIFIÉES EN SURFACE*

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser

Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) MEYER, Jürgen, 63811 Stockstadt, DE

SCHOLZ, Mario, 63584 Gründau, DE

(51) **C01B 33/26** (11) **2 305 603 B1**  
**C04B 12/04** **C04B 111/00**  
**C01B 33/32**

(25) De (26) De  
(21) 09012553.5 (22) 05.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2011

(54) • *Aluminium-haltige Wasserglaslösungen*

• *Soluble glass solutions containing aluminium*

• *Solutions de silicates de potassium à teneur en aluminium*

(73) Cognis IP Management GmbH, Henkel-

strasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Bohlander, Ralf, 40699 Erkrath, DE

**C01B 33/32** → (51) **C01B 33/26**

**C01D 15/00** → (51) **C07F 9/6571**

(51) **C01G 23/047** (11) **2 181 066 B1**  
**C01G 23/053** **H01L 51/44**  
**B82Y 10/00**

(25) En (26) En  
(21) 08793421.2 (22) 22.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.05.2010

(86) KR 2008/004909 22.08.2008

(87) WO 2009/025523 2009/09 26.02.2009

(30) 22.08.2007 KR 20070084234

(54) • *NASS VERARBEITBARE TITANOXIDLÖSUNG, VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG UND ORGANISCHE PHOTOVOLTAISCHE ZELLE DAMIT*

• *WET-PROCESSIBLE TITANIUM OXIDE SOLUTION, METHOD OF USING THE SAME, AND ORGANIC PHOTOVOLTAIC CELL OF USING THE SAME*

• *SOLUTION D'OXYDE DE TITANIUM APTE AU TRAITEMENT PAR VOIE HUMIDE, SON PROCÉDÉ D'UTILISATION, ET CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE UTILISANT UNE TELLE SOLUTION*

(73) Gwangju Institute of Science and Technology, 1 Oryong-dong Buk-gu, Gwangju-city 500-712, KR

(72) LEE, Kwang-Hee, Gwangju-city 500-712, KR

KIM, Jin-Young, Gwangju-city 500-712, KR

PARK, Sung-Heum, Gwangju-city 500-712, KR

(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**C01G 23/053** → (51) **C01G 23/047**

**C01G 49/02** → (51) **C09C 1/24**

**C01G 49/04** → (51) **C09C 1/24**

**C01G 49/06** → (51) **C09C 1/24**

**C01G 49/08** → (51) **C09C 1/24**

(51) **C02F 1/00** (11) **2 324 702 B1**  
**C02F 7/00** **C02F 3/32**  
**C02F 3/10** **C02F 3/06**  
**C02F 1/28** **C02F 103/00**  
**A01G 31/02**

(25) En (26) En

(21) 09252683.9 (22) 26.11.2009

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

(43) 25.05.2011

(30) 12.11.2009 US 260800 P

(54) • *Schwimmendes Behandlungsflussbett*

• *Floating treatment streambed*

• *Lit de traitement flottant*

(73) FOUNTAINHEAD, LLC, 9625 Scandia Rd.,

Shepherd MT 59079, US

(72) Kania, Bruce G., Shepherd Montana 59079, US

Stewart, Frank M., Bozeman Montana

59715, US

(74) Hutchinson, Thomas Owen, et al,

Hutchinson IP Ltd 57 Hoghton Street,

Southport PR9 0PG, GB

(51) **C02F 1/28** (11) **1 697 263 B1**  
**C02F 1/62** **B01J 20/06**

(25) NI (26) En

(21) 03789652.9 (22) 23.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.09.2006

(86) NL 2003/000927 23.12.2003

(87) WO 2005/061391 2005/27 07.07.2005

(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON METALLEN AUS EINEM METALL ENTHALTENDEN WÄSSRIGEN MEDIUM*

• *METHOD FOR THE REMOVAL OF METALS FROM A METAL-CONTAINING AQUEOUS MEDIUM*

• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE MÉTAUX À PARTIR D'UN MILIEU AQUEUX*

(73) IHE Delft, Westvest 7, 2611 AX Delft, NL

(72) PETRUSEVSKI, Branislav, NL-2622 LJ Delft, NL

SHARMA, Saroj, Kumar, NL-2624 ZC Delft, NL  
SCHIPPERS, Jan, Cornelis, NL-3284 KJ Zuid-Beijerland, NL  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**C02F 1/28** → (51) **C02F 1/00**

(51) **C02F 1/44** (11) **2 573 050 B1**  
**B01D 61/10**  
(25) En (26) En  
(21) 12193266.9 (22) 08.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013  
(30) 05.10.2009 RU 2009137417  
(54) • *Aufbewahrungseinheit für filtriertes Wasser*  
• *Filtered water storage unit*  
• *Unité de stockage pour eau filtrée*  
(73) Electrophor, Inc., 145 Palisade Street, Dobbs Ferry, NY 10522, US  
(72) Smirnov, Sergey Victorovich, 197372 St. Petersburg, RU  
Knizel, Vadim Nikolaevich, 197372 St. Petersburg, RU  
Gorohov, Nikolay Yakovlevich, 194295 St. Petersburg, RU  
Shmidt, Joseph Lvovich, New York, NY New York 10069, US  
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE  
(62) 10822300.9 / 2 486 973

(51) **C02F 1/461** (11) **2 050 722 B1**  
**C02F 5/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07791616.1 (22) 31.07.2007  
(84) DE GB  
(43) 22.04.2009  
(86) JP 2007/064931 31.07.2007  
(87) WO 2008/018317 2008/07 14.02.2008  
(30) 08.08.2006 JP 2006215225  
(54) • *WASSERREINIGUNGSVERFAHREN UND WASSERREINIGER*  
• *WATER CLEANING METHOD AND WATER CLEANER*  
• *PROCÉDÉ D'ÉPURATION DE L'EAU ET ÉPURATEUR D'EAU*

(73) Koganei Corporation, 3-11-28, Midori-cho, Koganei-shi Tokyo 184-8533, JP  
(72) NAKANO, Takayuki, Tokyo 101-0032, JP  
(74) Bates, Philip Ian, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**C02F 1/62** → (51) **C02F 1/28**

(51) **C02F 1/64** (11) **1 794 093 B1**  
**C02F 3/02** **B01D 24/10**  
(25) En (26) En  
(21) 04749194.9 (22) 06.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR  
(43) 13.06.2007  
(86) SE 2004/001169 06.08.2004  
(87) WO 2006/014126 2006/06 09.02.2006  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON GRUNDWASSER*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE PURIFICATION OF GROUND WATER*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PURIFICATION D'EAU SOUTERRAINE*  
(73) 2Alfa Hydrotech AB, Skolvägen 11A, 135 55 Tyresö, SE

(72) HALLBERG, Rolf, O., S-135 55 Tyresö, SE  
(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

**C02F 3/02** → (51) **C02F 1/64**

**C02F 3/06** → (51) **C02F 1/00**

**C02F 3/10** → (51) **C02F 1/00**

**C02F 3/32** → (51) **C02F 1/00**

**C02F 5/00** → (51) **C02F 1/461**

**C02F 7/00** → (51) **C02F 1/00**

**C02F 103/00** → (51) **C02F 1/00**

(51) **C03B 3/02** (11) **2 585 408 B1**  
**F26B 17/14** **F26B 23/00**  
**F28C 3/14** **F28D 7/16**  
**F26B 21/00** **F28D 21/00**

(25) De (26) De  
(21) 11727918.2 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(86) EP 2011/002772 07.06.2011  
(87) WO 2012/000601 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 DE 102010025365  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN UND VORWÄRMEN VON PARTIKELFÖRMIGEM BESCHICKUNGSGUT*  
• *DEVICE FOR DRYING AND PREHEATING PARTICULATE FEEDSTOCK*  
• *DISPOSITIF POUR SÉCHER ET PRÉCHAUFFER UNE CHARGE SE PRÉSENTANT SOUS FORME DE PARTICULES*  
(73) Beteiligungen Sorg GmbH & Co. KG, Stoltestrasse 23, 97816 Lohr am Main, DE  
(72) LINDIG, Matthias, 55218 Ingelheim, DE  
SORG, Alexander, 63739 Aschaffenburg, DE  
(74) Keil & Schaaffhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **C03B 17/06** (11) **1 832 558 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05800316.1 (22) 07.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.09.2007  
(86) JP 2005/020382 07.11.2005  
(87) WO 2006/070532 2006/27 06.07.2006  
(30) 28.12.2004 JP 2004380255  
(54) • *FLACHGLASHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND FLACHGLASHERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *PLATE GLASS MANUFACTURING APPARATUS AND PLATE GLASS MANUFACTURING METHOD*  
• *APPAREIL DE FABRICATION DE VERRE EN PLAQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE VERRE EN PLAQUE*  
(73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP  
(72) KANO, Tomonori, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP  
(74) Tetzner, Michael, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

**C03B 19/14** → (51) **C03C 3/06**

(51) **C03B 37/018** (11) **2 279 985 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 10171019.2 (22) 28.07.2010

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

(43) 02.02.2011  
(30) 30.07.2009 NL 1037163  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer primären Vorform für Glasfasern*  
• *Method and device for manufacturing a primary preform for optical fibres*  
• *Procédé et appareil pour la fabrication de préformes primaires de fibres optiques*  
(73) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL  
(72) Hartsuiker, Johannes Antoon, 5624 KL Eindhoven, NL  
Milicevic, Igor, 5707 PW Helmond, NL  
Van Stralen, Mattheus Jacobus Nicolaas, 5036 ST Tilburg, NL  
Kuijpers, Eric Aloysius, 5629 JB Eindhoven, NL  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **C03C 3/06** (11) **2 247 544 B1**  
**C03C 4/00** **C03B 19/14**

(25) En (26) En  
(21) 09715346.4 (22) 25.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.11.2010  
(86) JP 2009/053995 25.02.2009  
(87) WO 2009/107847 2009/36 03.09.2009  
(30) 25.02.2008 JP 2008043583  
(54) • *TiO<sub>2</sub>-HALTIGES QUARZGLAS UND OPTISCHES ELEMENT FÜR LITHOGRAFIE DAMIT*  
• *TiO<sub>2</sub>-CONTAINING SILICA GLASS AND OPTICAL MEMBER FOR LITHOGRAPHY USING THE SAME*  
• *VERRE DE SILICE CONTENANT DU TiO<sub>2</sub> ET ÉLÉMENT OPTIQUE POUR LITHOGRAPHIE UTILISANT UN TEL VERRE*  
(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyodaku Tokyo 100-8405, JP  
(72) KOIKE, Akio, Tokyo 1008405, JP  
IWAHASHI, Yasutomi, Tokyo 1008405, JP  
KIKUGAWA, Shinya, Tokyo 1008405, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C03C 4/00** → (51) **C03C 3/06**

**C03C 13/04** → (51) **H01S 3/067**

**C04B 2/12** → (51) **F27B 1/20**

**C04B 12/04** → (51) **C01B 33/26**

**C04B 24/26** → (51) **C08F 220/06**

(51) **C04B 28/14** (11) **2 516 346 B1**  
**C04B 40/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10790959.0 (22) 14.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(86) EP 2010/069583 14.12.2010  
(87) WO 2011/076612 2011/26 30.06.2011  
(30) 24.12.2009 EP 09180738  
(54) • *TONHALTIGER GIPS*  
• *Plaster containing clay*  
• *Plâtre contenant de l'argile*  
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH  
(72) HAMPPEL, Christina, CH-5406 Rütthof, CH



AI SHEMARI, Jabbar, CH-8052 Zürich, CH  
ZIMMERMANN, Jörg, CH-8400 Winterthur, CH  
FLATT, Robert, CH-8706 Feldmeilen, CH  
(74) Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology AG Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) **C04B 35/117** (11) **1 452 812 B1**  
**C04B 35/478** **C04B 35/505**  
**B29C 33/56** **C04B 35/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 02780089.5 (22) 14.11.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 01.09.2004  
(86) JP 2002/011873 14.11.2002  
(87) WO 2003/042617 2003/21 22.05.2003  
(30) 16.11.2001 JP 2001351583  
16.11.2001 JP 2001351584  
(54) • *SCHMELZTIEGEL ZUM SCHMELZEN EINER SELTENERDELEMENTLEGIERUNG*  
• *CRUCIBLE FOR MELTING RARE EARTH ELEMENT ALLOY*  
• *CREUSET POUR FUSION D'UN ALLIAGE D'ELEMENTS DE TERRE RARE*  
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) HASHIMOTO, T. Magnetic Materials Research Center, Takefu-shi, Fukui 915-0802, JP  
MATSUMOTO, F. Takefu Plant, Shin-Etsu Chemical Co., Takefu-shi, Fukui 915-0802, JP  
MINOWA, T. Magnetic Materials Research Center, Takefu-shi, Fukui 915-0802, JP  
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C04B 35/18** → (51) **C04B 35/117**

**C04B 35/478** → (51) **C04B 35/117**

(51) **C04B 35/495** (11) **2 316 804 B1**  
**H01L 41/083** **H01L 41/187**  
**H01L 41/43** **C04B 35/626**

(25) Ja (26) En  
(21) 09809793.4 (22) 10.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2011  
(86) JP 2009/064371 10.08.2009  
(87) WO 2010/024140 2010/09 04.03.2010  
(30) 29.08.2008 JP 2008221490  
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES KERAMIKELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PIEZOELEKTRISCHEN KERAMIKELEMENTS UND PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG*  
• *PIEZOELECTRIC CERAMIC, PROCESS FOR PRODUCING THE PIEZOELECTRIC CERAMIC, AND PIEZOELECTRIC DEVICE*  
• *CÉRAMIQUE PIÉZOÉLECTRIQUE, PROCESSUS DE PRODUCTION DE LA CÉRAMIQUE PIÉZOÉLECTRIQUE, ET DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE*  
(73) Taiyo Yuden Co., Ltd., 16-20, Ueno 6-chome Taïto-ku, Tokyo 110-0005, JP  
(72) HATANO, Keiichi, Tokyo 110-0005, JP  
KISHIMOTO, Sumiaki, Tokyo 110-0005, JP  
DOSHIDA, Yutaka, Tokyo 110-0005, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C04B 35/505** → (51) **C04B 35/117**

**C04B 35/58** → (51) **C23C 14/06**

**C04B 35/622** → (51) **B01D 53/34**

**C04B 35/626** → (51) **C04B 35/495**

**C04B 40/00** → (51) **C04B 28/14**

(51) **C04B 41/91** (11) **2 543 653 B1**  
**G04B 37/22**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11172580.0 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.01.2013  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer matten Keramik*  
• *Method for manufacturing a matt ceramic*  
• *Procédé de fabrication d'une céramique mate non marquante*  
(73) Comadur S.A., Col-des-Roches 33, 2400 Le Locle, CH  
(72) Boucard, Sylvain, 25130 Villers-le-Lac, FR  
Hawrylko, Jean-Mary, 25800 Valdahon, FR  
(74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**C04B 111/00** → (51) **C01B 33/26**

(51) **C06B 43/00** (11) **2 620 422 B1**  
**C06D 5/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13152595.8 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(30) 27.01.2012 FR 1250794  
(54) • *Ionische, monergole Treibstoffe auf N2O-Basis für den Raumtrieb*  
• *N2O-based, ionic monopropellants for space propulsion*  
• *Nouveaux monergols ioniques à base de N2O pour la propulsion spatiale*  
(73) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR  
(72) Pelletier, Nicolas, 31410 Le Fauga, FR  
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**C06D 5/08** → (51) **C06B 43/00**

**C07B 35/04** → (51) **B01F 5/04**

(51) **C07C 2/86** (11) **1 456 154 B1**  
**B01J 29/072** **B01J 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 02796749.6 (22) 18.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 15.09.2004  
(86) EP 2002/014817 18.12.2002  
(87) WO 2003/053892 2003/27 03.07.2003  
(30) 20.12.2001 IT MI20012707  
(54) • *VERFAHREN ZUR ALKYLIERUNG VON BENZEN*  
• *PROCESS FOR THE ALKYLATION OF BENZENE*  
• *PROCEDE D'ALKYLATION DE BENZÈNE*  
(73) versalis S.p.A., Piazza Boldrini, 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT  
(72) GIROTTI, Gianni, I-28100 Novara, IT  
RIVETTI, Franco, I-20139 Milan, IT  
RAMELLO, Stefano, I-28100 Novara, IT  
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**C07C 5/333** → (51) **B01F 5/04**

**C07C 5/48** → (51) **B01F 5/04**

**C07C 29/14** → (51) **B01J 23/02**

(51) **C07C 29/48** (11) **2 493 837 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09748840.7 (22) 29.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.09.2012  
(86) GB 2009/051461 29.10.2009  
(87) WO 2011/051642 2011/18 05.05.2011  
(54) • *KOHLLENWASSERSTOFFSELEKTIVE OXIDATION MIT HETEROGENEN GOLD KATALYSATOREN*  
• *HYDROCARBON SELECTIVE OXIDATION WITH HETEROGENOUS GOLD CATALYSTS*  
• *OXIDATION SELECTIVE D'HYDROCARBURES AVEC DES CATALYSEURS HÉTÉROGÈNES À BASE D'OR*  
(73) University College Cardiff Consultants Ltd., 30-36 Newport Road, Cardiff CF24 0DE, GB  
(72) LOPEZ-SANCHEZ, Jose, Antonio, Cardiff CF10 3AT, GB  
DIMITRATOS, Nikolaos, Cardiff CF10 3AT, GB  
JENKINS, Robert, Leyshon, Cardiff CF10 3AT, GB  
CARLEY, Albert, Frederick, Cardiff CF10 3AT, GB  
WILLOCK, David, James, Cardiff CF10 3AT, GB  
TAYLOR, Stuart, Hamilton, Cardiff CF10 3AT, GB  
HUTCHINGS, Graham, John, Cardiff CF10 3AT, GB  
RAHIM, Mohd, Hasbi, Cardiff CF10 3AT, GB  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C07C 31/125** → (51) **B01J 23/02**

**C07C 37/08** → (51) **C07C 45/53**

(51) **C07C 37/86** (11) **1 494 985 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03714126.4 (22) 13.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.01.2005  
(86) US 2003/007695 13.03.2003  
(87) WO 2003/084910 2003/42 16.10.2003  
(30) 04.04.2002 US 63258  
(54) • *HERSTELLUNG- UND REINIGUNGSVERFAHREN VON PHENOL DURCH ENTFERNUNG VOM HYDROXYACETON MIT DER VERWENDUNG VON HYDROTALCITEN*  
• *PRODUCTION AND PURIFICATION OF PHENOL: HYDROXYACETONE REMOVAL BY HYDROTALCITE*  
• *PRODUCTION ET PURIFICATION DE PHENOL PAR SUPPRESSION D'HYDROXYACETONE AU MOYEN D'HYDROTALCITE*  
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) FULLMER, John, W., Mt. Vernon, IN 47620, US  
Singh, Bharat, Bangalore 560 003, Karnataka, IN  
Kumbhar, Pramod, Kodihalli, Bangalore 560 008, Karnataka, IN  
Tatake, Prashant Anil, Mumbai, Maharashtra 400 025, IN  
Hasyagar, Umesh, Bangalore 560 040, Karnataka, IN

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**C07C 39/04** → (51) **C07C 45/53**

**C07C 41/16** → (51) **C07C 201/12**

(51) **C07C 45/28** (11) **2 384 317 B1**  
**C07C 49/04**

(25) De (26) De  
(21) 09796682.4 (22) 14.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2011  
(86) EP 2009/067121 14.12.2009  
(87) WO 2010/076182 2010/27 08.07.2010  
(30) 30.12.2008 EP 08173047

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KETONEN DURCH UMSETZUNG VON 1,1-DISUBSTITUIERTEN OLEFINEN MIT N<sub>2</sub>O**  
• **METHOD FOR PRODUCING KETONES BY CONVERTING 1,1-DISUBSTITUTED OLEFINES BY MEANS OF N<sub>2</sub>O**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CÉTONES PAR RÉACTION D'OLEFINES 1,1-DISUBSTITUÉES AVEC DU N<sub>2</sub>O**

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) TELES, Joaquim Henrique, 67166 Otterstadt, DE  
SCHELPER, Michael, 67065 Ludwigshafen, DE

(51) **C07C 45/53** (11) **2 193 113 B1**  
**C07C 37/08** **C07C 39/04**  
**C07C 49/08**

(25) En (26) En  
(21) 08731358.1 (22) 04.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.06.2010  
(86) US 2008/055808 04.03.2008  
(87) WO 2009/042245 2009/14 02.04.2009  
(30) 26.09.2007 US 861374

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENOL UND ACETON**  
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF PHENOL AND ACETONE**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PHÉNOL ET D'ACÉTONE**

(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) NELSON, Mark, Mount Vernon IN 47620, US  
SEDEREL, Willem, Lodewyk, B-2920 Kalmhout, BE  
DYCKMAN, Arkady, Samuilovich, Saint Petersburg 194356, RU  
GREBENSHCHIKOV, Ilya, Nikolaevich, Saint Petersburg 198216, RU  
PINSON, Viktor, Vladimirovich, Saint Petersburg 197183, RU  
ZINENKOV, Andrey, Vladimirovich, Saint Petersburg 196211, RU

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

**C07C 45/73** → (51) **B01J 23/38**

**C07C 49/04** → (51) **B01J 23/38**

**C07C 49/04** → (51) **C07C 45/28**

**C07C 49/08** → (51) **C07C 45/53**

(51) **C07C 51/00** (11) **2 588 439 B1**  
**C07C 53/02**

(25) De (26) De

(21) 11726423.4 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013  
(86) EP 2011/060269 21.06.2011  
(87) WO 2012/000823 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 EP 10167705

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMEISENSÄURE DURCH UMSETZUNG VON KOHLENDIOXID MIT WASSERSTOFF**  
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF FORMIC ACID BY REACTING CARBON-DIOXID WIT HYDROGEN**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE FORMIQUE PAR MISE EN RÉACTION DE DIOXYDE DE CARBONE AVEC DE L'HYDROGÈNE**

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) SCHAUB, Thomas, 67433 Neustadt, DE  
FRIES, Donata Maria, 68199 Mannheim, DE  
PACIELLO, Rocco, 67098 Bad Dürkheim, DE  
MOHL, Klaus-Dieter, 68766 Hockenheim, DE  
SCHÄFER, Martin, 67269 Grünstadt, DE  
RITTINGER, Stefan, 68199 Mannheim, DE  
SCHNEIDER, Daniel, 68159 Mannheim, DE

**C07C 51/04** → (51) **C07C 53/21**

(51) **C07C 51/265** (11) **2 093 210 B1**  
**C07C 63/26** **C07C 51/47**

(25) Ja (26) En  
(21) 07850255.6 (22) 07.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009  
(86) JP 2007/073650 07.12.2007  
(87) WO 2008/072561 2008/25 19.06.2008  
(30) 11.12.2006 JP 2006333240

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEREPHTHALSÄURE**  
• **PROCESS FOR PRODUCTION OF TEREPHTHALIC ACID**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE L'ACIDE TEREPHTHALIQUE**

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP  
Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP  
MIZUSHIMA AROMA COMPANY, LTD., 3-1, Mizushima Nakadori 2-chome, Kurashiki-shi, Okayama 712-8072, JP

(72) ZAIMA, Fumiya, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP  
INARI, Masato, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP  
FUJITA, Hideaki, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP  
NAMIKI, Nobuo, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C07C 51/265** (11) **2 344 438 B1**

**C07C 51/44** **C07C 63/24**  
**C07C 63/26** **C07C 63/15**

(25) En (26) En  
(21) 09745150.4 (22) 22.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011  
(86) US 2009/005756 22.10.2009  
(87) WO 2010/062312 2010/22 03.06.2010  
(30) 31.10.2008 US 110235 P  
09.09.2009 US 556101

(54) • **DICARBONSÄUREHERSTELLUNG MIT DIREKT GEFEUERTER OFF-GAS-ERWÄRMUNG**  
• **DICARBOXYLIC ACID PRODUCTION WITH DIRECT FIRED OFF-GAS HEATING**  
• **PRODUCTION D'ACIDE DICARBOXYLIQUE AVEC UN CHAUFFAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DIRECT**

(73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 16 Col. Valle de Campestre, San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66265, MX  
(72) FOGLE, Raymond, Elbert, Johnson City TN 37604, US  
SHEPPARD, Ronald Buford, Kingsport TN 37664, US  
UPSHAW, Timothy Alan, Kingsport TN 37664, US  
WONDERS, Alan George, Longview TX 75605, US

(74) Tostmann, Holger Carl, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**C07C 51/353** → (51) **C07C 57/30**

**C07C 51/41** → (51) **C07C 53/21**

**C07C 51/41** → (51) **C07C 229/26**

**C07C 51/43** → (51) **C07C 229/26**

**C07C 51/44** → (51) **C07C 51/265**

**C07C 51/47** → (51) **C07C 51/265**

**C07C 51/58** → (51) **C07C 53/21**

**C07C 53/02** → (51) **C07C 51/00**

(51) **C07C 53/21** (11) **2 058 292 B1**  
**B01F 17/52** **C07C 51/04**  
**C07C 51/58** **C07C 53/50**  
**C08F 2/24** **C08F 14/18**  
**C08F 114/02** **C07C 51/41**

(25) Ja (26) En  
(21) 07790836.6 (22) 17.07.2007  
(84) DE FR IT  
(43) 13.05.2009  
(86) JP 2007/064074 17.07.2007  
(87) WO 2008/026393 2008/10 06.03.2008  
(30) 29.08.2006 JP 2006231587

(54) • **POLYFLUORALKANCARBONSÄUREFLUORID, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYFLUORALKANCARBONSÄURE UNTER VERWENDUNG DESSELBEN**  
• **POLYFLUOROALKANE CARBOXYLIC ACID FLUORIDE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND PROCESS FOR PRODUCING POLYFLUOROALKANE CARBOXYLIC ACID USING THE SAME**  
• **POLYFLUOROALKANE FLUORURE D'ACIDE CARBOXYLIQUE, PROCÉDÉ DE SON FABRICATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE CARBOXYLIQUE POLFLUOROALKANE L'UTILISANT**

(73) Unimatec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP  
(72) MURAI, Daisuke, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP  
ENOKIDA, Takashi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP  
MURATA, Seiichiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP

(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

<b>C07C 53/50</b> → (51) <b>C07C 53/21</b>	<b>C07C 67/333</b> → (51) <b>C07C 57/30</b>	(73) Saltigo GmbH, 51369 Leverkusen, DE
<b>C07C 57/15</b> → (51) <b>C07C 249/14</b>	(51) <b>C07C 67/52</b> (11) <b>1 773 751 B1</b>	(72) Cotté, Alain, 51377 Leverkusen, DE
(51) <b>C07C 57/30</b> (11) <b>2 463 263 B1</b>	<b>C07C 69/732</b> <b>C07C 231/24</b>	Müller, Nikolaus, 40789 Monheim, DE
<b>A61K 51/00</b> <b>C07C 51/353</b>	<b>C07C 235/24</b> <b>C07F 9/145</b>	Gotta, Matthias, 51061 Köln, DE
<b>C07C 57/58</b> <b>C07C 59/64</b>	(25) En (26) En	Beller, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, DE
<b>C07C 59/68</b> <b>C07C 59/84</b>	(21) 05771965.0 (22) 18.07.2005	Schareina, Thomas, 18195 Cammin, DE
<b>C07C 59/86</b> <b>C07C 67/333</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	Zapf, Alexander, 83024 Rosenheim, DE
<b>C07C 69/612</b> <b>C07C 69/65</b>	(43) 18.04.2007	(74) Pettrich, Klaus-Günter, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
<b>C07C 69/734</b> <b>C07C 69/736</b>	(86) EP 2005/053425 18.07.2005	
<b>C07C 69/738</b> <b>G01T 1/161</b>	(87) WO 2006/010718 2006/05 02.02.2006	
(25) Ja (26) En	(30) 27.07.2004 EP 04103591	(51) <b>C07C 209/48</b> (11) <b>2 132 165 B1</b>
(21) 10806375.1 (22) 29.07.2010	(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN PHENOLISCHER ANTIOXIDANTEN</b>	<b>C07C 211/48</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	• <b>PROCESS FOR PREPARING SOLID PARTICLES OF PHENOLIC ANTIOXIDANTS</b>	(25) De (26) De
(43) 13.06.2012	• <b>METHODE DE PREPARATION DE PARTICULES SOLIDES D'ANTIOXYDANTS PHENOLIQUES</b>	(21) 08717224.3 (22) 28.02.2008
(86) JP 2010/062744 29.07.2010	(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(87) WO 2011/016376 2011/06 10.02.2011	(72) SCHÄFTER, Johannes, 79539 Lörrach, DE	(43) 16.12.2009
(30) 03.08.2009 JP 2009181122		(86) EP 2008/052435 28.02.2008
(54) • <b>MIT ISOTOPEN MARKIERTE 2-ARYLPROPIONSAUREVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE MOLEKULARE SONDE FÜR DIE POSITRONENEMISSIONSTOMOGRAPHIE UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG VON CYCLOOXYGENASE UND ÄHNLICHEM DAMIT</b>	<b>C07C 69/612</b> → (51) <b>C07C 57/30</b>	(87) WO 2008/104592 2008/36 04.09.2008
• <b>ISOTOPE LABELED 2-ARYLPROPIONIC ACID COMPOUNDS AND PROCESS FOR PRODUCTION OF SAME, AND MOLECULAR PROBE FOR POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY AND METHOD FOR IMAGING OF CYCLOOXYGENASE AND THE LIKE USING SAME</b>	<b>C07C 69/65</b> → (51) <b>C07C 57/30</b>	(30) 01.03.2007 EP 07103290
• <b>COMPOSÉS D'ACIDE 2-ARYLPROPIONIQUE MARQUÉS PAR UN ISOTOPE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CES COMPOSÉS, SONDE MOLÉCULAIRE POUR UNE TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITONS (PET), ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE DE CYCLO-OXYGÉNASE ET ANALOGUE CORRESPONDANT</b>	<b>C07C 69/732</b> → (51) <b>C07C 67/52</b>	(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENDIAMIN</b>
(73) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP	<b>C07C 69/734</b> → (51) <b>C07C 57/30</b>	• <b>METHOD FOR PRODUCING ETHYLENE-DIAMINE</b>
(72) TAKASHIMA, Misato, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP	<b>C07C 69/736</b> → (51) <b>C07C 57/30</b>	• <b>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉTHYLENE DIAMINE</b>
SHUKURI, Miho, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP	<b>C07C 69/738</b> → (51) <b>C07C 57/30</b>	(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
GOTO, Miki, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP	(51) <b>C07C 69/82</b> (11) <b>2 234 957 B1</b>	(72) OFTRING, Alfred, 67098 Bad Dürkheim, DE
DOI, Hisashi, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP	<b>C08K 5/12</b>	DAHMEN, Kirsten, 67251 Freinsheim, DE
ONOE, Hirota, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP	(25) De (26) De	HUGO, Randolf, 67246 Dirmstein, DE
SUZUKI, Masaaki, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP	(21) 08871887.9 (22) 03.12.2008	HAHN, Thilo, 67292 Kirchheimbolanden, DE
WATANABE, Yasuyoshi, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	BAUMANN, Katrin, 68529 Mannheim, DE
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	(43) 06.10.2010	MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
	(86) EP 2008/066671 03.12.2008	
	(87) WO 2009/095126 2009/32 06.08.2009	<b>C07C 211/40</b> → (51) <b>C07D 209/12</b>
	(30) 28.01.2008 DE 102008006400	<b>C07C 211/48</b> → (51) <b>C07C 209/48</b>
	(54) • <b>GEMISCHE VON DIISONONYLESTERN DER TEREPHTHALSÄURE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG</b>	(51) <b>C07C 211/54</b> (11) <b>1 976 822 B1</b>
	• <b>MIXTURES OF DIISONONYL ESTERS OF TEREPHTHALIC ACID, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF</b>	<b>C07C 211/56</b> <b>C08G 61/12</b>
	• <b>MÉLANGES D'ESTERS DIISONONYLE D'ACIDE TÉRÉPHTHALIQUE, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET UTILISATION</b>	<b>H01B 1/12</b>
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE	(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE	(25) En (26) En
(72) GRASS, Michael, 45721 Haltern am See, DE		(21) 06848199.3 (22) 27.12.2006
	(51) <b>C07C 201/12</b> (11) <b>2 065 357 B1</b>	(84) DE FR GB
	<b>C07C 213/00</b> <b>C07C 231/12</b>	(43) 08.10.2008
	<b>C07D 213/643</b> <b>C07C 41/16</b>	(86) US 2006/049336 27.12.2006
(25) En (26) En	(21) 08169219.6 (22) 17.11.2008	(87) WO 2007/079101 2007/28 12.07.2007
(21) 08169219.6 (22) 17.11.2008	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(30) 29.12.2005 US 754976 P
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(43) 03.06.2009	(54) • <b>Aromatisches Amin enthaltende Zusammensetzungen und damit hergestellte elektronische Bauteile</b>
(30) 30.11.2007 EP 07122010	(30) 30.11.2007 EP 07122010	• <b>Compositions comprising aromatic amines and electronic devices made with such compositions</b>
(54) • <b>Verbessertes Verfahren zur katalytischen Herstellung von Diarylethern</b>		• <b>Compositions contenant des amines aromatiques et dispositifs électroniques conçus avec de telles compositions</b>
• <b>Improved process for the catalytic synthesis of diaryl ethers</b>		(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
• <b>Procédé amélioré de préparation catalytique d'éthers diaryliques</b>		(72) RADU, Nora Sabina, Landenberg, Pennsylvania 19350, US
		JOHANSSON, Gary A., Hockessin, Delaware 19707, US
		HERRON, Norman, Newark, Delaware 19711, US
		GEHRET, Troy C., Wilmington, Delaware 19803, US
		(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
		<b>C07C 211/56</b> → (51) <b>C07C 211/54</b>
		<b>C07C 213/00</b> → (51) <b>C07C 201/12</b>

- (51) **C07C 213/06** (11) **2 576 497 B1**  
**C07C 219/08**
- (25) De (26) De  
(21) 11718345.9 (22) 02.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013  
(86) EP 2011/056924 02.05.2011  
(87) WO 2011/151119 2011/49 08.12.2011  
(30) 02.06.2010 DE 102010029606
- (54) • **QUARTÄRE DIALKANOLAMINESTER**  
• **QUATERNARY DIALKANOLAMINE ESTERS**  
• **ESTERS DE DIALCANOLAMINE QUATERNAIRES**
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) HERRWERTH, Sascha, 45134 Essen, DE  
GRUENING, Burghard, 45134 Essen, DE  
KÖHLE, Hans-Jürgen, 63533 Mainhausen, DE  
ULRICH-BREHM, Isabella, 40878 Ratingen, DE
- 
- C07C 215/42** → (51) **C07D 209/12**
- 
- C07C 219/08** → (51) **C07C 213/06**
- 
- (51) **C07C 225/22** (11) **2 039 677 B1**  
**C07C 321/24** **C07C 391/02**  
**C07D 215/40** **C07D 307/91**  
**C08F 4/645** **C08F 10/02**  
**C08F 10/04** **C08F 2/34**
- (25) Zh (26) En  
(21) 07721221.5 (22) 21.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009  
(86) CN 2007/001648 21.05.2007  
(87) WO 2007/134537 2007/48 29.11.2007  
(30) 22.05.2006 CN 200610026766
- (54) • **Heteroatomhaltige organische Verbindungen und ihre Verwendung in Ziegler-Natta-Katalysatoren mit einzelner Aktivierungszentrum**  
• **Organic compounds containing heteroatoms and their use in ziegler-natta catalyst with single activation center**  
• **Composés organiques contenant des hétéroatomes et leur utilisation dans un catalyseur ziegler-natta à centre d'activation unique**
- (73) SHANGHAI INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, No. 354, Feng Lin Road Xu Hui, Shanghai 200032, CN  
(72) TANG, Yong, Shanghai 200032, CN  
YANG, Xiaohong, Shanghai 200032, CN  
LIU, Bo, Shanghai 200032, CN  
SUN, Xiuli, Shanghai 200032, CN  
MA, Zhi, Shanghai 200032, CN  
GAO, Yuan, Shanghai 200032, CN  
WANG, Cong, Shanghai 200032, CN  
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partner Franklinstrasse 46-48, 60486 Frankfurt am Main, DE
- 
- C07C 227/08** → (51) **B01J 19/24**
- 
- C07C 227/16** → (51) **C07C 229/26**
- 
- C07C 227/42** → (51) **C07C 229/26**
- 
- (51) **C07C 229/26** (11) **1 767 521 B1**  
**C07C 51/41** **C07C 51/43**  
**C07C 59/265** **C07C 227/16**  
**C07C 227/42** **C07C 229/36**
- (25) En (26) En  
(21) 07758110.6 (22) 08.03.2007
- (84) Ja (26) En  
(21) 05765086.3 (22) 24.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2007  
(86) JP 2005/011635 24.06.2005  
(87) WO 2006/001378 2006/01 05.01.2006  
(30) 25.06.2004 JP 2004188813
- (54) • **L-ORNITHIN-CITRONENSÄURESALZ-KRISTALL**  
• **L-ORNITHINE-CITRIC ACID SALT CRYSTAL**  
• **CRISTAL DE L-ORNITHINE CITRATE**
- (73) Kyowa Hakko Bio Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8185, JP  
(72) MURATA, Hideki c/o Technical Research Laboratories, Yamaguchi 747- 8522, JP  
YAMAMOTO, Yu, Fukuoka 811-1353, JP  
(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bay-erstrasse 73, 80335 München, DE
- 
- C07C 229/36** → (51) **C07C 229/26**
- 
- C07C 231/12** → (51) **B01J 19/24**
- 
- C07C 231/12** → (51) **C07C 201/12**
- 
- C07C 231/24** → (51) **C07C 67/52**
- 
- C07C 233/00** → (51) **C07D 207/10**
- 
- (51) **C07C 233/05** (11) **2 380 872 B1**  
**C07C 275/00** **A61K 31/167**  
**A61P 35/00** **A61P 27/00**  
**A61P 31/18** **A61P 19/02**  
**A61P 17/06** **A61P 9/00**  
**A61P 17/02** **A61P 15/08**  
**C07C 279/12** **C07C 279/14**  
**C07C 235/20** **C07C 235/56**  
**C07C 235/60** **C07C 237/42**  
**C07C 237/44** **C07C 243/38**  
**C07C 235/62**
- (25) En (26) En  
(21) 11171395.4 (22) 15.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 26.10.2011  
(30) 15.06.2004 US 579282 P
- (54) • **Polykationische Verbindungen und Ihre Verwendung**  
• **Polycationic compounds and uses thereof**  
• **Composés polycationiques et leurs utilisations**
- (73) Cellceutic Corporation, 100 Cummings Center Suite 151-B, Beverly, Massachusetts 01915, US  
(72) Shaker, Mousa, Wyantskill, NY 12198, US  
(74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- C07C 233/36** → (51) **C07D 209/12**
- 
- C07C 235/20** → (51) **C07C 233/05**
- 
- C07C 235/24** → (51) **C07C 67/52**
- 
- (51) **C07C 235/34** (11) **1 996 541 B1**  
**C07C 257/18** **C07C 317/32**  
**C07C 317/40** **C07D 217/22**  
**A61K 31/165** **A61P 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 07758110.6 (22) 08.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008  
(86) US 2007/063524 08.03.2007  
(87) WO 2007/103996 2007/37 13.09.2007  
(30) 09.03.2006 US 780610 P
- (54) • **ALS ANTIKOANGULANZIEN GEEIGNETE 2-(ARYLOXY)ACETAMID-FAKTOR-VIIA-HEMMER**  
• **2-(ARYLOXY)ACETAMIDE FACTOR VIIA INHIBITORS USEFUL AS ANTICOAGULANTS**  
• **INHIBITEURS DU FACTEUR VIIA DE TYPE 2-(ARYLOXY)ACÉTAMIDE POUVANT ÊTRE EMPLOYÉS EN TANT QU'ANTICOAGULANTS**
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road P.O. Box 4000, Princeton NJ 08543-4000, US  
(72) NIRSCHL, Alexandra A., Yardley, PA 19067, US  
ZHANG, Xiaojun, Pennington, NJ 08534, US  
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- C07C 235/56** → (51) **C07C 233/05**
- 
- C07C 235/60** → (51) **C07C 233/05**
- 
- C07C 235/62** → (51) **C07C 233/05**
- 
- (51) **C07C 237/42** (11) **1 697 309 B1**  
**C07C 271/10** **C07C 271/26**  
**C07C 275/24** **C07C 275/28**  
**C07C 309/66** **C07C 311/06**  
**C07C 323/60** **C07C 327/34**  
**C07C 333/04** **C07C 333/08**  
**A01N 37/18** **A01P 13/00**
- (25) De (26) De  
(21) 04803999.4 (22) 17.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.09.2006  
(86) EP 2004/014392 17.12.2004  
(87) WO 2005/061443 2005/27 07.07.2005  
(30) 19.12.2003 DE 10360395
- (54) • **BENZOYL-SUBSTITUIERTE PHENYLALANIN-AMIDE**  
• **BENZOYL-SUBSTITUTED PHENYLALANINE AMIDES**  
• **AMIDES DE PHENYLALANINE A SUBSTITUTION BENZOYLE**
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) WITSCHL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE  
PUHL, Michael, 68623 Lampertheim, DE  
HAMPRECHT, Gerhard, 69469 Weinheim, DE  
PARRA RAPADO, Liliana, 77654 Offenburg, DE  
MIBLITZ, Ulf, 67433 Neustadt, DE  
ZAGAR, Cyrill, 68167 Mannheim, DE  
PLATH, Peter, 67227 Frankenthal, DE  
REINHARD, Robert, 67065 Ludwigshafen, DE  
SIEVERNICH, Bernd, 67454 Hassloch, DE  
LIEBL, Rex, 67146 Deidesheim, DE
- 
- C07C 237/42** → (51) **C07C 233/05**
- 
- C07C 237/44** → (51) **C07C 233/05**
- 
- C07C 243/38** → (51) **C07C 233/05**
- 
- (51) **C07C 249/14** (11) **2 358 665 B1**  
**C07C 251/58** **C07C 57/15**
- (25) Fr (26) Fr

(21) 09768168.8 (22) 10.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(43) 24.08.2011  
(86) FR 2009/052160 10.11.2009  
(87) WO 2010/055255 2010/20 20.05.2010  
(30) 14.11.2008 FR 0806373

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
EPLIVANSERIN HEMIFUMARAT  
• METHOD FOR PREPARING EPLI-  
VANSERIN HEMIFUMARATE  
• PROCÉDE DE PRÉPARATION DE L'HEMI-  
FUMARATE D'EPLIVANSERINE

(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) GARCIA, Eric, F-75013 Paris, FR  
HOFF, Christian, F-75013 Paris, FR  
(74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., et al, Cabinet  
Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**C07C 251/58** → (51) **C07C 249/14**

(51) **C07C 253/34** (11) **2 251 323 B1**  
**C07C 255/57**

(25) En (26) En  
(21) 09160276.3 (22) 14.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.11.2010  
(54) • Verfahren zur Reinigung von Entacapon  
• Method for the purification of entacapone  
• Procédé de purification d'entacapone

(73) F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., Viale  
Milano 26, 36075 Alte di Montecchio Mag-  
giore (VI), IT  
(72) Grandini, Cristiano, 44025 Massa Fiscaglia,  
Ferrara, IT

Leganza, Alessandro, 36040 Torri di Quarte-  
solo, Vicenza, IT  
Galvagni, Marco, 37131 Verona, IT  
Peruffo, Massimo, 36075 Montecchio Mag-  
giore, Vicenza, IT

(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners  
S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

**C07C 255/57** → (51) **C07C 253/34**

**C07C 257/18** → (51) **C07C 235/34**

**C07C 271/10** → (51) **C07C 237/42**

**C07C 271/26** → (51) **C07C 237/42**

**C07C 275/00** → (51) **C07C 233/05**

**C07C 275/24** → (51) **C07C 237/42**

**C07C 275/28** → (51) **C07C 237/42**

**C07C 279/12** → (51) **C07C 233/05**

**C07C 279/14** → (51) **C07C 233/05**

**C07C 279/26** → (51) **A61L 15/24**

**C07C 309/66** → (51) **C07C 237/42**

**C07C 311/00** → (51) **C07D 207/10**

**C07C 311/06** → (51) **C07C 237/42**

**C07C 311/18** → (51) **C07D 209/12**

(51) **C07C 311/21** (11) **2 231 595 B1**  
**C07C 311/29** **A61K 31/192**  
**A61P 37/08** **A61P 17/00**

(25) En (26) En

(21) 08867490.8 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(43) 29.09.2010  
(86) US 2008/013833 18.12.2008  
(87) WO 2009/085177 2009/28 09.07.2009  
(30) 19.12.2007 US 8433 P

(54) • PHENYLESSIGSÄUREDERIVATE ALS  
ENTZÜNDUNGSMODULATOREN  
• PHENYL ACETIC ACID DERIVATIVES AS  
INFLAMMATION MODULATORS  
• DÉRIVÉS DE L'ACIDE PHÉNYLACÉTIQUE  
UTILISÉS COMME MODULATEURS DE  
L'INFLAMMATION

(73) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive,  
Thousand Oaks, California 91320-1799, US  
(72) GRILLO, Mark, San Francisco California  
94121, US

LI, An-Rong, Foster City California 94404,  
US  
LIU, Jiwen, Foster City California 94404, US  
MEDINA, Julio, C., San Carlos California  
94070, US

SU, Yongli, Foster City California 94404, US  
WANG, Yingcai, Millbrae, CA 94030, US  
JONA, Janan, Simi Valley California 93065,  
US

ALLGEIER, Alan, Oak Park California 91377,  
US  
MILNE, Jacqueline, Simi Valley California  
93065, US

MURRY, Jerry, Newbury Park California  
91320, US  
PAYACK, Joseph, F., Somerset, New Jersey  
08873, US

STORZ, Thomas, Warwick New York 10990,  
US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**C07C 311/29** → (51) **C07C 311/21**

**C07C 317/32** → (51) **C07C 235/34**

**C07C 317/40** → (51) **C07C 235/34**

**C07C 321/24** → (51) **C07C 225/22**

**C07C 323/60** → (51) **C07C 237/42**

**C07C 327/34** → (51) **C07C 237/42**

**C07C 333/04** → (51) **C07C 237/42**

**C07C 333/08** → (51) **C07C 237/42**

**C07C 391/02** → (51) **C07C 225/22**

(51) **C07D 207/08** (11) **2 295 406 B1**  
**A61K 31/341** **A61K 31/4015**  
**A61K 31/402** **A61K 31/4166**  
**A61K 31/425** **A61K 31/541**  
**C07D 207/12** **C07D 207/27**  
**C07D 207/273** **C07D 233/32**  
**C07D 275/02** **C07D 307/12**  
**C07D 307/16** **A61P 5/50**

(25) Ja (26) En

(21) 09754794.7 (22) 29.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.03.2011  
(86) JP 2009/059841 29.05.2009  
(87) WO 2009/145286 2009/49 03.12.2009

(30) 30.05.2008 US 129032

(54) • HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG

• HETEROCYCLIC COMPOUND  
• COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE  
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-  
1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0045, JP

(72) KASAI, Shizuo, Osaka-shi Osaka 532-8686,  
JP  
KAMAURA, Masahiro, Osaka-shi Osaka 532-  
8686, JP

CHO, Nobuo, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP  
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Part-  
ner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 Mün-  
chen, DE

(51) **C07D 207/10** (11) **2 252 583 B1**  
**C07D 207/20** **C07D 277/04**  
**C07D 295/185** **C07C 233/00**  
**C07C 311/00** **A61K 31/40**  
**A61P 29/00**

(25) En (26) En

(21) 09708345.5 (22) 04.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.11.2010  
(86) US 2009/033014 04.02.2009  
(87) WO 2009/100095 2009/33 13.08.2009  
(30) 05.02.2008 US 26178  
03.02.2009 US 364930

(54) • 3-(4-FLUOROPHENYL)-3-HYDROXY-2-  
AMINO-PROPIONSÄURE AMIDE BZW.  
DEREN DERIVATE ZUR VERWENDUNG  
ALS ANALGETIKA  
• 3-(4-FLUOROPHENYL)-3-HYDROXY-2-  
AMINO-PROPIONIC ACID AMIDES AND  
RELATED COMPOUNDS HAVING  
ANALGESIC ACTIVITY  
• AMIDES D'ACIDE 3-(4-FLUOROPHÉNYL)-  
3-HYDROXY-2-AMINO-PROPIONIQUE ET  
COMPOSÉS ASSOCIÉS AYANT UNE  
ACTIVITÉ ANALGÉSIQUE

(73) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA  
92612, US  
(72) LEBLOND, Bertrand, 75011 Paris, FR  
BEAUSOLEIL, Eric, F-75015 Paris, FR  
TAVERNE, Thierry, St. Martin Lez Boulogne  
Sur Mer 62280, FR

DONELLO, John, E., Dana Point CA 92629,  
US  
YANG, Rong, Mission Viejo CA 92691, US  
CHAUVIGNAC, Cedric, 94130 Nogent sur  
Marne, FR

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

**C07D 207/12** → (51) **C07D 207/08**

**C07D 207/20** → (51) **C07D 207/10**

**C07D 207/27** → (51) **C07D 207/08**

**C07D 207/273** → (51) **C07D 207/08**

(51) **C07D 209/12** (11) **2 260 021 B1**  
**C07D 209/14** **C07C 211/40**  
**C07C 215/42** **C07C 233/36**  
**C07C 311/18** **A61K 31/404**  
**A61K 31/137** **A61P 25/00**  
**C07D 211/62** **C07D 213/12**  
**C07D 213/82** **C07D 231/14**  
**C07D 251/54** **C07D 309/08**

(25) De (26) De

(21) 09725217.5 (22) 25.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.12.2010  
(86) EP 2009/002179 25.03.2009

- (87) WO 2009/118168 2009/40 01.10.2009  
(30) 27.03.2008 EP 08005748  
(54) • *SUBSTITUIERTE 4-AMINOCYCLOHEXAN-  
DERIVATE*  
• *SUBSTITUTED 4-AMINOCYCLOHEXANE  
DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS DE 4-AMINOCYCLOHEXANE  
SUBSTITUÉS*
- (73) Grüenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078  
Aachen, DE  
(72) NOLTE, Bert, 53902 Bad Münstereifel, DE  
SCHRÖDER, Wolfgang, 52074 Aachen, DE  
LINZ, Klaus, 53359 Rheinbach, DE  
ENGLBERGER, Werner, 52223 Stolberg, DE  
SCHICK, Hans, 13086 Berlin, DE  
GRAUBAUM, Heinz, 12557 Berlin, DE  
BRAUN, Birgit, 12587 Berlin, DE  
OZEGOWSKI, Sigrid, 12459 Berlin, DE  
BÁLINT, József, 12526 Berlin, DE  
SONNENSCHNEIN, Helmut, 10245 Berlin, DE  
(74) Bülle, Jan, Kutzenberger Wolff & Partner  
Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE  
(60) 12003856.7 / 2 502 907  
12003857.5 / 2 518 052

**C07D 209/14** → (51) **C07D 209/12**

- (51) **C07D 209/30** (11) **2 420 489 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11007876.3 (22) 05.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.02.2012  
(30) 05.05.2008 EP 08008418  
10.09.2008 US 95709  
(54) • *Indolsulfonylschutzgruppen zum Schutz  
von Guanidin- und Aminogruppen*  
• *Indolesulfonyl protecting groups for  
protection of guanidino and amino groups*  
• *Groupe de protection d'indolesulfonyle  
pour la protection de groupes guanidino  
et amino*
- (73) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH  
(72) Giraud, Matthieu, 1950 Sion, CH  
Albericio, Fernando, 08007 Barcelona, ES  
Alvarez Domingo, Mercedes, 1° 3° 08028  
Sant Joan Despi, ES  
Isidro Llobet, Albert, 08820 Barcelona, ES  
(62) 09741864.4 / 2 280 942

- (51) **C07D 209/86** (11) **2 225 204 B1**  
**C09K 11/06**  
(25) En (26) En  
(21) 08858330.7 (22) 28.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.09.2010  
(86) JP 2008/072104 28.11.2008  
(87) WO 2009/072587 2009/24 11.06.2009  
(30) 03.12.2007 JP 2007312509  
16.05.2008 JP 2008129917  
(54) • *CARBAZOLDERIVAT UND LICHT EMIT-  
TIERENDES ELEMENT, LICHT EMIT-  
TIERENDES GERÄT UND ELEKTRONISCHES  
GERÄT, BEI DENEN DAS CARBAZOLDE-  
RIVAT VERWENDUNG FINDET*  
• *CARBAZOLE DERIVATIVE, AND LIGHT-  
EMITTING ELEMENT, LIGHT-EMITTING  
DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE  
USING CARBAZOLE DERIVATIVE*  
• *DÉRIVÉ CARBAZOLE, ET ÉLÉMENT  
ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE, DISPOSITIF  
ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE, ET DISPO-  
SITIF ÉLECTRONIQUE UTILISANT LE  
DÉRIVÉ CARBAZOLE*
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.,  
398, Hase Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036,  
JP

- (72) NOMURA, Hiroko, Atsugi-shi Kanagawa 243-  
0036, JP  
Harue OSAKA, Kanagawa 243-0036, JP  
Takahiro USHIKUBO, Kanagawa 243-0036,  
JP  
Sachiko KAWAKAMI, Kanagawa 243-0036,  
JP  
Satoshi SEO, Kanagawa 243-0036, JP  
Satoko SHITAGAKI, Kanagawa 243-0036, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**C07D 209/86** → (51) **C08F 2/50**

**C07D 211/62** → (51) **C07D 209/12**

**C07D 213/12** → (51) **C07D 209/12**

- (51) **C07D 213/60** (11) **2 439 193 B1**  
**C07D 241/10** **C07D 401/04**  
**A61K 31/435** **A61P 9/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11188580.2 (22) 09.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 11.04.2012  
(30) 11.08.2006 FR 0607283  
(54) • *5,6-Bisaryl-2-Pyridin-Carboxamid-Deri-  
vate, ihre Herstellung und therapeutische  
Anwendung als Urotensin-II-Rezeptor-  
antagonisten*  
• *Derivatives of 5,6-bisaryl-2-pyridine-  
carboxamide, preparation and use thereof  
in therapeutics as antagonists of urotensin  
II receptors*  
• *Dérivés de 5,6-bisaryl-2-pyridine-carboxa-  
mide, leur préparation et leur application  
en thérapeutique comme antagonistes des  
récepteurs à l'urotensine II*
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Altenburger, Jean-Michel, 75013 Paris, FR  
Fossey, Valerie, 75013 Paris, FR  
Lassalle, Gilbert, 75013 Paris, FR  
Petit, Frédéric, 75013 Paris, FR  
Vernieres, Jean-Claude, 75013 Paris, FR  
Janiak, Philip, 75013 Paris, FR  
(74) Essler, Frank, Sanofi-Aventis Deutschland  
GmbH Global Intellectual Property Depart-  
ment Industriepark Höchst Gebäude K 703,  
65926 Frankfurt am Main, DE  
(62) 07823409.3 / 2 059 508

- (51) **C07D 213/63** (11) **2 509 949 B1**  
**C07D 401/12** **A61K 31/4412**  
**A61K 31/4439** **A61P 31/18**  
(25) En (26) En  
(21) 10836497.7 (22) 07.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 17.10.2012  
(86) US 2010/059183 07.12.2010  
(87) WO 2011/071849 2011/24 16.06.2011  
(30) 07.12.2009 US 283675 P  
02.04.2010 US 320429 P  
(54) • *PYRIDINON-HYDROXYCYCLOPENTYL-  
CARBOXAMIDE: HIV-INTEGRASE-HEM-  
MER MIT THERAPEUTISCHEN ANWEN-  
DUNGEN*  
• *PYRIDINONE HYDROXYCYCLOPENTYL  
CARBOXAMIDES: HIV INTEGRASE INHI-  
BITORS WITH THERAPEUTIC APPLI-  
CATIONS*  
• *PYRIDINONE HYDROXYCYCLOPENTYL-  
CARBOXAMIDES : INHIBITEURS DE L'IN-*

- TÉGRASE DU VIH AYANT DES APPLICA-  
TIONS THÉRAPEUTIQUES*
- (73) University Of Georgia Research Foundation,  
Inc., 629 Boyd Graduate Studies Research  
Center 200 D.W. Brooks Dr., Athens, GA  
30602-7411, US  
(72) NAIR, Vasu, Athens GA 30606, US  
OKELLO, Maurice, O., Athens GA 30605, US  
NISHONOV, Abdumalik, A., Boulder CO  
30305, US  
MISHRA, Sanjaykumar, Athens, GA 30605,  
US  
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l.  
Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

**C07D 213/643** → (51) **C07C 201/12**

- (51) **C07D 213/74** (11) **2 134 689 B1**  
**C07D 401/12** **C07D 401/14**  
**C07D 405/12** **C07D 413/12**  
**C07D 417/12** **C07D 417/14**  
**A61K 31/47** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08726698.7 (22) 10.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.12.2009  
(86) US 2008/003205 10.03.2008  
(87) WO 2008/115369 2008/39 25.09.2008  
(30) 16.03.2007 US 895379 P  
27.06.2007 US 946637 P  
20.02.2008 US 30025  
(54) • *INHIBITOREN VON FOCAL ADHESION KI-  
NASE*  
• *INHIBITORS OF FOCAL ADHESION  
KINASE*  
• *INHIBITEURS DE KINASE D'ADHÉRENCE  
FOCALE*
- (73) The Scripps Research Institute, 10550 North  
Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US  
(72) LIANG, Congxin, Palm Beach Gardens,  
Florida 33410, US  
KOENIG, Marcel, Palm Beach Gardens,  
Florida 33418, US  
HE, Yuanjun, Palm Beach Gardens, Florida  
33418, US  
HOLMBERG, Pär, Charles City IA 50616, US  
(74) Kortessmaa, Jarkko, et al, Zacco Sweden AB  
P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE  
(60) 13189112.9

- (51) **C07D 213/75** (11) **2 406 224 B1**  
**C07D 409/12** **A61K 31/44**  
**A61K 31/4427** **A61P 25/08**  
(25) De (26) De  
(21) 10708140.8 (22) 11.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(86) EP 2010/001508 11.03.2010  
(87) WO 2010/102810 2010/37 16.09.2010  
(30) 12.03.2009 EP 09003604  
(54) • *SUBSTITUIERTE 2-MERCAPTO-3-AMINO-  
PYRIDINE ALS KCNQ2/3 MODULATOREN*  
• *SUBSTITUTED 2-MERCAPTO-3-AMINO-  
PYRIDINES AS KCNQ2/3 MODULATORS*  
• *2-MERCAPTO-3-AMINOPYRIDINES  
SUBSTITUÉS EN TANT QUE MODULA-  
TEURS DE KCNQ2/3*
- (73) Grüenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078  
Aachen, DE  
(72) KÜHNERT, Sven, 52355 Düren, DE  
MERLA, Beatrix, 52078 Aachen, DE  
KLESS, Achim, 52072 Aachen, DE  
BAHRENBERG, Gregor, 52156 Monschau-  
Konzen, DE  
SCHRÖDER, Wolfgang, 52074 Aachen, DE

(51) **C07D 213/75** (11) **2 415 762 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11175821.5 (22) 28.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012  
(30) 06.08.2010 DE 102010033690  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Aminoarylalkylverbindungen*  
• *Method for manufacturing amino-aryl alkyl compounds*  
• *Procédé de fabrication de liaisons aminoarylalkyles*  
(73) Saltigo GmbH, 51369 Leverkusen, DE  
(72) Sander, Michael, 51503 Rösrath, DE  
Stirner, Wolfgang, 51467 Bergisch Gladbach, DE  
Laschinski, Frank, 51377 Leverkusen, DE  
Konrad, Michael, 51379 Leverkusen, DE  
Von Dem Bruch, Karsten, 51371 Leverkusen, DE  
(74) Pettrich, Klaus-Günter, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

**C07D 213/803** → (51) **C25B 3/04**

**C07D 213/82** → (51) **C07D 209/12**

**C07D 215/40** → (51) **C07C 225/22**

**C07D 217/22** → (51) **C07C 235/34**

**C07D 223/16** → (51) **A61K 9/28**

(51) **C07D 231/14** (11) **2 473 485 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10747888.5 (22) 03.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012  
(86) EP 2010/062950 03.09.2010  
(87) WO 2011/026937 2011/10 10.03.2011  
(30) 04.09.2009 EP 09169528  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 1-Phenylpyrazolen*  
• *PROCESS FOR PREPARING 1-PHENYL-PYRAZOLES*  
• *Procédé de préparation de 1-phénylpyrazoles*  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) DOCHNAHL, Maximilian, 68165 Mannheim, DE  
LIPOWSKY, Gunter, 68526 Ladenburg, DE

**C07D 231/14** → (51) **C07D 209/12**

(51) **C07D 231/38** (11) **2 628 731 B1**  
**A61K 8/49** **A61Q 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 12155709.4 (22) 16.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013  
(54) • *1-Hexyl-1H-pyrazol-4,5-diamin-hemisulfat und seine Verwendung in Farbezusammensetzungen*  
• *1-Hexyl-1H-pyrazole-4,5-diamine hemisulfate, and its use in dyeing compositions*  
• *1-Hexyl-1H-pyrazole-4,5-diamine hémisulfate et son utilisation dans des compositions de coloration*  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) Geibel, Wolfram, 36088 Hünfeld, DE

Osan, Armin, 36179 Bebra, DE  
Weber, Ingo, 67269 Gruenstadt, DE  
Speckbacher, Markus, 84562 Mettenheim, DE  
(74) Boubel, Thomas, et al, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

(51) **C07D 231/40** (11) **2 501 683 B1**  
**C07D 257/06** **C07D 261/14**  
**A61K 31/41** **A61K 31/42**  
**A61K 31/415** **A61P 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 10781884.1 (22) 18.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA  
(43) 26.09.2012  
(86) EP 2010/067781 18.11.2010  
(87) WO 2011/061271 2011/21 26.05.2011  
(30) 20.11.2009 US 263137 P  
30.06.2010 US 359914 P  
(54) • *SUBSTITUIERTE CARBAMOYL METHYLAMINOESSIGSÄUREDERIVATE ALS NEUE NEP-HEMMER*  
• *SUBSTITUTED CARBAMOYL METHYLAMINO ACETIC ACID DERIVATIVES AS NOVEL NEP INHIBITORS*  
• *DÉRIVÉS SUBSTITUÉS D'ACIDE CARBAMOYL MÉTHYLAMINO-ACÉTIQUE UTILISÉS COMME NOUVEAUX INHIBITEURS DE NEP*  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) IWAKI, Yuki, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
KAWANAMI, Toshio, Cambridge, Massachusetts 0213, US  
KSANDER, Gary Michael, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
MOGI, Muneto, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
(74) Mueller, Philippe, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(60) 14155848.6

**C07D 233/32** → (51) **C07D 207/08**

(51) **C07D 233/64** (11) **1 786 279 B1**  
**A23L 1/325**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04786403.8 (22) 19.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 23.05.2007  
(86) IB 2004/002732 19.08.2004  
(87) WO 2006/018673 2006/08 23.02.2006  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES HISTAMINGEHALTS VON FISCHPRODUKTEN*  
• *METHOD FOR DETERMINING THE LEVEL OF HISTAMINE IN HALIEUTIC PRODUCTS*  
• *PROCEDE DE DETERMINATION DU TAUX D'HISTAMINE DANS LES PRODUITS HALIEUTIQUES*  
(73) Tine, Alphonse, BP 16 404 Code Postal 12 522, Dakar - Fann, SN  
(72) Tine, Alphonse, Dakar - Fann, SN  
(74) Fosse, Danièle, Cabinet Blétry & Associés 23, rue du Renard, 75004 Paris, FR

**C07D 235/02** → (51) **C09K 11/06**

**C07D 235/18** → (51) **C09K 11/06**

(51) **C07D 237/08** (11) **2 252 593 B1**  
**C07D 237/12** **C07D 237/14**  
**C07D 237/18** **C07D 237/20**

**C07D 401/12** **C07D 403/04**  
**C07D 405/04** **C07D 409/04**  
**A61K 31/50** **A61K 31/501**  
**A61K 31/502** **A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09706750.8 (22) 28.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.11.2010  
(86) US 2009/032187 28.01.2009  
(87) WO 2009/097306 2009/32 06.08.2009  
(30) 30.01.2008 US 62908 P  
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIDAZINDERIVATE MIT HISTAMIN-H3-ANTAGONISTISCHER WIRKUNG*  
• *SUBSTITUTED PYRIDAZINE DERIVATIVES WHICH HAVE HISTAMINE H3 ANTAGONIST ACTIVITY*  
• *DÉRIVÉS DE PYRIDAZINE SUBSTITUÉS À ACTIVITÉ ANTAGONISTE DES RÉCEPTEURS H3 DE L'HISTAMINE*  
(73) Cephalon, Inc., 41 Moores Road P.O. Box 4011, Frazer, PA 19355, US  
(72) HUDKINS, Robert, L., Chester Springs PA 19425, US  
KNUTSEN, Lars, J.S., West Chester PA 19382, US  
PROUTY, Catherine, P., Doylestown PA 18901, US  
SUNDAR, Babu, G., West Chester PA 19382, US  
WELLS-KNECHT, Kevin, J., Glenmoore PA 19343, US  
(74) Hallybone, Huw George, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C07D 237/12** → (51) **C07D 237/08**

**C07D 237/14** → (51) **C07D 237/08**

**C07D 237/18** → (51) **C07D 237/08**

**C07D 237/20** → (51) **C07D 237/08**

(51) **C07D 239/48** (11) **1 928 844 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06824821.0 (22) 15.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(43) 11.06.2008  
(86) US 2006/032183 15.08.2006  
(87) WO 2007/022380 2007/08 22.02.2007  
(30) 15.08.2005 US 708720 P  
11.08.2006 US 503551 P  
(54) • *BISARYLAMIDVERBINDUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*  
• *BIS-ARYL AMIDE COMPOUNDS AND METHODS OF USE*  
• *COMPOSES BIS-ARYL AMIDE ET PROCEDES D'UTILISATION*  
(73) Amgen, Inc, Patent Operations, M/S 28-2-C One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US  
(72) DIMAURO, Erin F., Cambridge, MA 02139, US  
BEMIS, Jean E., Arlington, MA 02139, US  
CHAFFEE, Stuart, Boston, MA 02115, US  
CHEN, Ning, Thousand Oaks, CA 91362, US  
HU, Essa, Camarillo, CA 93012, US  
KUNZ, Roxanne, Santa Monica, CA 90402, US  
MARTIN, Matthew W., Cambridge, MA 01810, US  
MCGOWAN, David C., B-1150 Woluwe St. Pierre, BE

RUMFELT, Shannon, Camarillo, CA 93010, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C07D 239/84** (11) **1 742 925 B1**  
**A61K 31/517** **A61P 43/00**  
**C07D 471/04**

(25) De (26) De  
(21) 05735696.6 (22) 27.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LV  
(43) 17.01.2007  
(86) EP 2005/004489 27.04.2005  
(87) WO 2005/105759 2005/45 10.11.2005  
(30) 28.04.2004 DE 102004020908  
(54) • *SUBSTITUIERTE 5, 6, 7, 8-TETRAHYDRO-PYRIDO[4, 3-d]PYRIMIDIN-2-YL- UND 5, 6, 7, 8-TETRAHYDRO-CHINAZOLIN-2-YL-VERBINDUNGEN*  
• *SUBSTITUTED 5, 6, 7, 8-TETRAHYDRO-PYRIDO[4, 3-d]PYRIMIDINE-2-YL COMPOUNDS AND 5, 6, 7, 8-TETRAHYDRO-QUINAZOLINE-2-YL COMPOUNDS*  
• *COMPOSES DE 5, 6, 7, 8-TETRAHYDRO-PYRIDO[4, 3-d]PYRIMIDINE-2-YL ET DE 5, 6, 7, 8-TETRAHYDRO-QUINAZOLINE-2-YL SUBSTITUEES*

(73) Grüenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE  
(72) OBERBÖRSCH, Stefan, 52078 Aachen, DE  
SUNDERMANN, Bernd, 61381 Friedrichsdorf, DE  
SUNDERMANN, Corinna, 61381 Friedrichsdorf, DE  
HAURAND, Michael, 52078 Aachen, DE  
HENNIES, Hagen-Heinrich, 52152 Simmerath, DE  
BIJSTERVELD, Edward, NL-6546 BB Nijmegen, NL  
(74) Brosch, Oliver, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **C07D 241/08** (11) **2 491 021 B1**  
**A61P 31/04** **A61K 31/496**

(25) En (26) En  
(21) 10768235.3 (22) 20.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012  
(86) EP 2010/065811 20.10.2010  
(87) WO 2011/048153 2011/17 28.04.2011  
(30) 20.10.2009 US 253354 P  
(54) • *NEUE ACYLPYPERAZINONE UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*  
• *NOVEL ACYLPYPERAZINONES AND THEIR USE AS PHARMACEUTICALS*  
• *NOUVELLES ACYLPYPERAZINONES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PHARMACEUTIQUES*  
(73) FAB Pharma SAS, 11, avenue Myron Herrick, 75008 Paris, FR  
(72) GERUSZ, Vincent, F-75008 Paris, FR  
ESCAICH, Sonia, F-75008 Paris, FR  
OXOBY, Mayalen, F-75001 Paris, FR  
MOREAU, Francois, F-75008 Paris, FR  
(74) Teuten, Andrew John, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

**C07D 241/10** → (51) **C07D 213/60**

**C07D 241/12** → (51) **C07F 15/00**

(51) **C07D 241/20** (11) **2 374 802 B1**  
**C07D 241/22** **C07D 241/44**  
**A61K 31/4965** **A61K 31/498**  
**A61P 35/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 09824879.2 (22) 09.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011  
(86) JP 2009/069065 09.11.2009  
(87) WO 2010/053182 2010/19 14.05.2010  
(30) 10.11.2008 JP 2008287256  
(54) • *INHIBITOR DER KYNURENINPRODUKTION*  
• *KYNURENINE PRODUCTION INHIBITOR*  
• *INHIBITEUR DE PRODUCTION DE KYNURENINE*  
(73) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP  
(72) AMISHIRO, Nobuyoshi, Osaka 590-8554, JP  
FUKUDA, Yuichi, Shizuoka 411-8731, JP  
KIMPARA, Keisuke, Shizuoka 411-8731, JP  
MIE, Motoya, Shizuoka 411-8731, JP  
TAGAYA, Hisashi, Shizuoka 411-8731, JP  
TAKAHASHI, Takeshi, Tokyo 100-8185, JP  
(74) von Uexküll - Güldenband, Alexa, et al, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C07D 241/22** → (51) **C07D 241/20**

**C07D 241/38** → (51) **C07F 15/00**

**C07D 241/44** → (51) **C07D 241/20**

**C07D 251/54** → (51) **C07D 209/12**

**C07D 251/70** → (51) **C09B 33/06**

**C07D 257/06** → (51) **C07D 231/40**

**C07D 261/14** → (51) **C07D 231/40**

**C07D 275/02** → (51) **C07D 207/08**

**C07D 275/06** → (51) **C08G 73/02**

**C07D 277/04** → (51) **C07D 207/10**

**C07D 295/185** → (51) **C07D 207/10**

**C07D 295/20** → (51) **A61K 31/4965**

(51) **C07D 305/06** (11) **2 516 410 B1**  
**C08F 2/44** **C08F 32/02**  
**C08F 36/02**

(25) En (26) En  
(21) 10803323.4 (22) 22.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012  
(86) US 2010/061795 22.12.2010  
(87) WO 2011/087841 2011/29 21.07.2011  
(30) 22.12.2009 US 288900 P  
(54) • *VERBESSERTE VINYLMODIFIKATOR-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER DERARTIGEN ZUSAMMENSETZUNG*  
• *IMPROVED VINYL MODIFIER COMPOSITION AND PROCESSES FOR UTILIZING SUCH COMPOSITION*  
• *COMPOSITION AMÉLIORÉE DE MODIFICATION DE LA TENEUR EN VINYLE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION D'UNE TELLE COMPOSITION*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) HOGAN, Terrence, E., Uniontown, OH 44685, US

KIRIDENA, Waruna, Copley OH 44321, US  
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C07D 307/12** → (51) **C07D 207/08**

**C07D 307/16** → (51) **C07D 207/08**

(51) **C07D 307/91** (11) **1 742 931 B1**

(25) De (26) De  
(21) 05716210.9 (22) 18.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.01.2007  
(86) EP 2005/002922 18.03.2005  
(87) WO 2005/105772 2005/45 10.11.2005  
(30) 14.04.2004 DE 102004018526  
(54) • *DIBENZOFURAN-, DIBENZOTHIOPHEN- UND FLUORENDERIVATE ALS KOMPONENTEN IN FLÜSSIGKRISTALLMISCHUNGEN*  
• *DIBENZOFURAN, DIBENZOTHIOPHENE AND FLUORENE DERIVATIVES AS COMPONENTS OF LIQUID-CRYSTALLINE MIXTURES*  
• *DERIVES DE DIBENZOFURANE, DE DIBENZOTHIOPHENE ET DE FLUORENE COMME COMPOSANTS DE MELANGES LIQUIDES CRISTALLINS*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) LIETZAU, Lars, 64295 Darmstadt, DE  
BREMER, Matthias, 64295 Darmstadt, DE  
KLASEN-MEMMER, Melanie, 67259 Heuchelheim, DE

**C07D 307/91** → (51) **C07C 225/22**

**C07D 309/08** → (51) **C07D 209/12**

(51) **C07D 311/04** (11) **2 102 182 B1**  
**C07D 405/04** **C07F 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 07848500.0 (22) 12.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009  
(86) GB 2007/004756 12.12.2007  
(87) WO 2008/071951 2008/25 19.06.2008  
(30) 12.12.2006 US 869605 P  
(54) • *KATALYTISCHES VERFAHREN ZUR ASYMMETRISCHEN HYDRIERUNG*  
• *CATALYTIC PROCESS FOR ASYMMETRIC HYDROGENATION*  
• *PROCÉDÉ CATALYTIQUE POUR HYDROGÉNATION ASYMÉTRIQUE*

(73) Bial-Portela & CA, S.A., À Avenida da Siderurgia Nacional Apartado 19, 4745-457 S. Mamede do Coronado, PT

(72) LEARMONTH, David Alexander, 4445-123 Alfena, PT  
ZANOTTI-GEROSA, Antonio, Cambridge CB1 2PY, GB

GRASA, Gabriela Alexandra, Mantua, NJ 08051, US

BELIAEV, Alexander, 4485-547 Vila Do Conde, PT

(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**C07D 333/02** → (51) **A01N 43/00**

**C07D 333/22** → (51) **C08F 2/50**

**C07D 333/32** → (51) **A01N 43/00**



**C07D 333/34** → (51) **A01N 43/00****C07D 333/42** → (51) **A01N 43/00**(51) **C07D 401/04** (11) **2 307 400 B1**  
**C07D 401/14** **C07D 471/04**  
**A61K 31/498** **A61K 31/502**  
**A61K 31/4709** **A61P 35/00**(25) En (26) En  
(21) 09767432.9 (22) 29.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(43) 13.04.2011  
(86) US 2009/045713 29.05.2009  
(87) WO 2009/155121 2009/52 23.12.2009  
(30) 30.05.2008 US 57745  
(54) • *INHIBITOREN VON PI3-KINASE*  
• *INHIBITORS OF PI3 KINASE*  
• *INHIBITEURS DE LA PI3 KINASE*  
(73) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive,  
Thousand Oaks, California 91320-1799, US  
(72) BO, Yunxin Y., Thousand Oaks CA 91320,  
US  
BOOKER, Shon, Thousand Oaks CA 91360,  
US  
BRYAN, Marian, West Hills CA 91307, US  
DEAK, Holly L., Brookline MA 02446, US  
LIU, Longbin, Thousand Oaks CA 91360, US  
ANDREWS, Kristin, Thousand Oaks CA  
91362, US  
NISHIMURA, Nobuko, West Hills CA 91304,  
US  
NORMAN, Mark H., Thousand Oaks CA  
91360, US  
PANTER, Kathleen, San Francisco, CA  
94122, US  
SCHENKEL, Laurie, Boston MA 02114, US  
SIEGMUND, Aaron C., Ventura CA 93011,  
US  
TAMAYO, Nuria A., Newbury Park CA 91320,  
US  
YANG, Kevin, San Gabriel CA 91775, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE**C07D 401/04** → (51) **C07D 213/60****C07D 401/04** → (51) **C07D 403/04****C07D 401/04** → (51) **C07D 405/14**(51) **C07D 401/12** (11) **2 303 861 B1**  
**C07D 401/14** **C07D 405/14**  
**C07D 413/14** **A61K 31/4439**  
**A61P 35/00**(25) En (26) En  
(21) 09766150.8 (22) 15.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(43) 06.04.2011  
(86) GB 2009/050675 15.06.2009  
(87) WO 2009/153589 2009/52 23.12.2009  
(30) 17.06.2008 US 73055 P  
(54) • *PYRIDIN-VERBINDUNGEN*  
• *PYRIDINE COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS PYRIDINES*  
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) BARLAAM, Bernard, Christophe, F-51689  
Reims Cedex 2, FR  
FOOTE, Kevin, Michael, Macclesfield  
Cheshire SK10 4TG, GB  
PLE, Patrick, F-51689 Reims Cedex 2, FRJONES, Clifford, David, Macclesfield  
Cheshire SK10 4TG, GB(74) Gairns, Raymond Stevenson, et al, Astra-  
Zeneca Intellectual Property Alderley Park,  
Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB(51) **C07D 401/12** (11) **2 509 975 B1**  
**C07D 403/12** **C07D 409/12**  
**C07D 413/12** **C07D 417/12**  
**C07D 471/04** **A61K 31/4184**  
**A61P 11/06** **A61P 19/02**  
**A61P 29/00**(25) En (26) En  
(21) 10788191.4 (22) 01.12.2010(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 17.10.2012  
(86) US 2010/058479 01.12.2010  
(87) WO 2011/068821 2011/23 09.06.2011  
(30) 04.12.2009 US 266562 P  
(54) • *BENZIMIDAZOLHEMMER DER LEUKO-  
TRIENPRODUKTION*  
• *BENZIMIDAZOLE INHIBITORS OF LEUKO-  
TRIENE PRODUCTION*  
• *INHIBITEURS BENZIMIDAZOLE DE LA  
PRODUCTION DE LEUCOTRIÈNES*(73) Boehringer Ingelheim International GmbH,  
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am  
Rhein, DE(72) CHEN, Zhidong, Ridgefield, CT 06877-0368,  
USHAO, Ming-Hong, Ridgefield, CT 06877, US  
LIU, Weimin, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
LO, Ho-Yin, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
LOKE, Pui Leng, Abingdon Oxfordshire OX14  
4RZ, GBMAN, Chuk, Chui, Ridgefield, CT 06877-  
0368, US  
MORWICK, Tina, Marie, Carmel, IN. 46033,  
USNEMOTO, Peter, Allen, Ridgefield, CT 06877-  
0368, USTAKAHASHI, Hidenori, Ridgefield, CT 06877-  
0368, USTYE, Heather, Abingdon Oxfordshire OX14  
4SA, GB

WU, Lifan, Ridgefield, CT 06877-0368, US

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer  
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216  
Ingelheim am Rhein, DE**C07D 401/12** → (51) **C07D 213/63****C07D 401/12** → (51) **C07D 213/74****C07D 401/12** → (51) **C07D 237/08**(51) **C07D 401/14** (11) **2 100 892 B1**(25) En (26) En  
(21) 09163080.6 (22) 29.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR(43) 16.09.2009  
(30) 30.07.2004 US 592893 P(54) • *Herstellung von Pyridoncarboxylischer  
Säure-Antibakterien*  
• *Preparation of pyridonecarboxylic acid  
antibacterials*  
• *Préparation de substances antibacté-  
riennes à base d'acide pyridonecarboxy-  
lique*(73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North  
Chicago, IL 60064, US(72) Haight, Anthony, Wadsworth, IL 60083, US  
Barnes, David, Lake Villa, IL 60046, US  
Zhang, Geoff, Libertyville, IL 60048, US(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pi-  
santy & Staub Ltd Thierschstrasse 11,  
80538 München, DE

(60) 10187876.7 / 2 305 666

(62) 05777596.7 / 1 789 392

(51) **C07D 401/14** (11) **2 382 205 B1**  
**C07D 409/14** **A61K 31/4439**  
G01N 33/68 C07D 401/04(25) Fr (26) Fr  
(21) 09805789.6 (22) 24.12.2009(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(43) 02.11.2011  
(86) FR 2009/052691 24.12.2009  
(87) WO 2010/076524 2010/27 08.07.2010  
(30) 29.12.2008 FR 0807474  
28.08.2009 FR 0904092(54) • *DERIVATE VON 2-PYRIDIN-2-YLPYRA-  
ZOL-3(2H)-ON, DEREN HERSTELLUNG  
UND DEREN THERAPEUTISCHE VER-  
WENDUNG ALS HIF-AKTIVATOREN*  
• *DERIVATIVES OF 2-PYRIDIN-2-YL-  
PYRAZOL-3(2H)-ONE, PREPARATION  
AND THERAPEUTIC USE THEREOF AS HIF  
ACTIVATORS*  
• *DÉRIVÉS DE 2-PYRIDIN-2-YL-PYRAZOL-  
3(2H)-ONE, LEUR PRÉPARATION ET  
LEUR APPLICATION EN THÉRAPEUTIQUE  
COMME ACTIVATEURS DE HIF*(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) ALTENBURGER, Jean-Michel, F-75013 Paris,  
FRFOSSEY, Valérie, F-75013 Paris, FR  
ILLIANO, Stéphane, F-75013 Paris, FR  
MANETTE, Géraldine, F-75013 Paris, FR(74) Rauline, Mathilde, et al, Sanofi Département  
Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR**C07D 401/14** → (51) **C07D 213/74****C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04****C07D 401/14** → (51) **C07D 401/12****C07D 403/02** → (51) **C07D 403/14**(51) **C07D 403/04** (11) **2 545 047 B1**  
**C07D 403/10** **C07D 405/10**  
**A61K 31/4184** **A61K 31/5377**  
**A61K 31/454** **A61K 31/4709**  
**C07D 401/04** **C07D 403/14**  
**A61P 1/04** **A61P 25/18**  
**A61P 25/28** **A61P 29/00**  
**A61P 31/04** **A61P 35/00**(25) En (26) En  
(21) 11707182.9 (22) 10.03.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 16.01.2013  
(86) EP 2011/053576 10.03.2011  
(87) WO 2011/110613 2011/37 15.09.2011  
(30) 10.03.2010 US 312339 P(54) • *HETEROCYCLISCHE HEMMER DER GLU-  
TAMINYLCYCLASE (QC, EC 2.3.2.5)*  
• *HETEROCYCLIC INHIBITORS OF  
GLUTAMINYL CYCLASE (QC, EC 2.3.2.5)*  
• *INHIBITEURS HÉTÉROCYCLIQUES DE LA  
GLUTAMINYL CYCLASE (QC, EC 2.3.2.5)*(73) Probiobio AG, Weinbergweg 22, 06120  
Halle/Saale, DE(72) HEISER, Ulrich, 06108 Halle / Saale, DE  
GAERTNER, Ulf-Torsten, 06110 Halle / Saa-  
le, DE

DEMUTH, Hans-Ulrich, 06120 Halle / Saale, DE  
(74) Hoffmann, Matthias, et al, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**C07D 403/04** → (51) **C07D 237/08**

**C07D 403/10** → (51) **C07D 403/04**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 403/14** (11) **2 519 518 B1**  
**C07D 403/02** **A61K 31/496**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 10841240.4 (22) 28.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(86) KR 2010/009423 28.12.2010  
(87) WO 2011/081408 2011/27 07.07.2011  
(30) 28.12.2009 KR 20090131719

- (54) • **IMATINIB-DICHLORACETAT UND ANTI-KREBSMITTEL DAMIT**  
• **IMATINIB DICHLOROACETATE AND ANTI-CANCER AGENT COMPRISING THE SAME**  
• **DICHLOROACÉTATE D'IMATINIB ET AGENT ANTICARCÉREUX LE COMPRE-NANT**

(73) Celltrion Chemical Research Institute, 801 KITI The University of Suwon San 2-2 Wau-ri Bongdam-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-743, KR  
Celltrion Pharm, Inc., 414-6 Jangan-dong, Dongdaemun-gu, Seoul 130-100, KR

(72) KIM, Kyoung Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR  
PARK, Young Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-813, KR  
SONG, Hyun-Nam, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-360, KR  
KIM, Joon Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-897, KR

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

**C07D 403/14** → (51) **C07D 403/04**

**C07D 403/14** → (51) **C09K 11/06**

**C07D 405/04** → (51) **C07D 237/08**

**C07D 405/04** → (51) **C07D 311/04**

**C07D 405/10** → (51) **C07D 403/04**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 213/74**

(51) **C07D 405/14** (11) **2 346 505 B1**  
**C07D 401/04** **C07D 413/04**  
**C07D 413/14**

(25) En (26) En  
(21) 09736858.3 (22) 15.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(43) 27.07.2011  
(86) EP 2009/007404 15.10.2009  
(87) WO 2010/043396 2010/16 22.04.2010  
(30) 16.10.2008 EP 08166832

- (54) • **INDOL- UND BENZOMORPHOLINDERIVATE ALS MODULATOREN VON METABOTROPEN GLUTAMATREZEPTOREN**  
• **INDOLE AND BENZOMORPHOLINE DERIVATIVES AS MODULATORS OF METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTORS**

- **DÉRIVÉS D'INDOLE ET DE BENZOMORPHOLINE EN TANT QUE MODULATEURS DE RÉCEPTEURS MÉTABOTROPIQUES DU GLUTAMATE**

(73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US

ADDEX Pharma S.A., 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates (Geneva), CH

(72) CID-NUNEZ, José, Maria, E-45007 Toledo, ES  
TRABANCO-SUAREZ, Andrés, Avelino, E-45007 Toledo, ES

(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 409/04** → (51) **C07D 237/08**

**C07D 409/06** → (51) **C08F 2/50**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 213/75**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 413/04** → (51) **C07D 405/14**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 405/14**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 453/04** → (51) **A61K 31/439**

(51) **C07D 471/04** (11) **2 118 103 B1**  
**A61K 31/437** **A61P 3/00**  
**A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 07873586.7 (22) 02.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.11.2009  
(86) US 2007/083464 02.11.2007  
(87) WO 2008/127399 2008/43 23.10.2008  
(30) 03.11.2006 US 856584 P

- (54) • **AZAINDOLDERIVATE ALS CFTR-MODULATOREN**  
• **AZAINDOLE DERIVATIVES AS CFTR MODULATORS**  
• **DÉRIVÉS D'AZAINDOLE COMME MODULATEURS DE CFTR**

(73) Vertex Pharmaceuticals Inc., 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US

(72) HADIDA RUAH, Sara, La Jolla, CA 92037, US  
ZHOU, Jinglan, San Diego, CA 92130, US  
MILLER, Mark, San Diego, CA 92109, US  
BEAR, Brian, Oceanside, CA 92057, US

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

(51) **C07D 471/04** (11) **2 569 316 B1**  
**C07D 487/04** **A61K 31/437**  
**A61K 31/519** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 11731565.5 (22) 12.05.2011

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

(43) 20.03.2013  
(86) US 2011/036298 12.05.2011

(87) WO 2011/143459 2011/46 17.11.2011  
(30) 12.05.2010 US 333850 P

- (54) • **PYRROLOPYRIDIN- UND PYRROLOPYRIMIDIN-KINASE-INHIBITOREN**  
• **PYRROLOPYRIDINE AND PYRROLOPYRIMIDINE INHIBITORS OF KINASES**  
• **DÉRIVÉS PYRROLOPYRIDINE ET PYRROLOPYRIMIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASES**

(73) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US

(72) MICHAELIDES, Michael, Libertyville IL 60048, US

JUDD, Andrew, Grayslake IL 60030, US  
FIX-STENZEL, Shannon, Shrewsbury IL 01545, US

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

**C07D 471/04** → (51) **C07D 239/84**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 471/08** → (51) **C07D 498/18**

(51) **C07D 471/10** (11) **2 102 208 B1**  
**C07D 498/10** **A61K 31/4427**  
**A61K 31/5386** **A61P 3/04**  
**A61P 3/06** **A61P 25/22**  
**A61P 25/24**

(25) En (26) En  
(21) 07847809.6 (22) 04.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(43) 23.09.2009

(86) EP 2007/063310 04.12.2007  
(87) WO 2008/068265 2008/24 12.06.2008  
(30) 05.12.2006 EP 06125421

- (54) • **NEUARTIGE SUBSTITUIERTE DIAZASPIROPYRIDINON-DERIVATE ZUR VERWENDUNG BEI MCH-1-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN**  
• **NOVEL SUBSTITUTED DIAZA-SPIROPYRIDINONE DERIVATIVES FOR USE IN MCH-1 MEDIATED DISEASES**  
• **NOUVEAUX DÉRIVÉS DE DIAZA-SPIROPYRIDINONE SUBSTITUÉS POUR UNE UTILISATION DANS DES MALADIES À MÉDIATION PAR MCH-1**

(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) ANDRÉS-GIL, José Ignacio, 45007 Toledo, ES  
ALCÁZAR-VACA, Manuel Jesús, 45007 Toledo, ES

DAUTZENBERG, Frank Matthias, 2340 Beerse, BE  
LINDERS, Joannes Theodorus Maria, 2340 Beerse, BE

(74) Quaghebeur, Luc, Janssen Pharmaceutica N.V. Patent Department, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

**C07D 471/18** → (51) **C07D 498/18**

(51) **C07D 473/06** (11) **2 405 917 B1**  
**C07D 473/18** **C07D 473/30**  
**C07D 473/40**

(25) En (26) En  
(21) 10725293.4 (22) 12.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
- (86) IN 2010/000145 12.03.2010
- (87) WO 2010/103547 2010/37 16.09.2010
- (30) 13.03.2009 IN CH05712009
- (54) • *SUBSTITUIERTE KONDENSIERTE PYRIMIDIN-VERBINDUNGEN*  
• *SUBSTITUTED FUSED PYRIMIDINE COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS DE PYRIMIDINE FUSIONNÉE SUBSTITUÉE*
- (73) Advinus Therapeutics Private Limited, 21&22 Peenya Industrial Area Phase II, Bangalore 560058, IN
- (72) PALLE, Venkata, Pune 411 057, IN  
RAMDAS, Vidya, Pune 411 057, IN  
BARAWKAR, Dinesh, Pune 411 057, IN  
BASU, Sujay, Pune 411 057, IN  
KOUL, Summon, Pune 411 057, IN  
WAMAN, Yogesh, Pune 411 057, IN  
PATEL, Meena, Pune 411 057, IN  
PANMAND, Anil, Pune 411 057, IN
- (74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**C07D 473/18** → (51) **C07D 473/06**

**C07D 473/30** → (51) **C07D 473/06**

**C07D 473/40** → (51) **C07D 473/06**

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 384 326 B1**  
**A61K 31/519** **A61P 37/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09786882.2 (22) 10.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- RS
- (43) 09.11.2011
- (86) IB 2009/053514 10.08.2009
- (87) WO 2010/020905 2010/08 25.02.2010
- (30) 20.08.2008 US 90371 P
- (54) • *PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN-VERBINDUNGEN*  
• *PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINES*
- (73) Zoetis LLC, 100 Campus Drive, Florham Park NJ 07932, US
- (72) BERLINSKI, Pamela Jo, Kalamazoo, MI 49001, US  
BIRCHMEIER, Matthew Joseph, Kalamazoo, MI 49001, US  
BOWMAN, Jerry Wayne, Kalamazoo, MI 49001, US  
GONZALES, Andrea Joy, Kalamazoo, MI 49001, US  
KAMERLING, Steven Glenn, Kalamazoo, MI 49001, US  
MANN, Donald Wayne, New London, CT 06320, US  
MITTON-FRY, Mark Joseph, Groton, CT 06340, US
- (74) Mannion, Sally Kim, et al, Zoetis UK Limited Walton Oaks Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

**C07D 487/04** → (51) **A61K 38/00**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 487/08** → (51) **C07D 498/18**

- (51) **C07D 489/02** (11) **2 189 460 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10000185.8 (22) 02.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
- (30) 04.05.2007 US 915962 P  
11.07.2007 US 949055 P
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6-ALPHA-HYDROXY-N-ALKYLIERTEN OPIATEN*  
• *IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF 6-ALPHA-HYDROXY-N-ALKYLATED OPIATES*  
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPARATION D'OPIACÉS 6-ALPHA-HYDROXY-N-ALKYLÉS*
- (73) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US
- (72) Grote, Christopher, W., Webster Groves, Missouri 63119, US  
Wang, Peter, X., Chesterfield, Missouri 63017, US  
Jiang, Tao, St. Louis, Missouri 63146, US  
Cantrell, Gary, L., Troy, Illinois 62294, US  
Moser, Frank, W., Arnold, Missouri 63010, US  
Thomasson, Catherine, E., Webster Groves, Missouri 63119, US
- (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 08747498.7 / 2 152 715

- (51) **C07D 489/02** (11) **2 601 195 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11746371.1 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
- (86) US 2011/046344 03.08.2011
- (87) WO 2012/018871 2012/06 09.02.2012
- (30) 04.08.2010 US 370628 P
- (54) • *TANDEMVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-ALKYLMORPHINANEN*  
• *TANDEM PROCESS FOR PREPARING N-ALKYL MORPHINANS*  
• *PROCÉDÉ DE TYPE TANDEM POUR LA PRÉPARATION DE MORPHINANES N-ALKYLÉS*
- (73) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US
- (72) LIAO, Subo, Ballwin Missouri 63021, US  
WANG, Peter, X., Creve Coeur Missouri 63141, US  
BERBERICH, David, W., St. Peters Missouri 63376, US  
MILLER, Douglas C., University City Missouri 63130, US
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C07D 493/18** → (51) **C07D 498/18**

- (51) **C07D 498/04** (11) **2 254 892 B1**  
**A61P 31/04** **A61P 31/06**  
**A61K 31/5365**
- (25) En (26) En
- (21) 09724981.7 (22) 25.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
- (86) US 2009/038266 25.03.2009
- (87) WO 2009/120789 2009/40 01.10.2009
- (30) 26.03.2008 US 70855 P

- (54) • *KOVALENT MIT SUBSTITUIERTEN PHE-NYLOXAZOLIDINONEN VERNETZTE BIZYKLISCHE NITROIMIDAZOLE*  
• *BICYCLIC NITROIMIDAZOLES COVALENTLY LINKED TO SUBSTITUTED PHENYL OXAZOLIDINONES*  
• *NITROIMIDAZOLES BICYCLIQUES LIÉS PAR COVALENCE À DES PHÉNYLOXAZOLIDINONES SUBSTITUÉES*
- (73) Global Alliance For Tb Drug Development, 40 Wall Street, 24th Floor, New York, NY 10005, US
- (72) DING, Charles, Z., Foster City CA 94404, US  
LU, Genliang, Plano TX 75093, US  
COMBRINK, Keith, Arlington TX 76001, US  
CHEN, Diajun, D., Dallas TX 75234, US  
SONG, Minsoo, Irving TX 75063, US  
WANG, Jiancheng, Addison TX 75001, US  
MA, Zhenkun, Westfield NJ 07090, US  
PALMER, Brian, Desmond, West Harbour Waitakere 0618, NZ  
BLASER, Adrian, Massey East Waitakere 0614, NZ  
THOMPSON, Andrew, M., Mount Wellington Auckland 1051, NZ  
KMENTOVA, Iveta, Lighter Quay Auckland 1010, NZ  
SUTHERLAND, Hamish, Scott, Titirangi Auckland, NZ  
DENNY, William, Alexander, Pakuranga Auckland, NZ
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **C07D 498/04** (11) **2 357 185 B1**  
**C08G 73/06** **H01M 4/88**  
**H01M 8/02** **H01M 8/10**  
**H01M 4/92**

- (25) En (26) En
- (21) 11165476.0 (22) 31.10.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 17.08.2011
- (30) 02.11.2007 KR 20070111587  
09.10.2008 KR 20080099351
- (54) • *Auf Naphthoxazin/Benzoxazin basierendes Monomer und entsprechendes Polymer*  
• *Naphthoxazine Benzoxazine-Based Monomer and Polymer Thereof*  
• *Monomère à base de benzoxazine de Naphthoxazine et polymère correspondant*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Choi, Seongwoo, Gyeonggi-do 449-712, KR  
Park, Jungock, Gyeonggi-do 449-712, KR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (62) 08168032.4 / 2 055 706

**C07D 498/10** → (51) **C07D 471/10**

- (51) **C07D 498/18** (11) **1 697 383 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03777162.3 (22) 05.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.09.2006
- (86) IN 2003/000383 05.12.2003
- (87) WO 2005/054253 2005/24 16.06.2005
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON TACROLIMUS*  
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF TACROLIMUS*  
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE TACROLIMUS*
- (73) Biocon Limited, 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore, 560 100 Karnataka, IN

- (72) PATIL, Nitin Sopanrao, c/o Biocon India Limited, Bangalore, 560100 Karnataka, IN  
MENDHE, Rakesh, c/o Biocon India Limited, Bangalore, 560100 Karnataka, IN  
KHEDKAR, Anand Prakash, c/o Biocon India Limited, Bangalore, 560100 Karnataka, IN  
MELARKODE, Ramakrishnan, c/o Biocon India Limited, Bangalore, 560100 Karnataka, IN  
GURURAJA, Ramavana, c/o Biocon India Limited, Bangalore, 560100 Karnataka, IN
- (74) Robson, Aidan John, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **C07D 498/18** (11) **2 280 981 B1**  
**A61K 31/5386** **C07D 471/18**  
**A61K 31/529** **C07D 487/08**  
**A61K 31/55** **C07D 471/08**  
**A61P 31/18** **C07D 493/18**

(25) En (26) En  
(21) 09722517.1 (22) 19.03.2009

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

(43) 09.02.2011

(86) US 2009/037596 19.03.2009

(87) WO 2009/117540 2009/39 24.09.2009

(30) 19.03.2008 US 37729

(30) 18.03.2009 US 406268

- (54) • *VERBRÜCKTE HETEROZYKLEN ALS HIV-INTEGRASE-HEMMER*  
• *BRIDGED HETEROCYCLES AS HIV INTEGRASE INHIBITORS*  
• *UTILISATION D'HÉTÉROCYCLES PONTÉS COMME INHIBITEURS DE L'INTEGRASE DU VIH*

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 05843-4000, US

(72) BEAULIEU, Francis, Quebec, QC GX 5C4, CA  
OUELLET, Carl, Boucherville Quebec J4B 2Y3, CA

NAIDU, B., Narasimhulu, Wallingford, CT 06492, US

PATEL, Manoj, Wallingford, CT 06492, US  
UEDA, Yasutsugu, Wallingford, CT 06492, US

CONNOLLY, Timothy, P., Wallingford, CT 06492, US

WEISS, Jonathan, R., Boston, MA 02109, US

WALKER, Michael, A., Wallingford, CT 06492, US

MEANWELL, Nicholas, A., Wallingford, CT 06492, US

PEESE, Kevin, M., Wallingford, CT 06492, US

SORENSEN, Margaret, E., Wallingford, CT 06492, US

LI, Chen, Wallingford, CT 06492, US

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

(51) **C07F 5/00** (11) **2 595 998 B1**  
**C23C 18/12**

(25) De (26) De  
(21) 11738659.9 (22) 07.07.2011

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

(43) 29.05.2013

(86) EP 2011/061493 07.07.2011

(87) WO 2012/010427 2012/04 26.01.2012

(30) 21.07.2010 DE 102010031592

- (54) • *INDIUMOXALKOXIDE FÜR DIE HERSTELLUNG INDIUMOXID-HALTIGER SCHICHTEN*

- *INDIUM OXALKOXIDES FOR PRODUCING COATINGS CONTAINING INDIUM OXIDE*  
• *OXO-ALCOXYDE D'INDIUM DESTINÉ À LA FABRICATION DE COUCHES CONTENANT DE L'OXYDE D'INDIUM*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) STEIGER, Jürgen, 40237 Düsseldorf, DE  
PHAM, Duy Vu, 46047 Oberhausen, DE  
THIEM, Heiko, 64625 Bensheim, DE  
MERKULOV, Alexey, 67059 Ludwigshafen, DE  
HOPPE, Arne, 44623 Herne, DE

(51) **C07F 7/08** (11) **2 407 493 B1**  
**C08F 230/08** **G02C 7/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 10750754.3 (22) 05.03.2010

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

(43) 18.01.2012

(86) JP 2010/053609 05.03.2010

(87) WO 2010/104000 2010/37 16.09.2010

(30) 09.03.2009 JP 2009054796

- (54) • *SILIKONMONOMER*  
• *SILICONE MONOMER*  
• *MONOMÈRE DE SILICONE*

(73) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP

(72) MATSUOKA, Yosuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
YOSHIOKA, Nobuyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP

MARUHASHI, Mao, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP

SAKAMOTO, Nobuyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP

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

**C07F 9/145** → (51) **C07C 67/52**

(51) **C07F 9/6571** (11) **2 383 276 B1**  
**H01M 10/0567** **H01M 10/0568**  
**C01D 15/00** **H01G 11/64**  
**H01G 9/022**

(25) Ja (26) En  
(21) 09833400.6 (22) 14.12.2009

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

(43) 02.11.2011

(86) JP 2009/070803 14.12.2009

(87) WO 2010/071097 2010/25 24.06.2010

(30) 16.12.2008 JP 2008319834

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUMDIFLUORIS(OXALATO)PHOSPHATLÖSUNG*

• *METHOD FOR PRODUCING LITHIUM DIFLUOROBIS(OXALATO)PHOSPHATE SOLUTION*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SOLUTION DE DIFLUOROBIS(OXALATO)-PHOSPHATE DE LITHIUM*

(73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP

(72) MITSUI, Toshinori, Yamaguchi 755-0001, JP  
HATAKENAKA, Kaname, Yamaguchi 755-0001, JP

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

(51) **C07F 15/00** (11) **1 866 321 B1**  
**C07D 241/38** **C09K 11/06**  
**H01L 51/50**

(25) En (26) En  
(21) 06730325.5 (22) 22.03.2006

- (84) DE FI FR GB NL  
(43) 19.12.2007  
(86) JP 2006/306377 22.03.2006  
(87) WO 2006/104177 2006/40 05.10.2006  
(30) 28.03.2005 JP 2005091349  
08.11.2005 JP 2005324037

- (54) • *METALLORGANISCHER KOMPLEX UND LICHEMITTERENDES GERÄT UND ELEKTRONISCHER APPARAT, BEI DEM DIESER VERWENDET WIRD*  
• *ORGANOMETALLIC COMPLEX, AND LIGHT-EMITTING DEVICE AND ELECTRONIC APPLIANCE USING THE SAME*  
• *COMPLEXE ORGANOMETALLIQUE, DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ET APPAREIL ELECTRONIQUE L UTILISANT*

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP

(72) SEO, Satoshi, 398, Hase, Atsugi-shi Kanagawa, 243-0036, JP

INOUE, Hideko, 398, Hase, Atsugi-shi Kanagawa, 243-0036, JP

OHSAWA, Nobuharu, 398, Hase, Atsugi-shi Kanagawa, 243-0036, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C07F 15/00** (11) **1 869 059 B1**  
**C07D 241/12** **C09K 11/06**  
**H01L 51/50**

(25) En (26) En  
(21) 06715702.4 (22) 14.03.2006

(84) DE FI FR GB NL

(43) 26.12.2007

(86) JP 2006/305474 14.03.2006

(87) WO 2006/098460 2006/38 21.09.2006

(30) 17.03.2005 JP 2005076454  
30.11.2005 JP 2005346060

- (54) • *METALLORGANISCHER KOMPLEX UND LICHEMITTERENDES ELEMENT, LICHEMITTERENDES GERÄT UND ELEKTRONISCHES GERÄT, BEI DEM DER METALLORGANISCHE KOMPLEX VERWENDET WIRD*

• *ORGANOMETALLIC COMPLEX, AND LIGHT-EMITTING ELEMENT, LIGHT-EMITTING DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE USING THE ORGANOMETALLIC COMPLEX*

• *COMPLEXE ORGANOMETALLIQUE, ET ELEMENT ELECTROLUMINESCENT, DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE UTILISANT LE COMPLEXE ORGANOMETALLIQUE*

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP

(72) INOUE, Hideko, 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 2430036, JP

SHITAGAKI, Satoko, 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 2430036, JP

SEO, Satoshi, 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 2430036, JP

OHSAWA, Nobuharu, 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 2430036, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C07F 15/00** → (51) **C07D 311/04**

(51) **C07H 15/24** (11) **2 151 448 B1**  
**A61K 31/704** **C12N 1/21**  
**C12N 15/76** **C12N 9/10**  
**A61P 35/00** **A61P 19/08**  
**A61P 19/00** **A61P 25/00**  
**C12R 1/465** **C12P 19/44**  
**C12P 19/46**

(25) En (26) En  
(21) 06730325.5 (22) 22.03.2006

- (25) Es (26) En  
(21) 08718462.8 (22) 04.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.02.2010  
(86) ES 2008/070015 04.02.2008  
(87) WO 2008/096028 2008/33 14.08.2008  
(30) 06.02.2007 ES 200700378  
(54) • *GLYCOSYLAT-DERIVATE AUS MITHRAMY-  
MYCIN, VERFAHREN ZU IHRER HER-  
STELLUNG UND ANWENDUNGEN DAVON*  
• *GLYCOSYLATE DERIVATIVES OF  
MITHRAMYCIN, METHOD OF  
PREPARATION AND USES THEREOF*  
• *DÉRIVÉS GLYCOSYLÉS DE MITHRAMY-  
CINE, LEUR PROCÉDÉ D'OBTENTION ET  
LEURS APPLICATIONS*
- (73) UNIVERSITY OF KENTUCKY RESEARCH  
FOUNDATION, 144 ASTeCC Building,  
Lexington, KY 40506-0286, US  
Universidad De Oviedo, C/ San Francisco 5,  
33003 Oviedo, ES
- (72) ROHR, Jürgen, Lexington, Kentucky 40506-  
0286, US  
BAIG, Irfan, Lexington, Kentucky 40506-  
0286, US  
SALAS FERNÁNDEZ, José Antonio, 33003  
Oviedo, ES  
FERNÁNDEZ BRAÑA, Alfredo, 33003 Oviedo,  
ES  
MÉNDEZ FERNÁNDEZ, Carmen, 33003 Ovie-  
do, ES  
PÉREZ SOLARES, María, 33003 Oviedo, ES
- (74) Illescas, Manuel, et al, Manuel Illescas y  
Asociados, S.L. (MIA) Principe de Vergara n°  
197 Oficina 1ªA, 28002 Madrid, ES

**C07H 19/00** → (51) **A01N 43/00****C07H 21/00** → (51) **C12N 15/10**

- (51) **C07J 7/00** (11) **2 313 424 B1**  
**C07J 31/00** **A61K 31/58**  
**A61K 31/57**
- (25) Cs (26) En  
(21) 09775815.5 (22) 09.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.04.2011  
(86) CZ 2009/000091 09.07.2009  
(87) WO 2010/003391 2010/02 14.01.2010  
(30) 10.07.2008 CZ 20080434  
(54) • *ANIONISCHE PREGNANVERBINDUNGEN,  
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
UND DEREN ANWENDUNG*  
• *ANIONIC PREGNANE COMPOUNDS,  
METHOD FOR THEIR PRODUCING AND  
USE OF THEM*  
• *COMPOSÉS ANIONIQUES DE PRÉGNANE,  
LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET  
LEUR UTILISATION*
- (73) Ústav organické chemie a biochemie  
Akademie ved České republiky, v.v.i.,  
Flemingovo nám. 2, 166 10 Praha 6, CZ  
Fyziologický ústav Akademie ved České  
republiky, v.v.i., Videnska 1083, 142 20  
Praha 4, CZ
- (72) STASTNA, Eva, 750 02 Prerov I, CZ  
CHODOUNSKA, Hana, 160 00 Praha 6, CZ  
POUZAR, Vladimír, 140 00 Praha 4, CZ  
KAPRAS, Vojtěch, 170 00 Praha 7, CZ  
CAIS, Ondrich, 160 00 Praha 6, CZ  
VYKLICKÝ, Ladislav, 251 68 Kamenice, CZ  
KOHOUT, Ladislav, 163 00 Praha 6, CZ
- (74) Herman, Vaclav, Hlavní 43, 252 43  
Pruhonice, CZ

**C07J 7/00** → (51) **C07J 41/00****C07J 21/00** → (51) **C07J 41/00****C07J 31/00** → (51) **C07J 7/00**

- (51) **C07J 33/00** (11) **2 039 701 B1**  
**C07J 43/00** **A61K 31/58**  
**A61P 5/36** **C07J 41/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08101671.9 (22) 05.03.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 25.03.2009  
(30) 06.03.1998 US 35949  
(54) • *20-Keto-11Beta-Arylsteroido und ihre De-  
rivato mit agonistischen oder antagonistischen  
Hormoneigenschaften*  
• *20-Keto-11Beta-Arylsteroids and their  
Derivatives having agonist or antagonist  
hormonal activity*  
• *20-céto-11Beta-Arylstéroïdes et leurs  
Dérivés possédant des propriétés hormo-  
nales d'agoniste ou d'antagoniste*
- (73) RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE, 3040  
Cornwallis Road, P.O. Box 12194, Research  
Triangle Park, NC 27709-2194, US
- (72) Cook, Edgar, C., Staunton, VA 24401, US  
Kepler, John, A., Raleigh, NC 27607, US  
Zhang, Ping-sheng, Millbrae, CA 94030, US  
Lee, Yue-wei, Chapel Hill, NC 27514, US  
Tallent, Ray, C., Raleigh, NC 27614, US
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue  
d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- (62) 99909531.8 / 1 060 186

(51) **C07J 41/00** (11) **1 602 662 B1**  
**C07J 21/00** **C07J 7/00**

- (25) Es (26) En  
(21) 04703805.4 (22) 21.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 07.12.2005  
(86) ES 2004/000026 21.01.2004  
(87) WO 2004/065405 2004/32 05.08.2004  
(30) 22.01.2003 ES 200300162  
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON  
17ALPHA-ACETOXY-11BETA-(4-N,N-DI-  
METHYLAMINOPHENYL)-19-NORPREG-  
NA-4,9-DIEN-3,20-DIEN*  
• *METHOD OF OBTAINING 17ALPHA-  
ACETOXY-11BETA-(4-N,N-DIMETHYLA-  
MINOPHENYL)-19-NORPREGNA-4,9-  
DIENE-3,20-DIONE*  
• *PROCEDE D'OBTENTION DE 17ALPHA-  
ACETOXY-11BETA-(4-N,N-DIMETHYLA-  
MINOPHENIL)-19-NORPREGNA-4,9-  
DIENE-3,20-DIONE*
- (73) Crystal Pharma S.A.U, Parque Technologie  
de Boecillo Parcela 105 A, Valladolid, 47151  
Boecillo, ES  
SILVA GUIASOLA, Luis Octavio, E-47151  
Boecillo Valladolid, ES  
GUTIERREZ FUENTES, Luis Gerardo, E-  
47151 Boecillo Valladolid, ES  
ROSON NINO, Carlos, E-47151 Boecillo  
Valladolid, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D  
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
- (60) 10165052.1 / 2 348 033

**C07J 41/00** → (51) **C07J 33/00****C07J 43/00** → (51) **C07J 33/00****C07J 53/00** → (51) **A23L 2/52****C07K 1/04** → (51) **C12N 15/11****C07K 1/14** → (51) **C12N 15/11****C07K 7/00** → (51) **C07K 16/26****C07K 7/04** → (51) **C12N 15/31**

- (51) **C07K 7/06** (11) **2 044 103 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07804929.3 (22) 12.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.04.2009  
(86) IB 2007/002668 12.06.2007  
(87) WO 2007/144771 2007/51 21.12.2007  
(30) 15.06.2006 GB 0611914  
(54) • *PEPTIDE ALS MIMETIKA NICHT-HUMA-  
NER KREUZREAKTIVER SCHUTZPEPTOPE  
DES MENINGOKOKKALEN KAPSULÄREN  
GRUPPE-B-POLYSACCHARIDS*  
• *PEPTIDES THAT MIMIC NON-HUMAN  
CROSS-REACTIVE PROTECTIVE  
EPITOPES OF THE GROUP B MENINGO-  
COCCAL CAPSULAR POLYSACCHARIDE*  
• *PEPTIDES QUI REPRODUISENT LES  
ÉPITOPES PROTECTEURS À RÉACTIVITÉ  
CROISÉE NON HUMAINS DU POLYSAC-  
CHARIDE CAPSULAIRE DU MÉNINGO-  
COQUE DE GROUPE B*
- (73) Teti, Giuseppe, Department of Pathology and  
Experimental Microbiology University of  
Messina, Torre Biologica II piano Policlinico  
Via Consolare Valeria 1, 98125 Messina, IT  
Felici, Franco, Department of Pathology and  
Experimental Microbiology University of  
Messina, Torre Biologica II piano Policlinico  
Via Consolare Valeria 1, 98125 Messina, IT
- (72) FELICI, Franco, 98125 Messina, IT
- (74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals &  
Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB

**C07K 7/06** → (51) **C12N 15/31****C07K 7/08** → (51) **C12N 15/11**

- (51) **C07K 14/00** (11) **2 388 266 B1**  
**C12N 15/62** **C07K 14/54**  
**C07K 14/715**
- (25) En (26) En  
(21) 11178091.2 (22) 09.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.11.2011  
(30) 11.05.2007 US 928900 P  
(54) • *Fusionsmoleküle und IL-15-Varianten*  
• *Fusion molecules and IL-15 variants*  
• *Molécules de fusion et variantes de IL-15*
- (73) Altor BioScience Corporation, 2810 North  
Commerce Parkway, Miramar, Florida  
33025, US
- (72) Wong, Hing C., Weston, FL 33332, US  
Rhode, Peter, Miramar, FL 33025, US  
Zhu, Xiaoyun, Miami, FL 33176, US  
Han, Kai-ping, Miramar, FL 33025, US
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-  
Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 08743432.0 / 2 160 401

**C07K 14/005** → (51) **C07K 14/025**

- (51) **C07K 14/025** (11) **2 445 927 B1**  
**A61K 39/12** **A61K 39/385**  
**A61P 31/12** **A61P 35/00**  
**C07K 14/22** **C07K 19/00**  
**C12N 15/62** **A61K 39/00**  
**C07K 14/005** **C07K 14/47**  
**C12N 7/00** **A61K 38/00**

(25) En (26) En  
(21) 10791104.2 (22) 22.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012  
(86) CA 2010/000960 22.06.2010  
(87) WO 2010/148496 2010/52 29.12.2010  
(30) 22.06.2009 US 219301 P

(54) • *LIPIDIERTE TUMORASSOZIIERTE ANTIGENE UND IMMUNOTHERAPIEZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *LIPIDATED TUMOR- ASSOCIATED ANTIGENS AND IMMUNOTHERAPEUTIC COMPOSITIONS*  
• *ANTIGENES LIPIDES ASSOCIES AUX TUMEURS ET COMPOSITIONS IMMUNOTHERAPEUTIQUES*

(73) National Health Research Institutes, No. 35 Keyan Road Miaoli County Zhunan Town 350, Taiwan Province, CN

(72) LENG, Chih-Hsiang, Zhunan Town Miaoli County 350, TW  
CHEN, Hsin-Wei, Zhunan Town Miaoli County 350, TW  
LIU, Shih-Jen, Zhunan Town Miaoli County 350, TW

CHONG, Pele Choi-Sing, Zhunan Town Miaoli County 350, TW

(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

**C07K 14/195** → (51) **C12N 15/31**

**C07K 14/22** → (51) **C07K 14/025**

**C07K 14/31** → (51) **C12N 15/11**

**C07K 14/415** → (51) **C12N 15/82**

(51) **C07K 14/435** (11) **1 879 916 B1**  
**C07K 16/18** **A61K 47/48**

(25) En (26) En  
(21) 06716320.4 (22) 10.03.2006

(84) DE ES FR GB IT  
(43) 23.01.2008  
(86) KR 2006/000870 10.03.2006  
(87) WO 2006/121240 2006/46 16.11.2006

(30) 11.05.2005 US 679910 P  
24.08.2005 KR 20050077906  
20.12.2005 US 312126

(54) • *FÜR AKUTE LEUKÄMIE UND LYMPHOBLASTISCHES LYMPHOM SPEZIFISCHES CD43-EPITOP UND ANWENDUNG DAVON*  
• *ACUTE LEUKEMIA AND LYMPHOBLASTIC LYMPHOMA-SPECIFIC CD43 EPI TOPE AND USE THEREOF*  
• *DÉTERMINANT ANTIGÉNIQUE CD43 SPÉCIFIQUE DE LA LEUCÉMIE AIGUË ET DU LYMPHOSARCOME LYMPHOBLASTIQUE ET SON UTILISATION*

(73) Dinona Inc., 65, Woomyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-140, KR

(72) PARK, Seong-Hoe, Joong-gu, Seoul, 100-779, KR  
JUNG, Kyeong-Cheon, Chuncheon-city, Gangwon-do, 200-754, KR  
CHOI, Eun-Young, Seoul, 136-110, KR

PARK, Seong-Pyo, Seoul, 151-872, KR  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**C07K 14/435** → (51) **C12N 15/11**

(51) **C07K 14/47** (11) **2 264 060 B1**  
**A61K 47/48** **C12N 15/62**  
**A61K 38/04**

(25) En (26) En  
(21) 10189277.6 (22) 26.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010  
(30) 26.01.2006 US 762796 P

(54) • *Zusammensetzung und verfahren zur Bekämpfung von viralen Infektionen*  
• *Compositions and methods for inhibiting viral adhesion*  
• *Compositions et méthodes pour l'inhibition de l'adhésion virale.*

(73) Recopharma AB, Novum Halsovagen 7, 14157 Huddinge, SE

(72) HOLGERSSON, Jan, 426 76 Vastra Frolunda, SE

(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

(62) 07804693.5 / 1 973 941

**C07K 14/47** → (51) **C07K 14/025**

**C07K 14/54** → (51) **C07K 14/00**

**C07K 14/58** → (51) **C07K 16/26**

**C07K 14/715** → (51) **C07K 14/00**

**C07K 14/715** → (51) **C12N 15/12**

**C07K 16/14** → (51) **C12N 1/13**

**C07K 16/16** → (51) **C12N 15/82**

**C07K 16/18** → (51) **C07K 14/435**

(51) **C07K 16/24** (11) **2 225 276 B1**  
**A61K 39/395**

(25) En (26) En  
(21) 08866799.3 (22) 24.12.2008

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

(43) 08.09.2010  
(86) EP 2008/011120 24.12.2008  
(87) WO 2009/083246 2009/28 09.07.2009  
(30) 31.12.2007 US 18436 P

(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN TNF-ALPHA*  
• *ANTIBODIES TO TNF ALPHA*  
• *ANTICORPS DU TNF ALPHA*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(72) VOTSMEIER, Christian, 50823 Köln, DE  
GRITZAN, Uwe, 50823 Köln, DE

KIRCHNER, Kornelia, 50226 Frechen, DE  
STRERATH, Michael, 50823 Köln, DE  
BARAL, Kerstin, 68199 Mannheim, DE  
HAUPTS, Ulrich, 51519 Odenthal, DE  
COCO, Wayne, M., 50259 Pulheim, DE  
STEINIG, Susanne, 50829 Köln, DE  
SCHEIDIG, Andreas, 50823 Köln, DE  
PELLENGAHR, Klaus, 10627 Berlin, DE  
BRÜCKNER, Simone, 50739 Köln, DE  
PLITTERSDORF, Hanna, 50858 Köln, DE  
SCHOLZ, Peter, 50935 Köln, DE  
TEBBE, Jan, 50733 Köln, DE

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

(60) 14154779.4

(51) **C07K 16/26** (11) **2 292 662 B1**  
**G01N 33/577** **C07K 14/58**  
**C07K 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 10013178.8 (22) 04.03.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 09.03.2011

(30) 04.03.1996 US 610172 P

(54) • *Testverfahren und Reagenzien zur Quantifizierung von hBNP*

• *Assay and reagents for quantifying hBNP*  
• *Analyses et reactifs permettant de quantifier le hBNP*

(73) SCIOS INC., 1125 Trenton Harborton Road, Titusville, NJ 08560, US

(72) Mischak, Ronald P., Palo Alto California 94303, US

Lim, Garret A., Havertown PA 19083, US  
Scardina, Jan Marian, San Carlo California 94070, US

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

(62) 05007745.2 / 1 557 431  
97907946.4 / 0 914 344

(51) **C07K 16/28** (11) **1 999 153 B1**  
**G01N 33/574**

(25) En (26) En  
(21) 07732193.3 (22) 29.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.12.2008  
(86) GB 2007/001139 29.03.2007  
(87) WO 2007/110648 2007/40 04.10.2007

(30) 29.03.2006 GB 0606276  
12.04.2006 GB 0607376

(54) • *AGONISTISCHE ANTIKÖRPER GEGEN TSHR*  
• *AGONIST ANTIBODIES AGAINST TSHR*  
• *ANTICORPS AGONISTES VIS-À-VIS DU TSHR*

(73) KING'S COLLEGE LONDON, An Institute Incorporated By Royal Charter, Strand, London WC2R 2LS, GB

(72) BANGA, Jasvinder-Paul, Singh, London SE5 9PH, GB

GILBERT, Jacqueline, Ann, London, SE5 9RS, GB  
DUNN-WALTERS, Deborah, London, SE1 9RT, GB

PADOA, Carolyn, Johannesburg 2193, ZA

(74) Wallis, Naomi Rachel, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **2 222 706 B1**  
**C12N 15/13** **A61K 39/395**  
**A61P 29/00** **A61P 37/06**

(25) En (26) En  
(21) 08861706.3 (22) 15.12.2008

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

(43) 01.09.2010  
(86) EP 2008/067499 15.12.2008  
(87) WO 2009/077483 2009/26 25.06.2009

(30) 14.12.2007 PCT/EP2007/063979  
28.08.2008 EP 08163163

(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN MENSCHLICHES NKG2D UND GEBRAUCH DAVON*  
• *ANTIBODIES AGAINST HUMAN NKG2D AND USES THEREOF*  
• *ANTICORPS CONTRE NKG2D HUMAIN ET USAGES CORRESPONDANTS*

(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

(72) URSØ, Birgitte, 2100 Copenhagen, DK  
WAGTMANN, Peter Andreas Nicolai Reumert, 2960 Rungsted Kyst, DK  
PEDERSEN, Inger Lund, 2720 Vanløse, DK  
SVENSSON, Anders, 21746 Malmö, SE

**C07K 16/28** → (51) **C12N 15/02**

**C07K 16/28** → (51) **C12N 15/12**

- (51) **C07K 16/30** (11) **2 295 073 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10010044.5 (22) 16.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 16.03.2011  
(30) 17.11.2003 US 520842 P  
24.12.2003 US 532426 P  
(54) • *Antikörper gegen CD22 für die Behand-*  
*lung von hämatopoietischen Tumoren*  
• *Antibody against CD22 for the treatment*  
*of tumour of hematopoietic origin*  
• *Anticorps dirigé contre CD22 pour le trai-*  
*tement de tumeurs d'origine hématopoé-*  
*tique*  
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San  
Francisco CA 94080-4990, US  
(72) Crowley, Craig, Portola Valley, CA 94028, US  
Desauvage, Frederic, Forster City, CA 94404,  
US  
Eaton, Dan, San Rafael, CA 94901, US  
Ebens, Allen, San Carlos, CA 94070, US  
Polson, Andrew, San Francisco, CA 94131,  
US  
Smith, Victoria, Burlingame, CA 94010, US  
(74) Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn  
Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS,  
GB  
(62) 09004091.6 / 2 161 283  
04811110.8 / 1 689 432

**C07K 16/40** → (51) **C12N 15/11**

- (51) **C07K 16/46** (11) **2 041 182 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07733392.0 (22) 26.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 01.04.2009  
(86) GB 2007/002400 26.06.2007  
(87) WO 2008/003931 2008/02 10.01.2008  
(30) 03.07.2006 GB 0613209  
(54) • *FRAMEWORK-AUSWAHL*  
• *FRAMEWORK SELECTION*  
• *SÉLECTION D'INFRASTRUCTURES*  
(73) UCB Pharma S.A., Allée de la Recherche 60,  
1070 Brussels, BE  
(72) ADAMS, Ralph, Berkshire SL1 3WE, GB  
LAWSON, Alastair, David, Griffiths, Berkshire  
SL1 3WE, GB  
POPPELWELL, Andrew, George, Berkshire  
SL1 3WE, GB  
TYSON, Kerry, Louise, Berkshire SL1 3WE,  
GB  
(74) Wilson, Amy Helen, UCB Celltech 208 Bath  
Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

**C07K 19/00** → (51) **C07K 14/025****C08B 11/10** → (51) **C08F 8/00****C08B 15/00** → (51) **C08F 8/00****C08B 17/06** → (51) **C08F 8/00**

- (51) **C08B 37/00** (11) **1 730 200 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05731429.6 (22) 22.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(43) 13.12.2006  
(86) EP 2005/003720 22.03.2005  
(87) WO 2005/090409 2005/39 29.09.2005

- (30) 24.03.2004 EP 04290790  
(54) • *Verfahren zur quantitativen Bestimmung*  
*von spezifischen Gruppen von Heparinen*  
*oder niedermolekularen Heparinen mittels*  
*HPLC*  
• *Method for quantitatively determining*  
*specific constituting heparins or low*  
*molecular weight heparins using HPLC*  
• *Procédé de détermination quantitative de*  
*groupes spécifiques constituant des*  
*héparines ou d'héparines a faible poids*  
*moléculaire au moyens d'une CLHP*  
(73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond  
Aron, 92160 Antony, FR  
(72) MOURIER, Pierre, F-94220 CHARENTON LE  
PONT, FR  
VISOV, Christian, F-91130 RIS ORANGIS,  
FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet  
Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441  
Paris Cedex 09, FR

**C08B 37/00** (11) **1 961 770 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08250586.8 (22) 20.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.08.2008  
(30) 22.02.2007 US 902731 P  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Komple-*  
*xes*  
• *Method of making a complex*  
• *Procédé pour la fabrication d'un complexe*  
(73) Rohm and Haas Company, 100 Inde-  
pendence Mall West, Philadelphia, PA  
19106-2399, US  
(72) Jacobson, Richard Martin, Chalfont Penn-  
sylvania 18914, US  
Lau, Willie, Lower Gwynedd Pennsylvania  
19002, US  
(74) Buckley, Guy Julian, et al, Patent  
Outsourcing Limited 1 King Street Bakewell,  
Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C08F 2/00** → (51) **C08F 10/00**

- (51) **C08F 2/14** (11) **2 454 288 B1**  
**C08F 6/12**  
(25) En (26) En  
(21) 10737164.3 (22) 15.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012  
(86) US 2010/042139 15.07.2010  
(87) WO 2011/008955 2011/03 20.01.2011  
(30) 16.07.2009 US 226046 P  
(54) • *POLYMERISATIONSVERFAHREN FÜR*  
*POLYMERE AUF OLEFINBASIS*  
• *POLYMERIZATION PROCESS FOR*  
*OLEFIN-BASED POLYMERS*  
• *PROCÉDÉ DE POLYMERISATION POUR*  
*DES POLYMÈRES À BASE D'OLÉFINES*  
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
(72) JOG, Prasanna, Midland MI 48640, US  
SWINDOLL, Robert, Clute TX 77531, US  
MEAD, Nile, Lake Jackson TX 77566, US  
JAIN, Pradeep, Lake Jackson TX 77566, US  
WANG, Alec, Lake Jackson TX 77566, US  
GUZMAN, Job, Houston TX 77004, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(60) 14157339.4  
(51) **C08F 2/22** (11) **2 115 015 B1**  
**C08F 2/38** **C08F 265/00**  
**C08F 265/04** **C08F 265/06**  
**C08F 267/00** **C09D 151/00**

**C09J 151/00** **C08L 51/00**

- C08F 291/00**  
(25) De (26) De  
(21) 08708655.9 (22) 04.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.11.2009  
(86) EP 2008/051352 04.02.2008  
(87) WO 2008/095900 2008/33 14.08.2008  
(30) 07.02.2007 EP 07101884  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER*  
*WÄSSRIGEN POLYMERZUSAMMENSET-*  
*ZUNG UNTER VERWENDUNG WASSER-*  
*LÖSLICHER RADIKALKETTENREGLER*  
• *METHOD FOR PRODUCING AN AQUEOUS*  
*POLYMER COMPOSITION USING WATER-*  
*SOLUBLE RADICAL CHAIN REGULATOR*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE*  
*COMPOSITION POLYMÈRE AQUEUSE AU*  
*MOYEN DE RÉGULATEURS DE CHAÎNES*  
*RADICALAIRES SOLUBLES DANS L'EAU*  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) ELIZALDE, Oihana, 68159 Mannheim, DE  
GERST, Matthias, 67435 Neustadt, DE

**C08F 2/22** → (51) **C08F 220/06****C08F 2/22** → (51) **C08F 257/02****C08F 2/22** → (51) **G01N 33/543****C08F 2/24** → (51) **C07C 53/21****C08F 2/34** → (51) **C07C 225/22****C08F 2/38** → (51) **C08F 2/22****C08F 2/44** → (51) **C07D 305/06****C08F 2/44** → (51) **G01N 33/543****C08F 2/44** → (51) **G02B 5/02****C08F 2/50** (11) **2 342 237 B1**  
**C07D 209/86** **C07D 409/06**  
**G03F 7/031** **C07D 333/22**

- (25) En (26) En  
(21) 09737002.7 (22) 23.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2011  
(86) EP 2009/063963 23.10.2009  
(87) WO 2010/060702 2010/22 03.06.2010  
(30) 03.11.2008 EP 08168145  
(54) • *FOTOINITIATORMISCHUNGEN*  
• *PHOTOINITIATOR MIXTURES*  
• *MÉLANGES DE PHOTO-INITIATEURS*  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) STUDER, Katia, F-68170 Rixheim, FR  
VILLENEUVE, Sébastien, F-68330 Huningue,  
FR  
MATSUMOTO, Akira, Amagasaki-shi Hyogo  
661-0032, JP  
KURA, Hisatoshi, Takarazuka-shi Hyogo  
665-0013, JP  
SÜLTMEYER, Jan, F-68128 Village Neuf,  
FR

**C08F 4/52** → (51) **B01J 20/285****C08F 4/645** → (51) **C07C 225/22****C08F 4/649** → (51) **C08F 210/06****C08F 4/653** → (51) **C08F 10/00****C08F 4/654** → (51) **C08F 10/00**

<b>C08F 4/659</b> → (51) <b>C08F 10/02</b>	
(51) <b>C08F 6/00</b> (11) <b>1 873 170 B1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 07011537.3 (22) 13.06.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.01.2008	
(30) 26.06.2006 DE 102006029588	
(54) • Verfahren zum Strippen von Polymerpolyolen • Method for stripping polymer polyols • Procédé destiné au stripage de polyols polymères	
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE	
(72) Brockelt, Michael, 51373 Leverkusen, DE Deibele, Ludwig, Dr., 80333 München, DE Dietrich, Manfred, Dr., 60599 Frankfurt, DE Hadley, Markus, Dr. House 387 Jiu Shi Western Suburban Garden, Shanghai 201702, CN Leu, Thomas Jan, Dr., 42799 Leichlingen, DE Naberfeld, Guido, Dr., Pittsburgh, US Dohrn, Ralf, Dr., 51467 Bergisch Gladbach, DE	
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE	
<b>C08F 6/12</b> → (51) <b>C08F 2/14</b>	
(51) <b>C08F 8/00</b> (11) <b>2 580 251 B1</b>	
<b>C08B 11/10</b> <b>C08B 15/00</b>	
<b>C08B 17/06</b>	
(25) En (26) En	
(21) 10728889.6 (22) 08.06.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 17.04.2013	
(86) IB 2010/001388 08.06.2010	
(87) WO 2011/154759 2011/50 15.12.2011	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERNETZTEN, PARTIKELREVERSIBLEN POLYMERMATERIALS • METHOD FOR THE PREPARATION OF A PARTICULATE REVERSIBLY CROSS-LINKED POLYMERIC MATERIAL • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE MATIÈRE POLYMÈRE PARTICULAIRE À RÉTICULATION RÉVERSIBLE	
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) MUKHERJEE, Purnendu, Piscataway, NJ 08854, US WASSERMAN, Eric, Paul, Hopewell, NJ 08525, US	
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
(51) <b>C08F 10/00</b> (11) <b>1 687 342 B1</b>	
<b>C08F 4/654</b> <b>C08F 4/653</b>	
<b>C08F 210/16</b> <b>C08F 2/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 04796788.0 (22) 25.10.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.08.2006	
(86) US 2004/036074 25.10.2004	
(87) WO 2005/052010 2005/23 09.06.2005	
(30) 20.11.2003 US 523616 P	
(54) • SPRÜHGETROCKNETE MISCHMETALL-ZIEGLER-KATALYSATOR-ZUSAMMENSETZUNGEN	

• <b>SPRAY-DRIED, MIXED METAL ZIEGLER CATALYST COMPOSITIONS</b>	
• <b>COMPOSITIONS DE CATALYSEURS ZIEGLER FORMES PAR ATOMISATION/ SECHAGE DE MELANGE DE METAUX</b>	
(73) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001, US	
(72) ZOECKLER, Mary, T., Hudson, OH 44236, US KAO, Sun-Chueh, Hillsboro, NJ 08844, US WAGNER, Burkhard, Eric, Highland Park, NJ 08904, US	
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	
(51) <b>C08F 10/02</b> (11) <b>2 596 031 B1</b>	
<b>C08F 210/16</b> <b>C08F 4/659</b>	
<b>C08K 9/12</b> <b>C08L 23/26</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11743466.2 (22) 13.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.05.2013	
(86) EP 2011/061934 13.07.2011	
(87) WO 2012/010476 2012/04 26.01.2012	
(30) 22.07.2010 GB 201012273	
(54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNG • POLYMER COMPOSITION • COMPOSITION POLYMÈRE	
(73) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3 Rolle, 1180 Vaud, CH	
(72) JAN, Dominique, B-4052 Beaufays, BE LAMBERT, Yves-Julien, B-1325, BE	
(74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB	
<b>C08F 10/02</b> → (51) <b>C07C 225/22</b>	
<b>C08F 10/04</b> → (51) <b>C07C 225/22</b>	
<b>C08F 14/18</b> → (51) <b>C07C 53/21</b>	
<b>C08F 32/02</b> → (51) <b>C07D 305/06</b>	
<b>C08F 36/02</b> → (51) <b>C07D 305/06</b>	
<b>C08F 114/02</b> → (51) <b>C07C 53/21</b>	
(51) <b>C08F 210/06</b> (11) <b>2 029 642 B1</b>	
<b>C08F 4/649</b>	
(25) En (26) En	
(21) 07730284.2 (22) 21.06.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.03.2009	
(86) EP 2007/056174 21.06.2007	
(87) WO 2007/147865 2007/52 27.12.2007	
(30) 21.06.2006 EP 06115781	
(54) • KATALYSATOR COMPOSITION FÜR DIE COPOLYMERISATION VON PROPEN • CATALYST COMPOSITION FOR THE COPOLYMERIZATION OF PROPYLENE • COMPOSITION CATALYTIQUE POUR LA COPOLYMERISATION DE PROPYLENE	
(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE	
(72) STANDAERT, Alain, 1020 Bruxelles, BE GROMADA, Jérôme, 5380 Marchevelette, BE VANDEWIELE, David, 7110 Strépy-bracquegnies, BE	
(74) Leyder, Francis, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE	

<b>C08F 210/16</b> → (51) <b>C08F 10/00</b>	
<b>C08F 210/16</b> → (51) <b>C08F 10/02</b>	
(51) <b>C08F 220/06</b> (11) <b>2 585 503 B1</b>	
<b>C08F 220/12</b> <b>C08F 220/28</b>	
<b>C08F 220/58</b> <b>A61K 8/81</b>	
<b>C04B 24/26</b> <b>C08F 2/22</b>	
<b>C08F 283/06</b> <b>C09D 7/12</b>	
<b>C11D 3/37</b> <b>D21H 21/14</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 11729700.2 (22) 08.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.05.2013	
(86) IB 2011/001285 08.06.2011	
(87) WO 2011/161508 2011/52 29.12.2011	
(30) 25.06.2010 FR 1055077	
(54) • IN ALKALISCHEN MEDIEN QUELLFÄHIGE ACRYLSÄUREHALTIGE ACRYLEMULSIONEN, IHRE VERWENDUNG IN WÄSSRIGEN FORMULIERUNGEN UND DIESE ENTHALTENDE FORMULIERUNGEN • ALKALI-SWELLABLE ACRYLIC EMULSIONS COMPRISING ACRYLIC ACID, USE THEREOF IN AQUEOUS FORMULATIONS AND FORMULATIONS CONTAINING SAME • EMULSIONS ACRYLIQUES ALKALI GONFLABLES A L'ACIDE ACRYLIQUE, LEUR UTILISATION DANS DES FORMULATIONS AQUEUSES ET FORMULATIONS LES CONTENANT	
(73) Coatex S.A.S, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR	
(72) SUAU, Jean-Marc, 69480 Lucenay, FR	
(74) Fiorucci, Hélène, Coatex SAS DPI 35 rue ampère, 69730 Genay, FR	
<b>C08F 220/06</b> → (51) <b>C08F 290/06</b>	
<b>C08F 220/12</b> → (51) <b>C08F 220/06</b>	
<b>C08F 220/28</b> → (51) <b>C08F 220/06</b>	
<b>C08F 220/28</b> → (51) <b>C08F 290/06</b>	
<b>C08F 220/28</b> → (51) <b>C08F 290/06</b>	
<b>C08F 220/28</b> → (51) <b>C08F 297/02</b>	
<b>C08F 220/58</b> → (51) <b>C08F 220/06</b>	
<b>C08F 222/10</b> → (51) <b>G02B 5/02</b>	
<b>C08F 222/32</b> → (51) <b>C09J 4/00</b>	
<b>C08F 230/08</b> → (51) <b>C07F 7/08</b>	
(51) <b>C08F 257/02</b> (11) <b>1 408 059 B1</b>	
<b>C08F 285/00</b> <b>C08F 291/00</b>	
<b>C08L 55/02</b> <b>C08F 2/22</b>	
(25) En (26) En	
(21) 03022346.5 (22) 04.10.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
LT LV	
(43) 14.04.2004	
(30) 09.10.2002 DE 10247051	
(54) • Latex und die Herstellung davon • Latex and its preparation • Latex et sa préparation	
(73) Synthomer Deutschland GmbH, Werrastrasse 10, 45768 Marl, DE	
(72) Schwenzfeier, Hans-Peter, 46286 Dorsten, DE	
Hahn, Sabine, 45721 Halten, DE Chen, Jinqiu, 45772 Marl, DE Wieboldt, Jens, 45772 Marl, DE	



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

**C08F 257/02** → (51) **B01J 20/285**

**C08F 265/00** → (51) **B01J 20/285**

**C08F 265/00** → (51) **C08F 2/22**

**C08F 265/04** → (51) **C08F 2/22**

(51) **C08F 265/06** (11) **1 469 021 B1**  
**C09J 4/06**

(25) De (26) De  
(21) 04007083.1 (22) 24.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2004  
(30) 15.04.2003 DE 10318443

(54) • (Meth)acrylatharz und Verwendung derselben  
• (Meth)acrylate resin and its use  
• Résine acrylique ou méthacrylique et son utilisation

(73) Alteco Technik GmbH, Raiffeisenstrasse 16, 27239 Twistringen, DE

(72) Lindemann, Jutta, 27248 Ehrenburg, DE

(74) Scholz, Volker, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C08F 265/06** → (51) **C08F 2/22**

**C08F 267/00** → (51) **C08F 2/22**

**C08F 271/00** → (51) **B01J 20/285**

**C08F 271/02** → (51) **B01J 20/285**

**C08F 275/00** → (51) **C08L 53/00**

**C08F 283/06** → (51) **B01J 20/285**

**C08F 283/06** → (51) **C08F 220/06**

(51) **C08F 283/12** (11) **2 328 949 B1**  
**A61K 8/81** **A61K 8/89**  
**A61K 8/891** **A61K 8/898**  
**A61K 8/91** **A61Q 19/00**  
**C08L 51/08** **C08L 33/08**  
**C08L 33/12** **C08L 83/04**  
**C08L 83/08**

(25) En (26) En  
(21) 09792019.3 (22) 28.08.2009

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

(43) 08.06.2011  
(86) US 2009/055268 28.08.2009

(87) WO 2010/025311 2010/09 04.03.2010  
(30) 29.08.2008 US 92798 P

(54) • SILIKON-ORGANISCHE HYBRIDEMULSIONEN IN KÖRPERPFLEGEANWENDUNGEN  
• SILICONE-ORGANIC HYBRID EMULSIONS IN PERSONAL CARE APPLICATIONS  
• ÉMULSIONS HYBRIDES SILICONE-ORGANIQUE DANS DES APPLICATIONS DE SOIN PERSONNEL

(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US

(72) CANFIELD, Lylene, Midland, MI 48640, US  
JOHNSON, Bethany, Midland, MI 48642, US  
MEYERS, Deborah, Midland, MI 48640, US

SCAVUZZO, Concettina, B-7160 Chap.-Lez-herlaimont, BE  
SHOPE, Marilyn, Patrick, Sanford, MI 48657, US  
SWANTON, Brian, Jeffery, Saginaw, MI 48603, US  
VINCENT, Anne, Marie, B-6210 Les Bons Villers, BE  
(74) Thomson, James B., et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C08F 285/00** → (51) **C08F 257/02**

**C08F 289/00** → (51) **C08L 53/00**

(51) **C08F 290/06** (11) **2 580 259 B1**  
**C08F 220/06** **C08F 220/28**  
**D21H 19/58** **D21H 21/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11725504.2 (22) 16.05.2011

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

(43) 17.04.2013  
(86) IB 2011/001064 16.05.2011

(87) WO 2011/154789 2011/50 15.12.2011  
(30) 10.06.2010 FR 1054575

(54) • (METH)ACRYL-KAMMCOPOLYMERE MIT HYDROXYPOLYALKYLENGLYCOLFUNKTION, IHRE VERWENDUNG ALS SCHER-VERDÜNNER FÜR BESCHICHTUNGS-ÜBERZÜGE UND ÜBERZÜGE DAMIT  
• (METH)ACRYLIC COMB POLYMERS HAVING A HYDROXY POLYALKYLENE GLYCOL FUNCTION, USE THEREOF AS A SHEAR RATE THINNING AGENT IN COATING SLIPS AND SLIPS CONTAINING SAME  
• POLEMYERE PEIGNES (METH)ACRYLIQUES A FONCTION HYDROXY POLYALKYLENE GLYCOL, LEUR UTILISATION COMME AGENT RHEOFLUIDIFIANT DANS DES SAUCES DE COUCHAGE ET SAUCES LES CONTENANTS

(73) Coatex S.A.S., 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR

(72) DUPONT, François, F-69004 Lyon, FR  
GUILLLOT, Murielle, Wambrechies / 59118, FR

SOUZY, Renaud, F-69300 Caluire, FR  
SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR

(74) Fiorucci, Hélène, Coatex SAS DPI 35 rue ampère, 69730 Genay, FR

**C08F 290/06** → (51) **B01J 20/285**

**C08F 291/00** → (51) **B01J 20/285**

**C08F 291/00** → (51) **C08F 2/22**

**C08F 291/00** → (51) **C08F 257/02**

**C08F 292/00** → (51) **C08L 53/00**

**C08F 293/00** → (51) **C08F 297/02**

(51) **C08F 297/02** (11) **2 275 464 B1**  
**C08F 293/00** **C08F 220/28**

(25) En (26) En  
(21) 10187330.5 (22) 13.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(43) 19.01.2011

(30) 15.06.2005 JP 2005175804  
15.06.2005 JP 2005175808  
15.06.2005 JP 2005175810

(54) • Verfahren zur Herstellung eines Polymers  
• Method for producing a polymer  
• Procédé de production d'un polymère  
(73) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP  
(72) Kubo, Hideo, TOKYO, JP  
Matsumoto, Hitoshi, CHIBA-KEN, JP  
Shimotori, Takeshi, CHIBA-KEN, JP  
Kawabe, Tooru, CHIBA-KEN, JP  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 06766659.4 / 1 892 255

**C08G 8/18** → (51) **A61K 31/775**

**C08G 8/24** → (51) **A61K 31/775**

**C08G 8/28** → (51) **A61K 31/775**

**C08G 14/08** → (51) **A61K 31/775**

**C08G 18/50** → (51) **C08G 59/54**

(51) **C08G 59/20** (11) **2 435 494 B1**  
**C08L 63/00**

(25) En (26) En  
(21) 10722239.0 (22) 19.05.2010

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

(43) 04.04.2012  
(86) US 2010/035337 19.05.2010

(87) WO 2010/138346 2010/48 02.12.2010  
(30) 27.05.2009 US 181311 P

(54) • POLYMERE GLYCIDYLETHER ALS RE-AKTIVE VERDÜNNUNGSMITTEL  
• POLYMERIC GLYCIDYL ETHERS REACTIVE DILUENTS  
• DILUANTS RÉACTIFS ÉTHERS GLYCIDYLIQUES POLYMÈRES

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) SCHRÖTZ, Markus, 88416 Ochsenhausen, DE

HUMMEL, Marcus, 88487 Mietingen-baltringen, DE

HUELSKAEMPER, Ludwig, 88448 Attenweiler, DE

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

**C08G 59/32** → (51) **B29C 33/40**

(51) **C08G 59/40** (11) **2 210 909 B1**  
**C08G 59/70** **C08L 63/00**

(25) En (26) En  
(21) 10162712.3 (22) 04.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.07.2010  
(30) 12.01.2005 JP 2005005029

(54) • Latenter Härter  
• Latent curing agent  
• Durcisseur latent

(73) Sony Chemical & Information Device Corporation, Gate City Osaki East Tower 8F, 1-11-2, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) Kamiya, Kazunobu, Kanuma-shi Tochigi 322-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 05768744.4 / 1 837 358

(51) **C08G 59/42** (11) **2 414 425 B1**  
**C08G 59/50**

(25) En (26) En  
(21) 10723411.4 (22) 26.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) US 2010/028778 26.03.2010
- (87) WO 2010/117669 2010/41 14.10.2010
- (30) 30.03.2009 GB 0905362
- (54) • *AUF EPOXIDHARZ BASIERENDES KERN-FÜLLSTOFFMATERIAL, DAS WENIG EXOTHERME WÄRME ENTWICKELT*  
• *EPOXY RESIN BASED CORE FILLER MATERIAL DEVELOPING LOW EXOTHERMIC HEAT*  
• *MATIÈRE DE CHARGE D'ÂME À BASE DE RÉSINE ÉPOXY DÉVELOPPANT UNE FAIBLE CHALEUR EXOTHERMIQUE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) ELGIMIABI, Sohaib, 41453 Neuss, DE
- (74) Gabriel, Kiroubagaranne, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

**C08G 59/50** → (51) **B29C 33/40**

**C08G 59/50** → (51) **C08G 59/42**

- (51) **C08G 59/54** (11) **2 495 271 B1**  
**C08G 65/332** **C08G 65/333**  
**C09D 163/00** **C09J 163/00**  
**C08G 18/50** **C08G 73/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11157025.5 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (54) • *Hybride Polyether-Epoxid-Härter*  
• *Polyether hybrid epoxy curatives*  
• *Durcissements époxy hybrides en poly-éther*
- (73) 3M Innovative Properties Co., 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Audenaert, Frans, 9970 Kaprijke, BE  
Hutchinson, Martin, Bedale, North Yorkshire, DL8 1PQ, GB  
Robinson, Ian, Northallerton, North Yorkshire, DL7 8TA, GB
- (74) Gabriel, Kiroubagaranne, et al, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

**C08G 59/70** → (51) **C08G 59/40**

**C08G 61/12** → (51) **C07C 211/54**

**C08G 63/193** → (51) **C08J 5/18**

- (51) **C08G 64/30** (11) **2 550 313 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11718156.0 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (86) IB 2011/051064 14.03.2011
- (87) WO 2011/117774 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 US 730441
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONAT*  
• *METHOD OF MAKING POLYCARBONATE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY-CARBONATE*
- (73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) AGUDO, Jorge Garcia, E-30012 Murcia, ES  
FERNANDEZ, Ignacio Vic, E-30151 Murcia, ES

- FUSTER, David Domingo, E-33009 Oviedo, ES
- SALOMON, Miguel Angel, E-30007 Murcia, ES
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **C08G 65/00** (11) **2 536 778 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11704222.6 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (86) EP 2011/052337 17.02.2011
- (87) WO 2011/101403 2011/34 25.08.2011
- (30) 18.02.2010 DE 102010008410
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERCARBONATPOLYOLEN MIT DOPPELMETALLCYANIDKATALYSATOREN UND IN GEGENWART VON METALL-SALZEN*  
• *PROCESS FOR PREPARING POLYETHER CARBONATE POLYOLS WITH DOUBLE METAL CYANIDE CATALYSTS AND IN THE PRESENCE OF METAL SALTS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY-ÉTHERCARBONATE POLYOLS AVEC DES CATALYSEURS À BASE DE CYANURE MÉTALLIQUE DOUBLE ET EN PRÉSENCE DE SELS MÉTALLIQUES*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) WOLF, Aurel, 42489 Wülfrath, DE  
GRASSER, Stefan, 51377 Leverkusen, DE  
GÜRTLER, Christoph, 50676 Köln, DE  
HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

- (51) **C08G 65/00** (11) **2 547 713 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11706848.6 (22) 09.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
- (86) EP 2011/053501 09.03.2011
- (87) WO 2011/113729 2011/38 22.09.2011
- (30) 13.03.2010 EP 10002671
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyether-polyolen*  
• *Method for manufacturing polyether polyols*  
• *Procédé destiné à la fabrication de polyols de polyéther*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) LORENZ, Klaus, 41539 Dormagen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

- (51) **C08G 65/30** (11) **2 459 618 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10736725.2 (22) 27.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (86) EP 2010/060845 27.07.2010
- (87) WO 2011/012599 2011/05 03.02.2011
- (30) 29.07.2009 EP 09166741
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHEROLEN AUS ALKYLENOXIDEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING POLY-ETHEROLS FROM ALKYLENE OXIDES*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLY-ÉTHEROLS À PARTIR D'OXYDES D'ALKYLENE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SCHOPHOL, Matthias, 01127 Dresden, DE  
OSTROWSKI, Thomas, 68199 Mannheim, DE  
MECKELNBURG, Dirk, 67117 Limburgerhof, DE  
JOVANOVIĆ, Renata, 67061 Ludwigshafen, DE  
LÖFFLER, Achim, 67346 Speyer, DE  
PALLASCH, Hans-Jürgen, 67169 Kallstadt, DE  
FRIESE, Thorsten, 68199 Mannheim, DE  
SCHAUB, Eckard, 67259 Heuchelheim, DE  
SZESCHKUS, Susanne, 64319 Pfungstadt, DE  
CHILEKAR, Vinit, 68161 Mannheim, DE  
SCHWARZ, Hans Volkmar, 67071 Ludwigshafen, DE

**C08G 65/332** → (51) **C08G 59/54**

**C08G 65/333** → (51) **C08G 59/54**

- (51) **C08G 69/36** (11) **2 614 104 B1**  
**C08L 77/06** **C08L 77/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11773483.0 (22) 02.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (86) FR 2011/052011 02.09.2011
- (87) WO 2012/032249 2012/11 15.03.2012
- (30) 06.09.2010 FR 1057067  
06.09.2010 FR 1057053
- (54) • *COPOLYAMIDE*  
• *COPOLYAMIDES*  
• *COPOLYAMIDES*
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 20, avenue Albert Einstein, 69621 Villeurbanne, FR
- (72) BRIFFAUD, Thierry, F-27300 Caorches Saint Nicolas, FR  
PINEAU, Quentin, F-27000 Evreux, FR  
GONCALVES, Emilie, 75012 Paris, FR  
DUPUY, Jérôme, F-69140 Rillieux Le Pape, FR  
ROUSSEAU, Alain, F-69800 Saint Priest, FR
- (74) Lhoste, Catherine, et al, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

- (51) **C08G 73/02** (11) **1 928 933 B1**  
**C08L 79/02** **C07D 275/06**
- (25) En (26) En
- (21) 06825018.2 (22) 19.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.06.2008
- (86) US 2006/036487 19.09.2006
- (87) WO 2007/040986 2007/15 12.04.2007
- (30) 30.09.2005 US 241028
- (54) • *VERNETZTE POLYMERE MIT AMINBIN-DEGRUPPEN*  
• *CROSSLINKED POLYMERS WITH AMINE BINDING GROUPS*  
• *POLYMERES RETICULES COMPRENANT DES GROUPEMENTS AMINE LIANTS*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) LEIR, Charles, M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

MOORE, George, G., I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SHAH, Rahul, R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BENSON, Karl, E., Eden Prairie, Minnesota 55344, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C08G 73/02** → (51) **C08G 59/54**

**C08G 73/06** → (51) **C07D 498/04**

**C08G 77/02** → (51) **C08G 77/06**

**C08G 77/04** → (51) **A01N 33/12**

(51) **C08G 77/06** (11) **2 031 010 B1**  
**C09K 11/06** **G01N 15/00**  
**G01N 33/48** **C08G 77/28**  
**C08G 77/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 07744912.2 (22) 07.06.2007  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 04.03.2009  
(86) JP 2007/061587 07.06.2007  
(87) WO 2007/142316 2007/50 13.12.2007  
(30) 08.06.2006 JP 2006160107  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NEUEM SILICIUMDIOXID-NANOTEILCHEN UND VERWENDUNG DES SILICIUMDIOXID-NANOTEILCHENS  
• METHOD FOR PRODUCTION OF NOVEL NANO SILICA PARTICLE AND USE OF THE NANO SILICA PARTICLE  
• MÉTHODE DE PRODUCTION D'UNE NOUVELLE NANOPARTICULE DE SILICE ET APPLICATION DE LA NANOPARTICULE DE SILICE  
(73) The University of Tokushima, 24, Shinkuracho 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, JP  
(72) NAKAMURA, Michihiro, Tokushima-shi, Tokushima 77-08503, JP  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**C08G 77/12** → (51) **A61Q 1/02**

**C08G 77/14** → (51) **A61Q 1/02**

**C08G 77/26** → (51) **A01N 33/12**

**C08G 77/28** → (51) **C08G 77/06**

**C08G 77/28** → (51) **G03F 7/11**

**C08G 77/388** → (51) **A01N 33/12**

(51) **C08G 77/46** (11) **2 022 812 B1**  
**A61K 8/894**

(25) Ja (26) En  
(21) 07737187.0 (22) 17.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.02.2009  
(86) JP 2007/000531 17.05.2007  
(87) WO 2007/135771 2007/48 29.11.2007  
(30) 19.05.2006 JP 2006139826  
(54) • POLYETHERMODIFIZIERTES ORGANOPOLYSILOXAN, DIORGANOPOLYSILOXAN-POLYETHER-BLOCKCOPOLYMER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KOSMETISCHE ZUBEREITUNG  
• POLYETHER-MODIFIED ORGANOPOLYSILOXANE, DIORGANOPOLYSILOXANE-POLYETHER BLOCK COPOLYMER, THEIR PRODUCTION METHODS, AND COSMETIC PREPARATION

• *ORGANOPOLYSILOXANE MODIFIÉ AU POLYÉTHÈRE, COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ DIORGANOPOLYSILOXANE-POLYÉTHÈRE, PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CEUX-CI, ET PRÉPARATION COSMÉTIQUE*  
(73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP  
(72) OKAWA, Tadashi, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C08G 77/46** (11) **2 301 989 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10169689.6 (22) 15.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.03.2011  
(30) 17.07.2009 JP 2009169424  
17.07.2009 JP 2009169433  
(54) • Perfluoropolyethermodifiziertes Polysiloxan, Verfahren zu dessen Herstellung und Entschäumer damit  
• Perfluoropolyether-modified polysiloxane, a method for preparing the same and a defoaming agent comprising the same  
• Polysiloxane à modification perfluoropolyéther, son procédé de préparation et agent anti-mousse le comprenant  
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) Yamaguchi, Hiromasa, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP  
Koike, Noriyuki, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP  
(74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**C08G 77/46** → (51) **A61Q 1/02**

(51) **C08G 77/50** (11) **2 141 188 B1**  
**C08K 3/20** **C08K 3/36**  
**C08L 83/05** **C08L 83/07**  
**C08L 83/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 08740710.2 (22) 21.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.01.2010  
(86) JP 2008/057665 21.04.2008  
(87) WO 2008/133229 2008/45 06.11.2008  
(30) 23.04.2007 JP 2007112738  
(54) • SILICIUMHALTIGE VERBINDUNG, HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT  
• SILICON-CONTAINING COMPOUND, CURABLE COMPOSITION AND CURED PRODUCT  
• COMPOSÉ À TENEUR EN SILICIUM, COMPOSITION DURCISSABLE ET PRODUIT DURCI  
(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP  
(72) SUEYOSHI, Takashi, Tokyo 116-8554, JP  
HIWATARI, Ken-ichiro, Tokyo 116-8554, JP  
JANADO, Tadashi, Tokyo 116-8554, JP  
SHOJI, Yoshikazu, Tokyo 116-8554, JP  
SAITO, Seiichi, Tokyo 116-8554, JP  
SUGAWARA, Yoshitaka, Amagasaki-shi Hyogo 661-0974, JP  
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **C08G 81/02** (11) **1 672 004 B1**  
**G03G 9/10**

(25) Ja (26) En

(21) 04788052.1 (22) 24.09.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 21.06.2006  
(86) JP 2004/013893 24.09.2004  
(87) WO 2005/028545 2005/13 31.03.2005  
(30) 24.09.2003 JP 2003332582  
(54) • BINDEMittelharz für Toner, Herstellungsverfahren dafür und Toner für die Elektrophotographie unter Verwendung eines derartigen Harzes  
• BINDER RESIN FOR TONER, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND TONER FOR ELECTROPHOTOGRAPHY USING SUCH RESIN  
• RESINE LIANTE POUR Poudre IMPRIMANTE, SON Procédé DE PRODUCTION, ET Poudre IMPRIMANTE POUR L'ELECTROPHOTOGRAPHIE UTILISANT UNE TELLE RESINE  
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP  
(72) YOSHIDA, Takeshi, Sodegaura-shi, Chiba 2990265, JP  
SAKATA, Kazuya, Sodegaura-shi, Chiba 2990265, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08J 3/03** (11) **2 424 924 B1**  
**C09D 5/02** **C08K 5/17**

(25) En (26) En  
(21) 10710736.9 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(86) US 2010/027749 18.03.2010  
(87) WO 2010/126657 2010/44 04.11.2010  
(30) 29.04.2009 US 173621 P  
(54) • TERTIÄRE AMINOALKOHOLE ALS LOW-VOC-ADDITIVE FÜR ANSTRICHMITTEL UND LACKE  
• TERTIARY AMINOALCOHOLS AS LOW VOC ADDITIVES FOR PAINTS AND COATINGS  
• AMINOALCOOLS TERTIAIRES UTILISÉS COMME ADDITIFS À FAIBLE TENEUR EN COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS (COV) POUR LES PEINTURES ET LES ENDUITS  
(73) ANGUS CHEMICAL COMPANY, 1500 E. Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089, US  
(72) SWEDO, Raymond, J., Mount Prospect IL 60056, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C08J 3/03** (11) **2 606 085 B1**  
**C09D 191/06** **C08L 91/06**  
**C08K 3/34**

(25) En (26) En  
(21) 11729569.1 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA  
(43) 26.06.2013  
(86) EP 2011/003205 29.06.2011  
(87) WO 2012/022389 2012/08 23.02.2012  
(30) 17.08.2010 EP 10008584  
14.10.2010 EP 10013666  
(54) • STABILE WÄSSRIGE WACHSDISPERSIONEN  
• STABLE AQUEOUS WAX DISPERSIONS  
• DISPERSIONS AQUEUSES STABLES DE CIRE

- (73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG  
(72) SEDILLO, Lawrence, 70794 Filderstadt-Bernhausen, DE  
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C08J 3/12** (11) **2 377 896 B1**  
**C08L 33/06**  
(25) Ko (26) En  
(21) 09833592.0 (22) 07.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 19.10.2011  
(86) KR 2009/007275 07.12.2009  
(87) WO 2010/071314 2010/25 24.06.2010  
(30) 15.12.2008 KR 20080127515  
(54) • *MARMORSTÜCKE FÜR KUNSTMARMOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KUNSTMARMOR DAMIT*  
• *MARBLE CHIPS FOR AN ARTIFICIAL MARBLE, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND ARTIFICIAL MARBLE COMPRISING SAME*  
• *ÉCAILLES DE MARBRE POUR MARBRE ARTIFICIEL, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET MARBRE ARTIFICIEL COMPRENANT CES ÉCAILLES*

- (73) Cheil Industries Inc., 290, Gongdan 2-dong, Gumi Gyeongsangbuk-do 730-710, KR  
(72) SON, Chang Ho, Yeosu-si Jeollanam-do 555-803, KR  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**C08J 3/12** → (51) **C08L 101/14**

**C08J 3/20** → (51) **C08L 101/14**

(51) **C08J 3/24** (11) **2 478 041 B1**  
**C08L 23/04** **C08L 83/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10755064.2 (22) 14.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(86) US 2010/048720 14.09.2010  
(87) WO 2011/034836 2011/12 24.03.2011  
(30) 16.09.2009 US 242857 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERNETZTER SCHMELZGEFORMTER ARTIKEL*  
• *PROCESS FOR PRODUCING CROSS-LINKED, MELT-SHAPED ARTICLES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLES RÉTICULÉS, FORMÉS PAR VOIE FONDUE*  
(73) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) ESSEGHIR, Mohamed, Monroe Twp. NJ 08831, US  
COGEN, Jeffrey, M., Flemington NJ 08822, US  
SENGUPTA, Saurav, S., Franklin Township NJ 08873, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C08J 3/24** → (51) **B05D 3/02**

**C08J 3/24** → (51) **C08L 101/14**

**C08J 5/04** → (51) **B29B 15/08**

**C08J 5/06** → (51) **D06M 15/693**

(51) **C08J 5/18** (11) **1 519 983 B1**  
**C08L 67/03** **C08G 63/193**  
**H04R 7/00**

- (25) De (26) De  
(21) 03761555.6 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.04.2005  
(86) EP 2003/006905 30.06.2003  
(87) WO 2004/003062 2004/02 08.01.2004  
(30) 28.06.2002 EP 02014418  
(54) • *MEMBRANEN AUS POLYARYLAT-GIESSFOLIEN*  
• *MEMBRANES MADE OF CAST POLYARYLATE FILM*  
• *MEMBRANES EN FILMS DE POLYARYLATE COULES*

- (73) Lofotech High Tech Film GmbH, Weidstrasse 2, 79576 Weil am Rhein, DE  
(72) NICK, Jürgen, 79395 Neuenburg, DE  
SIEMANN, Ulrich, 79576 Weil am Rhein, DE  
(74) Maucher Börjes Jenkins, Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

**C08J 5/18** → (51) **C08L 53/00**

**C08J 5/18** → (51) **H01M 2/16**

**C08J 9/36** → (51) **B32B 27/36**

**C08J 11/06** → (51) **B29B 17/00**

**C08K 3/00** → (51) **B60C 5/14**

**C08K 3/00** → (51) **C08K 3/30**

**C08K 3/00** → (51) **C08L 101/14**

**C08K 3/04** → (51) **C09C 1/54**

**C08K 3/10** → (51) **C08K 3/30**

**C08K 3/20** → (51) **C08G 77/50**

(51) **C08K 3/22** (11) **1 969 047 B1**  
**G02B 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06847660.5 (22) 14.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.09.2008  
(86) US 2006/047770 14.12.2006  
(87) WO 2007/070647 2007/25 21.06.2007  
(30) 14.12.2005 US 750242 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MODIFIZIERTEN METALLOXIDEN*  
• *COMPOSITIONS COMPRISING MODIFIED METAL OXIDES*  
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES OXYDES METALLIQUES MODIFIES*  
(73) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US  
(72) BHANDARKAR, Suhas, Pleasanton, CA 94566, US  
LI, Zhifeng, Arlington, MA 02474, US  
BELMONT, James, A., Acton, MA 01720, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwahnäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C08K 3/30** (11) **2 118 188 B1**  
**C08K 5/375** **C08K 3/00**  
**C08K 3/10** **C08K 5/134**

(25) En (26) En

(21) 08724864.7 (22) 28.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.11.2009  
(86) US 2008/001084 28.01.2008  
(87) WO 2008/094500 2008/32 07.08.2008  
(30) 31.01.2007 US 669830  
(54) • *POLYMERBUNDSTOFF*  
• *POLYMER COMPOSITE*  
• *COMPOSITE POLYMÈRE*  
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US  
(72) BLANTON, Thomas Nelson, Rochester, NY 14612, US  
DONTULA, Narasimharao, Rochester, NY 14620, US  
JAGANNATHAN, Seshadri, Rochester, New York 14618, US  
BISHOP, Kevin Lee, Rochester, NY 14626, US  
SANDFORD, David Wallace, Rochester, NY 14625, US  
BARNES, Craig Llewellyn, Leroy, NY 14482, US  
(74) Ellis, Michael James, Ellis IP Ltd Newbyth House East Linton, East Lothian EH40 3DU, GB

**C08K 3/34** → (51) **C08J 3/03**

**C08K 3/36** → (51) **B60C 1/00**

**C08K 3/36** → (51) **C08G 77/50**

(51) **C08K 5/00** (11) **2 492 304 B1**  
**C08K 5/098** **A01D 34/416**  
(25) En (26) En  
(21) 12156676.4 (22) 23.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.08.2012  
(30) 25.02.2011 US 201113034829  
(54) • *Schneidefilament mit verbesserter Zusammensetzung für Heckenscheren, Freischneider und dergleichen*  
• *A cutting filament with improved composition for edge trimmers, scrub cutters and the like*  
• *Filament de coupe d'une composition améliorée pour taille-bordure, débroussaillouses et autres*  
(73) Speed France S.A.S., Parc d'Activités d'Arnas 53, rue de Chavanne, 69400 Arnas, FR  
(72) Legrand, Emmanuel, 01240 ST GERMAIN SUR RENON, FR  
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

**C08K 5/00** → (51) **C08K 5/372**

**C08K 5/00** → (51) **C08L 23/04**

**C08K 5/00** → (51) **C08L 101/14**

**C08K 5/07** → (51) **B60C 1/00**

**C08K 5/098** → (51) **C08K 5/00**

**C08K 5/12** → (51) **C07C 69/82**

**C08K 5/134** → (51) **C08K 3/30**

(51) **C08K 5/14** (11) **1 902 093 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06774587.7 (22) 07.07.2006  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 26.03.2008

- (86) US 2006/026650 07.07.2006  
(87) WO 2007/008743 2007/03 18.01.2007  
(30) 11.07.2005 US 178652  
(54) • *POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG*  
• *POLYESTER RESIN COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE RESINE POLYESTER*  
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) REYNOLDS, Jeffrey, Andrew, Cincinnati, OH 45213, US  
(74) Jones, Helen M.M., et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **C08K 5/14** (11) **2 014 707 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07112305.3 (22) 12.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.01.2009  
(54) • *Modifizierte Polymerzusammensetzungen, Modifikationsverfahren und Wirkstoffe zur Erzeugung freier Radikale für I.A.-Draht und Kabelanwendungen*  
• *Modified polymer compositions, modification process and free radical generating agents for i.a. wire and cable applications*  
• *Compositions de polymère modifié, processus de modification et agents de génération radicaux libres pour fil et applications de câble*

- (73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI  
(72) Smedberg, Annika, SE-471 61, Myggenäs, SE  
Nilsson, Daniel, SE-415 12, Göteborg, SE  
Gustafsson, Bill, SE-444 41, Stenungsund, SE  
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C08K 5/17** → (51) **C08J 3/03**

**C08K 5/25** → (51) **B60C 1/00**

- (51) **C08K 5/372** (11) **2 568 004 B1**  
**C08L 69/00** **A61L 27/18**  
**C08K 5/00** **C08L 71/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11180524.8 (22) 08.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.03.2013  
(54) • *Antivergilbungszusammensetzung*  
• *Anti yellowing composition*  
• *Composition anti-jaunissement*  
(73) Styron Europe GmbH, Bachtobelstrasse 3, 8810 Horgen, CH  
(72) Elbert, Bernhard, 21683 Stade, DE  
Jahnke, Eike, 21683 Stade, DE  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C08K 5/375** → (51) **C08K 3/30**

**C08K 5/378** → (51) **C09J 4/00**

**C08K 5/46** → (51) **A01N 25/10**

- (51) **C08K 5/5313** (11) **1 479 718 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04011035.5 (22) 10.05.2004  
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL  
(43) 24.11.2004  
(30) 22.05.2003 DE 10323116  
(54) • *Titanhaltige Phosphinat-Flammschutzmittel*

- *Titanium-containing phosphinate flame retardant*  
• *Phosphinate ignifuge à base de titane*  
(73) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) Sicken, Martin, Dr., 51149 Köln, DE  
Schlosser, Elke, Di., 86163 Augsburg, DE

- (51) **C08K 5/5399** (11) **2 598 565 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11735658.4 (22) 26.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(86) EP 2011/062791 26.07.2011  
(87) WO 2012/013652 2012/05 02.02.2012  
(30) 28.07.2010 EP 10171043  
28.07.2010 US 368272 P

- (54) • *FLAMMHEMMENDE PHOSPHINSÄURE-HYDRAZID-ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *PHOSPHINIC ACID HYDRAZIDE FLAME RETARDANT COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS IGNIFUGES D'HYDRAZIDE D'ACIDE PHOSPHINIQUE*  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) XALTER, Rainer, CH-4058 Basel, CH  
KNIESEL, Simon, 69469 Weinheim, DE  
(74) Upschulte, Manfred Alois, et al, BASF Schweiz AG IP Department Postfach, 4002 Basel, CH

- (51) **C08K 9/02** (11) **1 917 301 B1**  
**A61K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06800710.3 (22) 04.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.05.2008  
(86) US 2006/030278 04.08.2006  
(87) WO 2007/019229 2007/07 15.02.2007  
(30) 05.08.2005 US 705821 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER FLUSSFÄHIGKEIT*  
• *COMPOSITIONS EXHIBITING IMPROVED FLOWABILITY*  
• *COMPOSITIONS PRÉSENTANT UNE APTITUDE À L'ÉCOULEMENT AMÉLIORÉE*  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) BARAN, Jimmie, R., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
STEIN, Stephen, W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
STEFELY, James, S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SHINBACH, Madeline, P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C08K 9/02** → (51) **C01B 33/18**

**C08K 9/12** → (51) **C08F 10/02**

**C08K 13/02** → (51) **B60C 1/00**

**C08L 7/00** → (51) **B60C 1/00**

**C08L 9/00** → (51) **B60C 1/00**

- (51) **C08L 23/04** (11) **1 658 324 B1**  
**C08K 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04764396.0 (22) 23.08.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.05.2006  
(86) EP 2004/009415 23.08.2004  
(87) WO 2005/021627 2005/10 10.03.2005  
(30) 25.08.2003 DE 10339442  
(54) • *THERMOCHROME POLYMERSCHICHT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *THERMOCHROMIC POLYMER LAYER AND METHOD FOR PRODUCING SAID LAYER*  
• *COUCHE POLYMERIQUE THERMOCHROMIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) SEEBOTH, Arno, 12557 Berlin, DE  
KRIWANEK, Jörg, 13156 Berlin, DE  
LÖTZSCH, Detlef, 10629 Berlin, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**C08L 23/04** → (51) **C08J 3/24**

**C08L 23/10** → (51) **B32B 27/08**

**C08L 23/10** → (51) **H01M 2/16**

**C08L 23/14** → (51) **B32B 27/08**

**C08L 23/14** → (51) **H01M 2/16**

**C08L 23/26** → (51) **C08F 10/02**

- (51) **C08L 25/12** (11) **2 049 596 B1**  
**C08L 33/12** **C08L 51/04**  
**C08L 55/02** **C08L 69/00**  
**C08L 83/10**

- (25) En (26) En  
(21) 07813347.7 (22) 25.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.04.2009  
(86) US 2007/074331 25.07.2007  
(87) WO 2008/016814 2008/06 07.02.2008  
(30) 01.08.2006 US 461466  
12.06.2007 US 761709  
(54) • *THERMOPLASTISCHE POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *THERMOPLASTIC POLYCARBONATE COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE THERMOPLASTIQUE*  
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) JANSSEN, Bernardus, Johannes, Paulus, 4617 GE Bergen Op Zoom, NL  
KOEVOETS, Christiaan, Henricus, Johannes, 4708 Roosendaal, NL  
KUNG, Edward, 4611 JV Bergen op Zoom, NL  
STEENDAM, Wilhelmus, Johannes, Daniel, 4613 DS Bergen op Zoom, NL  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**C08L 25/18** → (51) **B60C 5/14**

**C08L 33/06** → (51) **C08J 3/12**

**C08L 33/08** → (51) **B05D 3/02**

**C08L 33/08** → (51) **C08F 283/12**

<b>C08L 33/10</b>	→ (51)	<b>C08L 53/00</b>
<b>C08L 33/12</b>	→ (51)	<b>C08F 283/12</b>
<b>C08L 33/12</b>	→ (51)	<b>C08L 25/12</b>
<b>C08L 51/00</b>	→ (51)	<b>B01J 20/285</b>
<b>C08L 51/00</b>	→ (51)	<b>C08F 2/22</b>
<b>C08L 51/00</b>	→ (51)	<b>C08L 53/00</b>
<b>C08L 51/04</b>	→ (51)	<b>C08L 25/12</b>
<b>C08L 51/08</b>	→ (51)	<b>C08F 283/12</b>
<b>C08L 51/08</b>	→ (51)	<b>C08L 53/00</b>
(51) <b>C08L 53/00</b>	(11)	<b>2 161 304 B1</b>
<b>C09D 153/00</b>		<b>C08F 275/00</b>
<b>C08F 289/00</b>		<b>C08L 51/00</b>
<b>C08L 51/08</b>		<b>C09B 67/00</b>
<b>C08F 292/00</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 09156194.4	(22) 25.03.2009	
(84) DE FR GB		
(43) 10.03.2010		
(30) 04.09.2008 US 190961 P		
(54) • <i>Trübender Pigmentpartikel</i> • <i>Opacifying pigment particle</i> • <i>Particule de pigment opacifiant</i>		
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US		
(72) Brown, Ward Thomas, North Wales, PA 19454, US		
(74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB		
(51) <b>C08L 53/00</b>	(11)	<b>2 345 698 B1</b>
<b>C08J 5/18</b>		<b>C08L 33/10</b>
(25) Ja	(26) En	
(21) 09826048.2	(22) 05.11.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 20.07.2011		
(86) JP 2009/068872 05.11.2009		
(87) WO 2010/055798 2010/20 20.05.2010		
(30) 11.11.2008 JP 2008289163		
(30) 21.07.2009 JP 2009170566		
(54) • <i>THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND BAHNFÖRMIGE FORMTEILE DARAUSS</i> • <i>THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITIONS AND SHEET-SHAPED MOLDINGS MADE THEREFROM</i> • <i>COMPOSITIONS POLYMÈRES THERMOPLASTIQUES ET PRODUITS MOULÉS EN FORME DE FEUILLES OBTENUS À PARTIR DE CES COMPOSITIONS</i>		
(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP		
(72) OSHIMA, Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP		
(74) KURIHARA, Toyooki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP		
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE		
<b>C08L 53/00</b>	→ (51)	<b>H01M 2/16</b>
<b>C08L 53/02</b>	→ (51)	<b>B60C 5/14</b>
<b>C08L 55/02</b>	→ (51)	<b>C08F 257/02</b>
<b>C08L 55/02</b>	→ (51)	<b>C08L 25/12</b>

<b>C08L 61/00</b>	→ (51)	<b>B60C 5/14</b>
<b>C08L 63/00</b>	→ (51)	<b>C08G 59/20</b>
<b>C08L 63/00</b>	→ (51)	<b>C08G 59/40</b>
<b>C08L 67/00</b>	→ (51)	<b>G03G 9/087</b>
<b>C08L 67/03</b>	→ (51)	<b>C08J 5/18</b>
<b>C08L 67/04</b>	→ (51)	<b>G03G 9/087</b>
<b>C08L 67/07</b>	→ (51)	<b>G03G 9/087</b>
<b>C08L 69/00</b>	→ (51)	<b>C08K 5/372</b>
<b>C08L 69/00</b>	→ (51)	<b>C08L 25/12</b>
<b>C08L 77/02</b>	→ (51)	<b>C08G 69/36</b>
<b>C08L 77/06</b>	→ (51)	<b>C08G 69/36</b>
<b>C08L 79/02</b>	→ (51)	<b>C08G 73/02</b>
<b>C08L 83/04</b>	→ (51)	<b>C08F 283/12</b>
<b>C08L 83/04</b>	→ (51)	<b>C08J 3/24</b>
<b>C08L 83/05</b>	→ (51)	<b>C08G 77/50</b>
<b>C08L 83/07</b>	→ (51)	<b>C08G 77/50</b>
<b>C08L 83/08</b>	→ (51)	<b>C08F 283/12</b>
<b>C08L 83/10</b>	→ (51)	<b>C08L 25/12</b>
<b>C08L 83/14</b>	→ (51)	<b>C08G 77/50</b>
<b>C08L 91/06</b>	→ (51)	<b>C08J 3/03</b>
(51) <b>C08L 95/00</b>	(11)	<b>1 469 038 B1</b>
<b>E01C 19/10</b>		<b>E01C 7/18</b>
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 04290977.0	(22) 13.04.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 20.10.2004		
(30) 18.04.2003 FR 0304876		
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von Bitumenaggregat</i> • <i>Process for preparing a bituminous aggregate</i> • <i>Procédé de fabrication d'un enrobé bitumineux</i>		
(73) LEA-CO International, 17, rue Gutenberg Zone Industrielle La Butte, 91620 Nozay, FR		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(73) LEA-CO France, 17, rue Gutenberg, 91620 Nozay, FR		
(84) FR		
(72) Romier, Alain, 91180 Saint-Germain les Arpajon, FR		
Martineau, Yves, 78000 Versailles, FR		
David, Jacques, 75116 Paris, FR		
Audeon, Maurice, 27180 Le Plessis-Grohan, FR		
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR		
<b>C08L 101/00</b>	→ (51)	<b>C09C 1/54</b>
(51) <b>C08L 101/14</b>	(11)	<b>2 377 897 B1</b>
<b>C08J 3/24</b>		<b>C08J 3/12</b>
<b>C08J 3/20</b>		<b>C08K 5/00</b>
<b>C08K 3/00</b>		<b>A61L 15/60</b>
<b>C08L 33/02</b>		<b>C08K 5/098</b>
<b>C08K 5/103</b>		<b>C08K 5/1545</b>

<b>C08K 5/20</b>	<b>C08K 5/05</b>
<b>C08K 3/20</b>	<b>C08K 3/36</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 09834464.1	(22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 19.10.2011	
(86) JP 2009/007174 24.12.2009	
(87) WO 2010/073658 2010/26 01.07.2010	
(30) 26.12.2008 JP 2008333207	
(54) • <i>SAUGFÄHIGE HARZPARTIKEL, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE ABSORBER UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL DAMIT</i> • <i>ABSORBING RESIN PARTICLES, PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND ABSORBENT AND ABSORBING ARTICLE BOTH INCLUDING SAME</i> • <i>PARTICULES DE RÉSINE ABSORBANTE, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET AGENT D'ABSORPTION ET ARTICLE ABSORBANT LES COMPRENANT</i>	
(73) San-Dia Polymers, Ltd., 5-6, NihonbashiHon-cho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP	
(72) FUJIMURA, Takashi, Tokyo 103-0023, JP	
(74) ISHIDA, Hidenobu, Tokyo 103-0023, JP	
(74) Kotitschke & Heurung Partnerschaft mbB, Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE	
(51) <b>C09B 23/04</b>	(11) <b>2 100 924 B1</b>
<b>G03G 9/09</b>	
(25) En	(26) En
(21) 09154595.4	(22) 09.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.09.2009	
(30) 14.03.2008 JP 2008065484	
(54) • <i>Pyrazolotriazolverbindung und elektrografischer Toner</i> • <i>Pyrazolotriazole compound and electrophotographic toner</i> • <i>Composé de type pyrazolotriazole et le toner électrophotographique</i>	
(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	
(72) Ookubo, Kimihiko, Tokyo Tokyo 191-8511, JP	
Iwamoto, Ryohei, Tokyo Tokyo 191-8511, JP	
Daifuku, Koji, Tokyo Tokyo 191-8511, JP	
Ishidai, Keiko, Tokyo 192-8505, JP	
Ono, Kaori, Tokyo 192-8505, JP	
Nakahara, Issei, Tokyo Tokyo 191-8511, JP	
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	
(51) <b>C09B 29/00</b>	(11) <b>2 513 229 B1</b>
<b>C09B 29/08</b>	<b>C09B 29/36</b>
<b>D06P 1/16</b>	
(25) En	(26) En
(21) 10785013.3	(22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.10.2012	
(86) EP 2010/067436 15.11.2010	
(87) WO 2011/072966 2011/25 23.06.2011	
(30) 16.12.2009 EP 09179457	
(54) • <i>AZO-DISPERGIERFARBSTOFFE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG</i> • <i>DISPERSE AZO DYES, A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF AND THE USE THEREOF</i>	

- *COLORANTS AZOÏQUES DISPERSÉS, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*
- (73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH  
(72) PETERMANN, Ralf, CH-4056 Basel, CH  
LAUK, Urs, F-68510 Magstatt-le-Haut, FR  
MURER, Kevin, CH-4056 Basel, CH  
SUPPIGER, Christian, CH-6003 Luzern, CH

**C09B 29/08** → (51) **C09B 29/00**

**C09B 29/36** → (51) **C09B 29/00**

- (51) **C09B 33/06** (11) **2 554 606 B1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**  
**C07D 251/70** **C09B 43/16**  
**C09D 11/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11762657.2 (22) 24.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(86) JP 2011/057111 24.03.2011  
(87) WO 2011/122426 2011/40 06.10.2011  
(30) 30.03.2010 JP 2010076832  
(54) • *WASSERLÖSLICHE AZO-VERBINDUNG ODER SALZ DAVON, TINTENZUSAMMENSETZUNG UND FARBERZEUGNIS*  
• *WATER-SOLUBLE AZO COMPOUND OR SALT THEREOF, INK COMPOSITION AND COLORED BODY*  
• *COMPOSÉ AZO HYDROSOLUBLE OU SEL DE CE COMPOSÉ, COMPOSITION D'ENCRE, ET CORPS COLORE*
- (73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP  
(72) MORITA, Ryoutarou, Tokyo 115-8588, JP  
KAJIURA, Noriko, Tokyo 115-8588, JP  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C09B 43/16** → (51) **C09B 33/06**

- (51) **C09B 51/00** (11) **1 893 697 B1**  
**A61Q 5/10** **A61K 8/41**

- (25) En (26) En  
(21) 06763695.1 (22) 14.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.03.2008  
(86) EP 2006/063181 14.06.2006  
(87) WO 2006/136518 2006/52 28.12.2006  
(30) 23.06.2005 EP 05105619  
(54) • *NITROSULFIDFARBSTOFFE*  
• *NITROSULFIDE DYES*  
• *COLORANTS DU TYPE NITRO-SULPHIDE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) CREMER, Christian, 79540 Lörrach, DE  
WALLQUIST, Olof, CH-4103 Bottmingen, CH

**C09B 61/00** → (51) **A23L 1/275**

- (51) **C09B 67/00** (11) **1 966 328 B1**  
**B41M 5/385** **G03C 8/10**

- (25) En (26) En  
(21) 06848018.5 (22) 20.12.2006  
(84) DE GB  
(43) 10.09.2008  
(86) US 2006/048997 20.12.2006  
(87) WO 2007/076002 2007/27 05.07.2007  
(30) 22.12.2005 US 315416  
(54) • *MAGENTAFARBMISCHUNG*  
• *MAGENTA DYE MIXTURE*  
• *MELANGE DE TEINTURE MAGENTA*

- (73) Kodak Alaris Inc., 2400 Mount Read Boulevard, Rochester, NY 14650, US  
(72) GOSWAMI, Ramanuj, Webster, NY 14580, US  
RUSSO, Gary Michael, Webster, NY 14580, US  
VREELAND, William Bernard, Webster, NY 14580, US  
DIEHL, Donald, Richard, Rochester, NY 14624, US  
(74) Ellis, Michael James, et al, Ellis IP Ltd Newbyth House East Linton, East Lothian EH40 3DU, GB

**C09B 67/00** → (51) **C08L 53/00**

- (51) **C09B 69/00** (11) **1 966 326 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05856287.7 (22) 30.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.09.2008  
(86) IN 2005/000457 30.12.2005  
(87) WO 2007/077566 2007/28 12.07.2007  
(54) • *AMPHIPHILE SQUAREINFARBSTOFFE, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*  
• *AMPHIPHILIC SQUAREINE DYES, PROCESS FOR PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF*  
• *COLORANTS AMPHIPHILES A BASE DE SQUAREINE ET LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*
- (73) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 011, IN  
(72) DANABOYINA, Ramaiah, Kerala, IN  
KALLIAT, Thazhathveetil, Arun, Kerala, IN  
JYOTHISH, Kuthanapillil, Kerala, IN  
(74) Gregory, Robert John H., WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **C09C 1/24** (11) **2 125 967 B1**  
**C01G 49/02** **C01G 49/08**  
**B01J 13/00** **C01G 49/04**  
**C01G 49/06**

- (25) En (26) En  
(21) 08716349.9 (22) 07.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(86) EP 2008/001834 07.03.2008  
(87) WO 2008/116552 2008/40 02.10.2008  
(30) 28.03.2007 GB 0705922  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EISENOXIDKOLLOIDS*  
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A COLLOID OF IRON OXIDE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COLLOÏDE D'OXYDE DE FER*
- (73) Infineum International LTD, PO Box 1 Milton Hill, Oxford OX13 6BB, GB  
(72) THOMPSON, Russell, Martin, Oxford OX13 6BB, GB  
(74) Hart, Richard Joseph, et al, Infineum UK Ltd. Law Department Milton Hill, P.O. Box 1, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

**C09C 1/30** → (51) **C01B 33/18**

- (51) **C09C 1/54** (11) **2 075 291 B1**  
**C08K 3/04** **C08L 101/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07830204.9 (22) 19.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.07.2009

- (86) JP 2007/070470 19.10.2007  
(87) WO 2008/047917 2008/17 24.04.2008  
(30) 20.10.2006 JP 2006285977  
(54) • *ACETYLENRUSSGRANULAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *GRANULAR ACETYLENE BLACK, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, AND COMPOSITION*  
• *NOIR D'ACÉTYLÈNE GRANULEUX, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET COMPOSITION*
- (73) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP  
(72) SAKASHITA, Hiroshi, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP  
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Ottostrasse 4, 80333 München, DE

**C09C 1/68** → (51) **C01B 33/18**

**C09D 5/02** → (51) **C08J 3/03**

- (51) **C09D 5/03** (11) **2 411 441 B1**  
**C09D 167/06**
- (25) En (26) En  
(21) 10709856.8 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(86) EP 2010/053847 24.03.2010  
(87) WO 2010/108962 2010/39 30.09.2010  
(30) 25.03.2009 EP 09156131  
25.03.2009 EP 09156130  
25.03.2009 EP 09156139  
25.03.2009 EP 09156142  
25.03.2009 EP 09156137
- (54) • *UNGESÄTTIGTE POLYESTERHARZ-ZUSAMMENSETZUNG*  
• *UNSATURATED POLYESTER RESIN COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYESTER INSATURÉ*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) SZKUDLAREK, Marian Henryk, 48527 Nordhorn, DE  
JANSEN, Johan Franz Gradus Antonius, NL-6165 AP Geleen, NL  
(74) Verhaegen, Ilse Maria M., DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**C09D 7/12** → (51) **C08F 220/06**

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 956 059 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08151015.8 (22) 04.02.2008  
(84) DE FR GB IT  
(43) 13.08.2008  
(30) 05.02.2007 JP 2007025141  
21.01.2008 JP 2008010045
- (54) • *Wässrige Tinte, Tintenstrahlauzeichnungsverfahren, Tintenpatrone, Aufzeichnungseinheit, Tintenstrahlauzeichnungsrichtung und Bild*  
• *Aqueous ink, ink jet recording method, ink cartridge, recording unit, ink jet recording apparatus, and image*  
• *Encre aqueuse, procédé d'enregistrement par jet d'encre, cartouche d'encre, unité d'enregistrement et appareil d'enregistrement par jet d'encre et image*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Sakai, Junichi, Ohta-ku Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Yamasaki, Kousuke, Ohta-ku Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Suzuki, Katsuhiko, Ohta-ku Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Tsuji, Itaru, Ohta-ku Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Takano, Aki, Ohta-ku Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Takayama, Hideki, Ohta-ku Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Sato, Shin-ichi, Ohta-ku Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **2 368 948 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11158980.0 (22) 21.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(30) 23.03.2010 JP 2010066489  
23.03.2010 JP 2010066499  
23.03.2010 JP 2010066520

(54) • *Wässrige Tintenzusammensetzung und Druckverfahren durch Tintenstrahlzeichnungssystem mit der Zusammensetzung*  
• *Aqueous ink composition and printing process by ink jet recording system using the composition*  
• *Composition d'encre aqueuse et procédé d'impression au moyen d'un système d'enregistrement à jet d'encre utilisant la composition*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Ohta, Hitoshi, Nagano 392-8502, JP  
Tamura, Yoshimasa, Nagano 392-8502, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C09D 11/00** → (51) **A23L 1/275**

**C09D 11/00** → (51) **C09B 33/06**

(51) **C09D 11/18** (11) **2 390 293 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11167502.1 (22) 25.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2011  
(30) 26.05.2010 KR 20100049205

(54) • *Tintenzusammensetzung für einen Kugelschreiber auf Ölbasis*  
• *Ink composition for oil-based ballpoint pen*  
• *Composition d'encre pour stylo à bille à base d'huile*

(73) Suhan Corporation, 43-5, Mukgye-ri Hoengseong-eup Hoengseong-gun, Gangwon-do, KR  
Kotobuki & Co., Ltd, Oaza Kujirai-138 Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP  
(72) Chung, Doo Young, Gangwon-do, KR  
Lee, Soon Suck, Gangwon-do, KR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR  
(60) 14153287.9

**C09D 151/00** → (51) **C08F 2/22**

**C09D 153/00** → (51) **C08L 53/00**

**C09D 163/00** → (51) **C08G 59/54**

**C09D 167/06** → (51) **C09D 5/03**

**C09D 183/08** → (51) **G03F 7/11**

**C09D 191/06** → (51) **C08J 3/03**

(51) **C09J 4/00** (11) **1 141 155 B1**  
**C08F 222/32** **C08K 5/378**  
**C09J 5/02**

(25) De (26) De  
(21) 99963523.8 (22) 14.12.1999  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(43) 10.10.2001  
(86) EP 1999/009896 14.12.1999  
(87) WO 2000/039229 2000/27 06.07.2000  
(30) 23.12.1998 DE 19859638  
(54) • *AKTIVATOR FÜR CYANACRYLAT-KLEBSTOFFE*  
• *ACTIVATOR FOR CYANACRYLATE ADHESIVES*  
• *ACTIVATEUR DE COLLES AU CYANACRYLATE*

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) MISIAK, Hanns, Roland, D-33332 Gütersloh, DE  
SCHEFFLER, Ingolf, D-41470 Neuss, DE

**C09J 4/06** → (51) **C08F 265/06**

**C09J 5/02** → (51) **B08B 3/08**

**C09J 5/02** → (51) **C09J 4/00**

**C09J 5/06** → (51) **H01L 21/683**

(51) **C09J 7/02** (11) **1 657 287 B1**  
**B32B 27/12** **B32B 27/04**

(25) En (26) En  
(21) 06002379.3 (22) 01.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 17.05.2006  
(30) 06.03.2001 US 799753  
(54) • *Schutzgegenstände*  
• *Protective articles*  
• *Articles de protection*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) Clemens, Timothy J., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Hoyle, Charles D., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 02719110.5 / 1 373 425

**C09J 7/02** → (51) **B05D 3/02**

**C09J 7/02** → (51) **H01L 21/683**

**C09J 11/02** → (51) **B42D 25/00**

(51) **C09J 133/00** (11) **2 553 032 B1**  
(25) En (26) En

(21) 11709854.1 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013  
(86) US 2011/028420 15.03.2011  
(87) WO 2011/119363 2011/39 29.09.2011  
(30) 26.03.2010 US 732406  
(54) • *DRUCKEMPFLINDLICHE KLEBER AUS 2-ALKYLALKANOLEN*  
• *PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVES DERIVED FROM 2-ALKYL ALKANOLS*  
• *ADHESIVES SENSIBLES A LA PRESSION A BASE DES 2-ALKYL ALKANOLS*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) CLAPPER, Jason, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
LEWANDOWSKI, Kevin, M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
MA, Jingjing, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
CHEN, Zhong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C09J 133/08** → (51) **B05D 3/02**

**C09J 151/00** → (51) **C08F 2/22**

(51) **C09J 151/06** (11) **2 281 023 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09796352.4 (22) 07.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2011  
(86) EP 2009/066497 07.12.2009  
(87) WO 2010/072551 2010/26 01.07.2010  
(30) 15.12.2008 DE 102008061840  
(54) • *HAFTKLEBEMASSE*  
• *PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE MASS*  
• *MATIÈRE AUTO-ADHÉSIVE*

(73) TESA SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE  
(72) HUSEMANN, Marc, 22559 Hamburg, DE  
KRAWINKEL, Thorsten, 22457 Hamburg, DE  
KLIER, Daniel, 21465 Reinbek, DE

**C09J 163/00** → (51) **C08G 59/54**

(51) **C09K 3/14** (11) **2 436 747 B1**  
**B24D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 11193262.0 (22) 23.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.04.2012  
(30) 23.01.2007 US 89702307 P  
(54) • *Beschichtete Schleifprodukte mit Aggregaten*  
• *Coated abrasive products containing aggregates*  
• *Produits abrasifs recouverts contenant des agrégats*

(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street Box No. 15138, Worcester, MA 01615-0138, US  
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR  
(72) Starling, Shelly, C., Lansdale, PA 19446, US  
(74) Zimmermann & Partner, Josephstr. 15, 80331 München, DE  
(62) 08728124.2 / 2 125 984

(51) **C09K 5/04** (11) **2 598 593 B1**  
**C10M 105/70** **C10M 171/02**  
**C10M 169/02**

(25) De (26) De  
(21) 11733883.0 (22) 20.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(86) EP 2011/062431 20.07.2011  
(87) WO 2012/016835 2012/06 09.02.2012  
(30) 07.02.2011 EP 11153466  
26.07.2010 EP 10170775



- (54) • VERWENDUNG VON IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN MIT EINEM GEHALT AN IONISCHEN POLYMEREN  
• USE OF IONIC LIQUIDS WITH A CONTENT OF IONIC POLYMERS  
• UTILISATION DE LIQUIDES IONIQUES PRÉSENTANT UNE CERTAINE TENEUR EN POLYMÈRES IONIQUES
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) ALEMANY, Aurelie, 70197 Stuttgart, DE  
GERHARD, Dirk, 68163 Mannheim, DE  
URTEL, Bolette, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE

**C09K 5/10** → (51) **A23L 3/02**

- (51) **C09K 11/06** (11) **2 443 213 B1**  
**H05B 33/22** **C07D 235/02**  
**C07D 403/14** **C07D 235/18**
- (25) En (26) En  
(21) 10725130.8 (22) 11.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) EP 2010/058194 11.06.2010  
(87) WO 2010/145991 2010/51 23.12.2010  
(30) 18.06.2009 EP 09163085  
(54) • PHENANTHROAZOLVERBINDUNGEN ALS LOCHTRANSPORTMATERIALIEN FÜR ELEKTROLUMINESZENTE BAUELEMENTE  
• PHENANTHROAZOLE COMPOUNDS AS HOLE TRANSPORTING MATERIALS FOR ELECTRO LUMINESCENT DEVICES  
• COMPOSÉS DE PHENANTHROAZOLE COMME MATIÈRES DE TRANSPORT DE TROUS POUR DES DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) SCHILDKNECHT, Christian, 68307 Mannheim, DE  
LENNARTZ, Christian, 67105 Schifferstadt, DE  
WATANABE, Soichi, 68165 Mannheim, DE  
WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachenheim, DE  
MURER, Peter, CH-4104 Oberwil, CH  
SCHÄFER, Thomas, CH-4410 Liestal, CH  
CHEBOTAREVA, Natalia, F-68220 Hagenthal le Bas, FR  
RICCI, Andrea, CH-8048 Zürich, CH  
BARDON, Kristina, 79761 Waldshut, DE

**C09K 11/06** → (51) **C07D 209/86****C09K 11/06** → (51) **C07F 15/00****C09K 11/06** → (51) **C08G 77/06****C09K 11/08** → (51) **C09K 11/64**

- (51) **C09K 11/56** (11) **2 290 033 B1**  
**C09K 11/62** **C09K 11/80**  
**C09K 11/88**
- (25) En (26) En  
(21) 10075567.7 (22) 22.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.03.2011  
(30) 23.08.2005 KR 20050077399  
(54) • Phosphor Pulver Verbund, Lichtemittierendes Bauelement das solchen Verbund verwendet und Verfahren zu Herstellung des Phosphor Verbundes  
• Composite phosphor powder, light emitting device using the same and method for manufacturing composite phosphor powder

- Composite contenant de la poudre de phosphore, dispositif émetteur de lumière l'utilisant et procédé de fabrication d'un tel composite
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Yoon, Chulsoo, Suwon, Kyungki-do, KR  
Yoon, Joon Ho, Seoul, KR  
Kwak, Chang Hoon, Seoul, KR  
Chung, Yun Seup, Seoul, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(62) 06254390.5 / 1 757 669

**C09K 11/62** → (51) **C09K 11/56**

- (51) **C09K 11/64** (11) **2 518 129 B1**  
**C09K 11/08** **C09K 11/77**
- (25) En (26) En  
(21) 12178121.5 (22) 09.03.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 31.10.2012  
(30) 10.03.2006 JP 2006065603  
(54) • Lumineszierendes Material und lichtemittierende Vorrichtung  
• Luminescent material and light-emitting device  
• Matériau luminescent et dispositif électroluminescent
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Fukuda, Yumi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Tamatani, Masaaki, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Asai, Hironori, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Hiramatsu, Ryosuke, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Tatami, Junichi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Komeya, Katsutoshi, Osaka-shi, Osaka, JP  
Wakihara, Toru, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(62) 07738161.4 / 2 003 183

**C09K 11/77** → (51) **C09K 11/64****C09K 11/80** → (51) **C09K 11/56****C09K 11/88** → (51) **C09K 11/56****C09K 21/12** → (51) **D06M 13/288****C10G 2/00** → (51) **C01B 3/38****C10G 45/02** → (51) **B01D 53/047****C10G 45/58** → (51) **B01D 53/047****C10G 47/00** → (51) **B01D 53/047****C10L 1/22** → (51) **F01N 3/20**

- (51) **C10M 105/04** (11) **2 655 577 B1**  
**C10M 107/00** **C10M 111/04**  
**G04B 31/08** **C10N 30/06**  
**C10N 40/06** **C10N 50/02**  
**C10N 80/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11807913.6 (22) 21.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013

- (86) EP 2011/073657 21.12.2011  
(87) WO 2012/085130 2012/26 28.06.2012  
(30) 23.12.2010 EP 10306507  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER LIPOPHOBIE EINER KOMPONENTE ZUR UHRHERSTELLUNG  
• COMPOSITION FOR INCREASING THE LIPOPHOBICITY OF A WATCH-MAKING COMPONENT  
• COMPOSITION POUR AUGMENTER LA LIPOPHOBICITE D'UN COMPOSANT HORLOGER
- (73) Rolex S.A., 3-5-7, rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH  
(72) PORTET, David, F-49125 Briollay, FR  
LECOLLINET, Grégory, F-49330 Juvardeil, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C10M 105/70** → (51) **C09K 5/04****C10M 107/00** → (51) **C10M 105/04****C10M 111/04** → (51) **C10M 105/04****C10M 169/02** → (51) **C09K 5/04****C10M 169/04** → (51) **D06N 3/00****C10M 171/02** → (51) **C09K 5/04****C10M 173/02** → (51) **D06N 3/00****C10N 30/06** → (51) **C10M 105/04****C10N 40/06** → (51) **C10M 105/04****C10N 50/02** → (51) **C10M 105/04****C10N 80/00** → (51) **C10M 105/04**

- (51) **C11B 3/12** (11) **1 560 803 B1**  
**C11B 7/00** **C11C 3/00**  
**C11C 1/02** **C11C 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 03776079.0 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.08.2005  
(86) NO 2003/000364 31.10.2003  
(87) WO 2004/043894 2004/22 27.05.2004  
(30) 14.11.2002 NO 20025456  
(54) • LIPASEKATALYSIERTE VERESTERUNG VOM ÖL AUS MEERESTIEREN  
• LIPASE-CATALYSED ESTERIFICATION OF MARINE OIL  
• ESTERIFICATION D'HUILE D'ANIMAUX MARINS CATALYSEE PAR DES LIPASES
- (73) Pronova BioPharma Norge AS, P.O. Box 420, 1327 Lysaker, NO  
(72) HARALDSSON, Gudmundur, G., IS-109 Reykjavik, IS  
HALLDORSSON, Arnar, IS-107 Reykjavik, IS  
THORSTAD, Olav, N-3940 Porsgrunn, NO  
(74) Lillegraven, Rita, Zacco Norway AS Patent Department Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vikta, 0125 Oslo, NO  
(60) 13153895.1 / 2 602 308

**C11B 7/00** → (51) **C11B 3/12****C11C 1/02** → (51) **C11B 3/12****C11C 3/00** → (51) **C11B 3/12****C11C 3/10** → (51) **C11B 3/12**

- (51) **C11D 3/00** (11) **2 576 747 B1**  
**C11D 3/18** **C11D 3/20**  
**C11D 3/22** **C11D 3/37**  
**C11D 3/48** **C11D 3/50**  
**C11D 7/26** **C11D 7/24**
- (25) En (26) En  
(21) 11719579.2 (22) 17.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013  
(86) EP 2011/057930 17.05.2011  
(87) WO 2011/151169 2011/49 08.12.2011  
(30) 16.07.2010 EP 10169776  
31.05.2010 IN MU16522010
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG HARTER OBERFLÄCHEN**  
• **HARD SURFACE TREATMENT COMPOSITION**  
• **COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE SURFACE DURE**
- (73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4P 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) BARNE, Sameer, Keshav, Bangalore 560 066, IN  
NAYAK, Kalpana, Kamalakar, Bangalore 560 066, IN  
PERINCHEERY, Aravindakshan, Bangalore 560 066, IN  
SAJI, Maya, Treesa, Bangalore 560 066, IN
- (74) Kan, Jacob Hendrik, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
- 
- (51) **C11D 3/02** (11) **2 194 115 B1**  
**C11D 3/12**
- (25) En (26) En  
(21) 10158269.0 (22) 19.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2010  
(30) 28.05.2003 GB 0312143
- (54) • **Zusammensetzung zum Schutz von Glasware in einem Geschirrspülvorgang**  
• **Composition for the protection of glassware in a dishwashing process**  
• **Composition pour la protection des verres dans un processus de lave-vaisselle**
- (73) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
- (72) Hahn, Karlheinz Ulrich Gerhard, 67166, Otterstadt, DE
- (74) Hodgetts, Catherine Dawn, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
- (62) 08075274.4 / 1 961 803  
04733853.8 / 1 627 034
- 
- C11D 3/12** → (51) **C11D 3/02**
- 
- C11D 3/18** → (51) **C11D 3/00**
- 
- C11D 3/20** → (51) **C11D 3/00**
- 
- C11D 3/22** → (51) **C11D 3/00**
- 
- C11D 3/37** → (51) **C08F 220/06**
- 
- C11D 3/37** → (51) **C11D 3/00**
- 
- (51) **C11D 3/48** → (51) **C11D 3/00**
- 
- C11D 3/50** → (51) **C11D 3/00**
- 
- C11D 7/24** → (51) **C11D 3/00**
- 
- C11D 7/26** → (51) **C11D 3/00**
- 
- C12H 1/06** → (51) **B01D 61/10**
- 
- (51) **C12M 1/00** (11) **2 292 729 B1**  
**C12M 1/38** **C12M 3/00**  
**B01L 7/00** **B01L 1/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09773452.9 (22) 30.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011  
(86) JP 2009/061902 30.06.2009  
(87) WO 2010/001874 2010/01 07.01.2010  
(30) 01.07.2008 JP 2008172491
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURKONSTANTHALTUNG**  
• **CONSTANT-TEMPERATURE EQUIPMENT**  
• **ÉQUIPEMENT À TEMPÉRATURE CONSTANTE**
- (73) Rorze Corporation, 1588-2, Aza-Michinoue Kannabe-cho Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-2104, JP
- (72) YAMASHITA, Seishi, Fukuyama-shi Hiroshima 720-2104, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- 
- C12M 1/00** → (51) **C12N 1/13**
- 
- (51) **C12M 1/107** (11) **2 565 259 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11179779.1 (22) 01.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 06.03.2013
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Biogaserzeugung**  
• **Method and device for biogas production**  
• **Procédé et dispositif destinés à la production de biogaz**
- (73) Conviotec GmbH, Lise-Meitner-Straße 2, 24941 Flensburg, DE
- (72) Schneider, Dr., Holger, 24941 Flensburg, DE
- (74) Hansen, Jochen, et al, Hansen und Heesch Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE
- 
- (51) **C12M 1/12** (11) **2 414 503 B1**  
**B01D 39/14** **B01D 37/00**  
**B01D 69/02** **B01D 63/00**  
**C12Q 1/24** **B01D 61/14**
- (25) En (26) En  
(21) 10759212.3 (22) 22.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012  
(86) US 2010/028122 22.03.2010  
(87) WO 2010/114727 2010/40 07.10.2010  
(30) 03.04.2009 US 166266 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONZENTRATION VON MIKROORGANISMEN**  
• **MICROORGANISM CONCENTRATION PROCESS AND DEVICE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONCENTRATION DE MICROORGANISMES**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KSHIRSAGAR, Manjiri, T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
RABINS, Andrew, W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- C12M 1/12** → (51) **A61L 2/26**
- 
- C12M 1/38** → (51) **C12M 1/00**
- 
- C12M 3/00** → (51) **C12M 1/00**
- 
- (51) **C12N 1/13** (11) **2 294 179 B1**  
**C07K 16/14** **C12N 15/63**  
**C12M 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09771189.9 (22) 26.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (43) 16.03.2011  
(86) US 2009/048929 26.06.2009  
(87) WO 2009/158658 2009/53 30.12.2009  
(30) 27.06.2008 US 76430 P
- (54) • **INDUKTION VON FLOCKUNG BEI FOTOSYNTHETISCHEN ORGANISMEN**  
• **INDUCTION OF FLOCCULATION IN PHOTOSYNTHETIC ORGANISMS**  
• **INDUCTION DE LA FLOCCULATION DANS DES ORGANISMES PHOTOSYNTHÉTIQUES**
- (73) Sapphire Energy, Inc., Attn: Legal Department 3115 Merryfield Row, San Diego, California 92121, US
- (72) MENDEZ, Michael, San Diego California 92121, US  
BEHNKE, Craig, San Diego California 92121, US  
POON, Yan, San Diego California 92121, US  
LEE, Philip, San Diego California 92121, US
- (74) Leoni, Richard Pietro, et al, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
- (60) 13179327.5 / 2 664 668
- 
- (51) **C12N 1/20** (11) **2 186 881 B1**  
**C12P 13/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10151962.7 (22) 22.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010  
(30) 23.03.2006 RU 2006109062  
23.03.2006 RU 2006109063  
11.04.2006 RU 2006111808  
11.04.2006 RU 2006111809  
04.05.2006 RU 2006115067  
04.05.2006 RU 2006115068  
04.05.2006 RU 2006115070  
02.06.2006 RU 2006119216  
04.07.2006 RU 2006123751  
16.01.2007 RU 2007101437  
16.01.2007 RU 2007101440
- (54) • **Methode zur Produktion einer L-Aminosäure unter Verwendung eines Bakteriums der Enterobacteriaceae Familie mit einer abgeschwächten Expression eines Gens kodierend für sRNA**  
• **A method for producing an L-amino acid using bacterium of the Enterobacteriaceae family with attenuated expression of a gene coding for small RNA**

- *Procédé permettant de produire un acide amine à l'aide d'une bactérie appartenant à la famille des enterobactéries ayant une expression atténuée d'un gène codant un sRNA*
- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) Rybak, Konstantin Vyacheslavovich, 117149, Moscow, RU  
Skorokhodova, Aleksandra Yurievna, 115304, Moscow, RU  
Voroshilova, Elvira Borisovna, 117648, Moscow, RU  
Gusyatiner, Mikhail Markovich, 117648, Moscow, RU  
Leonova, Tatyana Viktorovna, 123481, Moscow, RU  
Kozlov, Yuri Ivanovich, Moscow, RU  
Ueda, Takuji, Kanagawa 210-8681, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 11153815.3 / 2 351 830  
(62) 08171633.4 / 2 055 771  
07740190.9 / 2 004 803
- 
- (51) **C12N 1/20** (11) **2 351 830 B1**  
**C12P 13/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11153815.3 (22) 22.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.08.2011  
(30) 23.03.2006 RU 2006109062  
23.03.2006 RU 2006109063  
11.04.2006 RU 2006111808  
11.04.2006 RU 2006111809  
04.05.2006 RU 2006115067  
04.05.2006 RU 2006115068  
04.05.2006 RU 2006115070  
02.06.2006 RU 2006119216  
04.07.2006 RU 2006123751  
16.01.2007 RU 2007101437  
16.01.2007 RU 2007101440
- (54) • *Methode zur Produktion einer L-Aminosäure unter Verwendung eines Bakteriums der Enterobacteriaceae Familie mit einer abgeschwächten Expression eines Gens kodierend für sRNA*  
• *A method for producing an L-amino acid using bacterium of the Enterobacteriaceae family with attenuated expression of a gene coding for small RNA*  
• *Procédé permettant de produire un acide amine à l'aide d'une bactérie appartenant à la famille des enterobactéries ayant une expression atténuée d'un gène codant un sRNA*
- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) Rybak, Konstantin Vyacheslavovich, 117149, Moscow, RU  
Skorokhodova, Aleksandra Yurievna, 115304, Moscow, RU  
Voroshilova, Elvira Borisovna, 117648, Moscow, RU  
Gusyatiner, Mikhail Markovich, 117648, Moscow, RU  
Leonova, Tatyana Viktorovna, 123481, Moscow, RU  
Kozlov, Yuri Ivanovich, Moscow, RU  
Ueda, Takuji, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 10151962.7 / 2 186 881  
08171633.4 / 2 055 771
- 07740190.9 / 2 004 803
- 
- C12N 1/20** → (51) **C12P 17/18**
- C12N 1/21** → (51) **C07H 15/24**
- (51) **C12N 5/00** (11) **2 327 760 B1**  
**C12N 5/0789** **A61K 35/12**
- (25) En (26) En  
(21) 10181456.4 (22) 03.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.06.2011  
(30) 18.04.2003 US 463788 P  
30.01.2004 US 769686
- (54) • *Hämato-poetische Stammzellen, die mit der in-vitro-Fucosylierung behandelt werden, sowie Verwendungsverfahren*  
• *Hematopoietic stem cells treated by in vitro fucosylation and methods of use*  
• *Cellules souches hématopoïétiques traitées par fucosylation in vitro et procédés d'utilisation*
- (73) Oklahoma Medical Research Foundation, 825 N.E. 13th Street, Oklahoma City, OK 73104, US
- (72) Xia, Lijun, Edmond, OK 73003, US  
McEver, Rodger P., Oklahoma, OK 73120, US
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 04716880.2 / 1 668 109
- 
- C12N 5/071** → (51) **A61K 35/407**
- C12N 5/0789** → (51) **C12N 5/00**
- C12N 5/10** → (51) **C12N 15/00**
- C12N 5/10** → (51) **C12N 15/12**
- C12N 5/10** → (51) **C12N 15/82**
- C12N 5/10** → (51) **C12N 15/864**
- C12N 7/00** → (51) **A61K 39/00**
- C12N 7/00** → (51) **C07K 14/025**
- C12N 7/00** → (51) **C12N 15/34**
- C12N 7/01** → (51) **C12N 15/864**
- (51) **C12N 7/02** (11) **2 454 364 B1**  
**A61K 39/13**
- (25) En (26) En  
(21) 10729895.2 (22) 08.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(43) 23.05.2012  
(86) EP 2010/059796 08.07.2010  
(87) WO 2011/006823 2011/03 20.01.2011  
(30) 16.07.2009 EP 09165620  
16.07.2009 US 271038 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON POLIOVIRUS MIT HOHEN TITERN ZUR IMPFSTOFFHERSTELLUNG*  
• *PRODUCTION OF POLIO VIRUS AT HIGH TITERS FOR VACCINE PRODUCTION*  
• *PRODUCTION DE POLIOVIRUS À DES TITRES ÉLEVÉS POUR LA PRODUCTION DE VACCINS*
- (73) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
- (72) LEWIS, John, Alfred, Little Compton Rhode Island 02837, US
- 
- C12N 9/10** → (51) **C07H 15/24**
- (51) **C12N 9/12** (11) **2 432 873 B1**  
**C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 10724727.2 (22) 19.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(86) EP 2010/056877 19.05.2010  
(87) WO 2010/133628 2010/47 25.11.2010  
(30) 19.05.2009 IT MI20090877
- (54) • *GETROCKNETE UND STABILISIERTE GEBRAUCHSFERTIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT NUKLEINSÄUREPOLYMERISATIONSENZYMEN FÜR MOLEKULARBIOLOGISCHE ANWENDUNGEN*  
• *A DRIED AND STABILIZED READY-TO-USE COMPOSITION CONTAINING NUCLEIC ACID POLYMERIZATION ENZYMES FOR MOLECULAR BIOLOGY APPLICATIONS*  
• *COMPOSITION PRÊTE À L'EMPLOI SÉCHÉE ET STABILISÉE CONTENANT DES ENZYMES DE POLYMERISATION D'ACIDE NUCLÉIQUE POUR DES APPLICATIONS EN BIOLOGIE MOLÉCULAIRE*
- (73) Sentinel CH S.p.A., Via Roberto Koch 2, 20152 Milano, IT
- (72) DE LUCA, Ugo, I-20144 Milano, IT  
ROVEDA, Luigi, I-20151 Milano, IT  
GRAMEGNA, Maurizio, I-Cigognola 27040, IT
- (74) Zaccaro, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
- 
- (51) **C12N 9/18** (11) **2 553 092 B1**  
**C12P 21/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11711725.9 (22) 23.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(86) US 2011/029582 23.03.2011  
(87) WO 2011/119703 2011/39 29.09.2011  
(30) 26.03.2010 US 341109 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON PROTEINEN*  
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF PROTEINS*  
• *PROCÉDÉ SIMPLIFIÉ DE PURIFICATION DES PROTÉINES*
- (73) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) DICOSIMO, Robert, Chadds Ford Pennsylvania 19317-9720, US  
BEN-BASSAT, Arie, Wilmington, Delaware 19808, US  
ZOLANDZ, Raymond Richard, Wilmington, Delaware 19808, US
- (74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **C12N 9/52** (11) **1 709 165 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05706772.0 (22) 06.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.10.2006  
(86) DK 2005/000004 06.01.2005  
(87) WO 2005/066339 2005/29 21.07.2005

- (30) 06.01.2004 DK 200400010  
04.02.2004 DK 200400165  
23.02.2004 US 784592  
25.02.2004 DK 200400298
- (54) • *POLYPEPTIDE VON ALICYCLOBACILLUS*  
• *POLYPEPTIDES OF ALICYCLOBACILLUS*  
• *POLYPEPTIDES DE L'ESPECE ALICYCLOBACILLUS*
- (73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) WILTING, Reinhard, DK-3520 Farum, DK  
LASSEN, Søren, Flensted, DK-3520 Farum, DK  
ØSTERGAARD, Peter, Rahbek, DK-2830 Virum, DK
- 
- (51) **C12N 9/88** (11) **2 133 420 B1**  
**C12P 13/04** **C12P 13/06**  
**C12P 13/08** **C12P 13/22**  
**C12N 15/60**
- (25) De (26) De  
(21) 09162040.1 (22) 05.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009  
(30) 09.06.2008 DE 102008002309
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von L-Aminosäuren unter Verwendung von verbesserten Stämmen der Familie Enterobacteriaceae*  
• *Method for manufacturing L-amino acids using improved strains of the enterobacteriaceae family*  
• *Procédé de fabrication d'acides aminés L en utilisant des troncs améliorés de la famille des enterobacteriaceae*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Rieping, Mechthild Dr., 33619 Bielefeld, DE  
Jerrentrup, Silke, 33607 Bielefeld, DE  
Wiegräbe, Iris, 33613 Bielefeld, DE  
Kreutzer, Caroline, 33813 Oerlinghausen, DE
- 
- (51) **C12N 9/96** (11) **2 281 038 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09738244.4 (22) 01.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011  
(86) EP 2009/055317 01.05.2009  
(87) WO 2009/133200 2009/45 05.11.2009  
(30) 01.05.2008 EP 08155538
- (54) • *PROTEINFORMULIERUNG*  
• *PROTEIN FORMULATION*  
• *FORMULATION DE PROTÉINE*
- (73) Arecor Limited, 2 Cambridge Science Park, Cambridge CB4 0FE, GB
- (72) JEZEK, Jan, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB
- (74) Teuten, Andrew John, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
- 
- (51) **C12N 15/00** (11) **2 143 791 B1**  
**A01K 67/027** **C12N 5/10**  
**C12N 15/09** **C12Q 1/68**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08722827.6 (22) 26.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010  
(86) JP 2008/055650 26.03.2008  
(87) WO 2008/117813 2008/40 02.10.2008  
(30) 28.03.2007 JP 2007085369
- (54) • *HÜHNEREMBRYONALE STAMMZELLE UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DAVON*  
• *CHICKEN EMBRYONIC STEM CELL AND METHOD FOR EVALUATION THEREOF*  
• *CELLULE SOUCHE EMBRYONNAIRE DE POULE ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE CELLE-CI*
- (73) Hiroshima University, 3-2, Kagamiyama 1-chome Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-8511, JP  
Hiroshima Industrial Promotion Organization, 7-47, Senda-machi, 3-chome, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0052, JP
- (72) HORIUCHI, Hiroyuki c/o Hiroshima University, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8528, JP  
MATSUDA, Haruo c/o Hiroshima University, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8528, JP  
FURUSAWA, Shuichi c/o Hiroshima University, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8528, JP  
NAKANO, Mikiharu c/o Hiroshima University, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8528, JP  
YAMASHITA, Yusuke, Kyoto-shi, Kyoto 615-8176, JP  
NISHIMOTO, Masaki, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-0151, JP
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE
- 
- (51) **C12N 15/00** (11) **2 171 053 B1**  
**C12P 21/02** **A61K 38/22**
- (25) En (26) En  
(21) 08796287.4 (22) 18.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010  
(86) US 2008/070447 18.07.2008  
(87) WO 2009/015011 2009/05 29.01.2009  
(30) 20.07.2007 US 951117 P
- (54) • *NATRIURETISCHE POLYPEPTIDE*  
• *NATRIURETIC POLYPEPTIDES*  
• *POLYPEPTIDES NATRIURÉTIQUES*
- (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street SW, Rochester, MN 55905, US
- (72) BURNETT, John, C. Jr., Rochester, Minnesota 55902, US  
LEE, Candace, Y. W., Toronto, Ontario M5G 1H4, CA
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
- 
- (51) **C12N 15/02** (11) **1 847 602 B1**  
**A61K 39/395** **A61P 31/00**  
**A61P 35/00** **A61P 37/02**  
**C07K 16/28** **C12P 21/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06702685.6 (22) 12.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.10.2007  
(86) JP 2006/300307 12.01.2006  
(87) WO 2006/075668 2006/29 20.07.2006  
(30) 12.01.2005 JP 2005005794
- (54) • *STABILISIERTE MENSCHLICHE IgG2-ANTIKÖRPER*  
• *STABILIZED HUMAN IgG2 ANTIBODIES*  
• *ANTICORPS IgG2 HUMAINS STABILISÉS*
- (73) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) TAKAHASHI, Nobuaki c/o Kirin Beer Kabushiki Kaisha, Takasaki-shi Gunma, 3701295, JP
- YOSHIDA, Hideaki c/o Kirin Beer Kabushiki Kaisha, Takasaki-shi Gunma, 3701295, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 135 945 B1**  
**A61K 48/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08722565.2 (22) 14.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009  
(86) JP 2008/055200 14.03.2008  
(87) WO 2008/114856 2008/39 25.09.2008  
(30) 14.03.2007 JP 2007065415
- (54) • *VERFAHREN ZUR DOPPELTEN REGULATION VON TRANSKRIPTION/ABBAU FÜR EIN PROTEIN MITTELS ANTI-BIOTIKUM*  
• *METHOD FOR OF TRANSCRIPTION-DEGRADATION DUAL REGULATION FOR PROTEIN BY ANTI-BIOTIC*  
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DOUBLE PAR TRANSCRIPTION-DÉGRADATION DE PROTÉINES PAR DES ANTI-BIOTIQUES*
- (73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
- (72) MIWA, Yoshihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0032, JP
- (74) Brearley, Helen Rebecca, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- C12N 15/09** → (51) **C12N 15/00**
- 
- C12N 15/09** → (51) **G01N 33/574**
- 
- (51) **C12N 15/10** (11) **1 399 457 B1**  
**C07H 21/00** **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 02734709.5 (22) 05.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.03.2004  
(86) US 2002/017915 05.06.2002  
(87) WO 2002/100873 2002/51 19.12.2002  
(30) 07.06.2001 US 876242
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON OLIGONUKLEOTIDEN*  
• *PROCESSES OF PURIFYING OLIGONUCLEOTIDES*  
• *PROCEDES DE PURIFICATION D'OLIGONUCLEOTIDES*
- (73) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
- (72) MOORE, Max, N., Encinitas, CA 92024, US  
ARTHUR, John, Charles, San Diego, CA 92107, US  
VANSOORY, Kent, Vista, CA 92083, US  
SCOZZARI, Anthony, N., Vista, CA 92083, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **C12N 15/11** (11) **1 957 648 B1**  
**C12N 15/12** **C12N 15/63**  
**A61K 48/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06849880.7 (22) 13.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008  
(86) US 2006/044042 13.11.2006  
(87) WO 2007/086990 2007/31 02.08.2007  
(30) 17.11.2005 US 738103 P

- (54) • *MODULATION DER GENEXPRESSION DURCH AUF CHROMOSOMALE DNA ALS ZIEL GERICHTETE OLIGOMERE*  
• *MODULATION OF GENE EXPRESSION BY OLIGOMERS TARGETED TO CHROMOSOMAL DNA*  
• *MODULATION DE L'EXPRESSION GÉNETIQUE PAR DES OLIGOMÈRES CIBLES VERS L'ADN CHROMOSOMIQUE*
- (73) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US
- (72) COREY, David, Reid, Dallas, TX 75390-9046, US  
SHAMES, David, S., Dallas, TX 75390-9046, US  
JANOWSKI, Bethany, A., Dallas, TX 75390-9046, US  
MINNA, John, D., Dallas, TX 75390-9046, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- (60) 11002451.0 / 2 431 467  
13162209.4 / 2 641 970
- 
- (51) **C12N 15/11** (11) **1 959 013 B1**  
**C12N 15/12** **C07K 7/08**  
**C07K 14/435** **C12N 15/62**  
**C12N 15/63** **C07K 16/40**  
**C07K 1/14** **C07K 1/04**  
**A61K 38/10** **A61K 31/7088**  
**A61K 39/395** **A61P 31/18**
- (25) De (26) De  
(21) 08156639.0 (22) 08.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.08.2008  
(30) 08.11.1999 DE 19953732  
16.05.2000 DE 10023665
- (54) • *Humanes zirkulierendes Virus inhibierendes Peptid (VIRIP) und seine Verwendung*  
• *Human circulating virus inhibitory peptide (VRIP) and its use*  
• *Peptide inhibiteur de virus humain (VIRIP) et son utilisation*
- (73) IPF Pharmaceuticals GmbH, Feodor-Lynen-Str. 31, 30625 Hannover, DE
- (72) Kirchhoff, Frank, 89081 Ulm, DE  
Münch, Jan, 89231 Neu-Ulm, DE  
Ständker, Ludger, 30625 Hannover, DE  
Forssmann, Wolf-Georg, 79697 Wies-Wambach, DE
- (74) Adermann, Knut, 30177 Hannover, DE  
von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 00987221.9 / 1 228 203
- 
- (51) **C12N 15/11** (11) **2 382 316 B1**  
**C07K 14/31** **A61K 38/04**  
**A61K 39/00** **G01N 33/68**
- (25) En (26) En  
(21) 10700742.9 (22) 15.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011  
(86) EP 2010/050453 15.01.2010  
(87) WO 2010/081875 2010/29 22.07.2010  
(30) 19.01.2009 EP 09150888
- (54) • *REKOMBINANTES ALPHA-HÄMOLYSIN-POLYPEPTID VON STAPHYLOCOCCUS AUREUS MIT EINER DELETION IN DER STAMMDOMÄNE UND EINGEFÜGTEN HETEROLOGEN SEQUENZEN*  
• *A RECOMBINANT ALPHA-HEMOLYSIN POLYPEPTIDE OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS, HAVING A DELETION IN THE STEM DOMAIN AND HETEROLOGOUS SEQUENCES INSERTED*
- (73) Adisseo France S.A.S., Immeuble Antony Parc II 10, place du Général de Gaulle, 92160 Antony, FR
- (72) CROST, Emmanuelle, NR2 3EA Norwich Norfolk, GB
- (74) FONS, Michel, F-13090 Aix en Provence, FR  
GERAERT, Pierre-André, F-37210 Roche-corbon, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- 
- (51) **C12N 15/34** (11) **1 767 642 B1**  
**C12N 15/861** **A61K 39/235**  
**A61K 48/00** **A61P 35/00**  
**A61P 37/02** **A61K 35/76**  
**C12N 7/00** **A61K 38/19**
- (25) Zh (26) En  
(21) 04797352.4 (22) 19.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2007  
(86) CN 2004/001321 19.11.2004  
(87) WO 2005/121343 2005/51 22.12.2005  
(30) 07.06.2004 CN 200410046237
- (54) • *KONSTRUKTION EINER DEN IMMUN-MODULATORISCHEN FAKTOR GM-CSF IN TUMORZELLEN SPEZIFISCH EXPRIEMENDEN ONKOLYTISCHEN ADENOVIRUS-REKOMBINANTEN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*  
• *CONSTRUCTION OF ONCOLYTIC ADENOVIRUS RECOMBINANT SPECIFICALLY EXPRESSING IMMUNE MODULATORY FACTOR GM-CSF IN TUMOR CELLS AND USES THEREOF*  
• *CONSTRUCTION D'UNE RECOMBINAISON D'ADENOVIRUS ONCOLYTIQUE EXPRIANT DE FACON SPECIFIQUE UN FACTEUR IMMUNOMODULATEUR GM-CSF DANS DES CELLULES TUMORALES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
- (73) Chengdu Kanghong Biotechnologies Co., Ltd., No. 36 Shuxi Rd Jinniu District, Chengdu City 610036, Sichuan, CN
- (72) KE, Zunhong, 610036 Chengdu City, Sichuan Province, CN
- (74) Webber, Philip Michael, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- C12N 15/60** → (51) **C12N 9/88**
- 
- C12N 15/62** → (51) **C07K 14/00**
- 
- C12N 15/62** → (51) **C07K 14/025**
- 
- C12N 15/62** → (51) **C07K 14/47**
- 
- C12N 15/62** → (51) **C12N 15/11**
- 
- C12N 15/63** → (51) **C12N 1/13**
- 
- C12N 15/63** → (51) **C12N 15/11**
- 
- (51) **C12N 15/64** (11) **2 261 360 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10007115.8 (22) 10.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010  
(30) 10.10.2006 US 850269 P
- (54) • *Expressionsvektoren mit verbesserter Sicherheit*  
• *Expression vectors with improved safety*  
• *Vecteurs d'expression ayant une sécurité améliorée*
- (73) Viromed Co., Ltd., 1510-8 Bongcheon-7-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-818, KR
- (72) Kim, Sunyoung, Pocheon-si Gyeonggi-do 487-821, KR  
Kim, Sujeong, Seoul 151-782, KR  
Lee, Jun-Tae, Seoul 151-811, KR
- 
- (393) **POLYPEPTIDE D'ALPHA-HÉMOLYSINE RECOMBINÉ DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS COMPORTANT UNE DÉLÉTION DANS LE DOMAINE TIGE ET DES SÉQUENCES HÉTÉROLOGUES INTRO-DUITES**
- (73) Université de Liège, Interface Entreprises-Université Avenue Pré-Aily 4, 4031 Angleur, BE  
Centre d'Economie Rurale, Rue du Carmel, 1, 6900 Marloie, BE  
Université Libre de Bruxelles, Avenue F.D. Roosevelt 50, 1050 Brussels, BE
- (72) FILÉE, Patrice, B-4000 Liège, BE  
RHAZI, Noureddine, B-4000 Liège, BE  
GALLEN, Moreno, B-4000 Liège, BE  
TAMINIAU, Bernard, B-4000 Liège, BE  
JOLLOIS, Olivier, B-4000 Liège, BE  
COLLARD, Alfred, B-6900 Marloie, BE  
JACQUET, Alain, B-1050 Bruxelles, BE
- (74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
- 
- (51) **C12N 15/12** (11) **2 135 953 B1**  
**C12N 5/10** **C07K 14/715**  
**C07K 16/28** **C12P 21/02**  
**G01N 33/53** **G01N 33/566**
- (25) En (26) En  
(21) 09012659.0 (22) 01.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.12.2009  
(30) 02.06.1999 JP 15579799  
30.07.1999 JP 21779799
- (54) • *Neues Hämopoietin Receptorprotein, Nr. 10*  
• *Novel hemopoietin receptor protein, Nr. 10*  
• *Protéine réceptrice d'hémopoïétine, Nr. 10*
- (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1 Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
- (72) Maeda, Masatsugu, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP  
Yaguchi, Noriko, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 10180785.7 / 2 325 316  
(62) 00931646.4 / 1 188 830
- 
- C12N 15/12** → (51) **C12N 15/11**
- 
- C12N 15/13** → (51) **C07K 16/28**
- 
- (51) **C12N 15/31** (11) **2 152 881 B1**  
**C07K 7/06** **C07K 14/195**  
**C07K 7/04** **A23L 1/305**  
**A23K 1/16** **A61K 38/04**  
**A61K 35/74** **C07K 14/33**  
**A23L 1/30**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08805580.1 (22) 16.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010  
(86) FR 2008/000683 16.05.2008  
(87) WO 2008/152252 2008/51 18.12.2008  
(30) 29.05.2007 FR 0703789
- (54) • *RUMC-PEPTIDE MIT ANTIMIKROBIELLER WIRKUNG*  
• *RUMC PEPTIDES WITH ANTIMICROBIAL ACTIVITY*  
• *PEPTIDES RUMC PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ ANTIMICROBIENNE*
- (73) Adisseo France S.A.S., Immeuble Antony Parc II 10, place du Général de Gaulle, 92160 Antony, FR
- (72) CROST, Emmanuelle, NR2 3EA Norwich Norfolk, GB

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert  
Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE  
(62) 07833251.7 / 2 082 043

**C12N 15/76** → (51) **C07H 15/24**

(51) **C12N 15/82** (11) **1 637 607 B1**  
**C12N 5/10** **C07K 16/16**  
**G01N 33/50** **A01H 5/00**  
**A01N 63/00**

(25) En (26) En  
(21) 05025774.0 (22) 12.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

LT LV MK RO SI

(43) 22.03.2006  
(30) 12.11.1998 EP 98121160  
27.08.1999 EP 99116981

(54) • **CHIMÄRE PROMOTOREN ZUR VERMITTLUNG DER GENEXPRESSION IN PFLANZEN DURCH PATHOGENINFEKTION UND DEREN ANWENDUNGEN**

• *Chimeric promoters capable of mediating gene expression in plants upon pathogen infection and uses thereof*

• **PROMOTEURS CHIMÈRES CAPABLES DE SERVIR DE MÉDIATEURS DE L'EXPRESSION GÉNÉTIQUE DANS DES VÉGÉTAUX EN CAS D'INFECTION PATHOGÈNE ET PROCÉDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS**

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Berlin, DE

(72) Rushton, Paul, Charlottesville, VA 22903, US  
Somssich, Imre E., 50829 Köln, DE  
Logemann, Elke, 50259 Pulheim, DE  
Halbrock, Klaus, 79856 Hinterzarten, DE  
Kirsch, Christoph, 50529 Pulheim-Brauweiler, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(62) 99957304.1 / 1 131 450

(51) **C12N 15/82** (11) **2 061 889 B1**  
**A01H 5/00** **A24B 15/18**

(25) En (26) En  
(21) 06848676.0 (22) 13.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 27.05.2009  
(86) IB 2006/004043 13.09.2006

(87) WO 2007/072224 2007/26 28.06.2007

(54) • **ERHÖHTE NIKOTINALKANOIDNIVEAUS**  
• **INCREASING LEVELS OF NICOTINIC ALKALOIDS**  
• **AUGMENTATION DES NIVEAUX D'ALCALOIDES NICOTINIQUES**

(73) 22nd Century Limited, LLC, 9530 Main Street, Clarence, NY 14031, US

(72) HASHIMOTO, Takashi, Kyoto 619-0237, JP  
KAJIKAWA, M., Nara-ken, JP

(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(60) 11187201.6 / 2 450 446

(51) **C12N 15/82** (11) **2 322 634 B1**  
**C07K 14/415** **A01N 63/04**  
**C12N 5/10** **A01H 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 10012598.8 (22) 12.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 18.05.2011  
(30) 12.11.1998 EP 98121160  
27.08.1999 EP 99116981

(54) • **Chimäre Promotoren, befähigt zur Vermittlung der Genexpression in Pflanzen durch Pathogeninfektion und deren Anwendungen**

• *Chimeric promoters capable of mediating gene expression in plants upon pathogen infection and uses thereof*

• **Promoteurs chimères capables de servir de médiateurs de l'expression génétique dans des végétaux en cas d'infection pathogène et procédés d'utilisation correspondants**

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE

(72) Rushton, Paul, Charlottesville, VA 22903, US  
Somssich, Imre E., 50829 Köln, DE

Logemann, Elke, 50259 Pulheim, DE  
Halbrock, Klaus, 79856 Hinterzarten, DE  
Kirsch, Christoph, 50529 Pulheim-Brauweiler, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(62) 99957304.1 / 1 131 450

(51) **C12N 15/82** (11) **2 322 635 B1**  
**C07K 14/415** **A01N 63/04**  
**C12N 5/10** **A01H 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 10012597.0 (22) 12.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 18.05.2011  
(30) 12.11.1998 EP 98121160  
27.08.1999 EP 99116981

(54) • **Chimäre Promotoren, befähigt zur Vermittlung der Genexpression in Pflanzen bei Infektion mit Pathogenen sowie deren Verwendungen**

• *Chimeric promoters capable of mediating gene expression in plants upon pathogen infection and uses thereof*

• **Promoteurs chimères capables de servir de médiateurs de l'expression génétique dans des végétaux en cas d'infection pathogène et procédés d'utilisation correspondants**

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE

(72) Rushton, Paul, Charlottesville, VA 22903, US  
Somssich, Imre E., 50829 Köln, DE

Logemann, Elke, 50259 Pulheim, DE  
Halbrock, Klaus, 79856 Hinterzarten, DE  
Kirsch, Christoph, 50529 Pulheim-Brauweiler, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(62) 99957304.1 / 1 131 450

(51) **C12N 15/82** (11) **2 336 336 B1**  
**C12N 5/10** **A01H 5/00**  
**A01N 63/04** **C07K 14/415**

(25) En (26) En  
(21) 10012596.2 (22) 12.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 22.06.2011  
(30) 12.11.1998 EP 98121160  
27.08.1999 EP 99116981

(54) • **Chimäre Promotoren, befähigt zur Vermittlung der Genexpression in Pflanzen bei Infektion mit Pathogenen sowie deren Verwendungen**

• *Chimeric promoters capable of mediating gene expression in plants upon pathogen infection and uses thereof*

• **Promoteurs chimériques capables de servir de médiateurs de l'expression génétique dans des végétaux en cas d'infection pathogène et procédés d'utilisation correspondants**

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE

(72) Rushton, Paul, Charlottesville, VA 22903, US  
Somssich, Imre E., 50829 Köln, DE

Logemann, Elke, 50259 Pulheim, DE  
Halbrock, Klaus, 79856 Hinterzarten, DE

Kirsch, Christoph, 50529 Pulheim-Brauweiler, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(62) 99957304.1 / 1 131 450

**C12N 15/86** → (51) **A61K 39/00**

**C12N 15/86** → (51) **C12N 15/864**

**C12N 15/861** → (51) **C12N 15/34**

(51) **C12N 15/864** (11) **1 916 258 B1**  
**C12N 15/86** **C12N 7/01**  
**C12N 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 07022775.6 (22) 08.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 30.04.2008  
(30) 09.08.1999 US 160080 P

(54) • **Erweiterte Expression einer einstämmigen, heterologen Nukleotidsequenz von rekombinanten viralen Vektoren durch Modellierung der Sequenz mit stammübergreifenden Basispaaren**

• *Enhancement of expression of a single-stranded, heterologous nucleotide sequence from recombinant viral vectors by designing the sequence such that it forms intrastrand base pairs*

• **Améliorations de l'expression d'une séquence de nucléotides hétérologues à brin unique à partir de vecteurs viraux recombinants par la désignation de la séquence de manière à ce qu'elle forme des paires de bases intrabrin**

(73) TARGETED GENETICS CORPORATION, Suite 100, 1100 Olive Way, Seattle, WA 98101, US

(72) Carter, Barrie, Seattle, WA 98109-3205, US

(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(60) 10186008.8 / 2 369 002  
(62) 00953892.7 / 1 204 739

(51) **C12P 7/00** (11) **2 344 650 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09743982.2 (22) 30.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011  
(86) US 2009/058997 30.09.2009  
(87) WO 2010/039812 2010/14 08.04.2010  
(30) 30.09.2008 US 101450 P

(54) • **VERBESSERUNG DER ENZYMATISCHEN HYDROLYSE VON VORBEHANDELTEM LIGNOZELLULOSE-ENTHALTENDEN MATERIAL MIT TROCKENSCHLEMPPE**

• *IMPROVEMENT OF ENZYMATIC HYDROLYSIS OF PRE-TREATED LIGNOCELLULOSE-CONTAINING MATERIAL WITH DISTILLERS DRIED GRAINS*

• **AMÉLIORATION D'HYDROLYSE ENZYMATIQUE DE MATÉRIAU PRÉTRAITÉ CONTENANT DE LA LIGNOCELLULOSE**

- AVEC DE LA DRÈCHE SÈCHE DE DISTILLERIE*
- (73) Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road P.O. Box 576, Franklinton, NC 27525, US
- (72) LI, Xin, Raleigh North Carolina 27614, US  
HAAGENSEN, Frank, Droeschler, Raleigh North Carolina 27615, US
- (74) Shenker, Paul Dhan, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- 
- (51) **C12P 7/16** (11) **2 283 141 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09759429.5 (22) 04.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011  
(86) US 2009/046278 04.06.2009  
(87) WO 2009/149270 2009/50 10.12.2009  
(30) 04.06.2008 US 58567 P
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Butanol durch Extraktion und Gas-Strippen*  
• *A method for producing butanol using extraction and gas stripping*  
• *Procédé de production de butanol à l'aide d'une extraction et d'une stripage au gaz*
- (73) Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC, Route 141 & Henry Clay DuPont Experimental Station Building 3, Wilmington, DE 19880, US
- (72) GRADY, Michael, Charles, Oaklyn New Jersey 08107, US  
JAHIC, Mehmedalija, Wilmington Delaware 19810, US  
PATNAIK, Ranjan, Newark Delaware 19702, US
- (74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 13168584.4 / 2 657 344
- 
- C12P 13/04** → (51) **C12N 1/20**
- 
- C12P 13/04** → (51) **C12N 9/88**
- 
- C12P 13/06** → (51) **C12N 9/88**
- 
- C12P 13/08** → (51) **C12N 9/88**
- 
- C12P 13/22** → (51) **C12N 9/88**
- 
- (51) **C12P 17/18** (11) **2 376 644 B1**  
**C12P 19/42** **C12P 39/00**  
**C12N 1/20** **A61K 35/74**  
**A23L 1/302**
- (25) En (26) En  
(21) 10700202.4 (22) 11.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA  
(43) 19.10.2011  
(86) CH 2010/000006 11.01.2010  
(87) WO 2010/078670 2010/28 15.07.2010  
(30) 12.01.2009 CH 31092009
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Fermentationsbrühe*  
• *Process for the preparation of a fermentation broth*  
• *Procédé de préparation d'un moût de fermentation*
- (73) Bioforce AG Roggwil TG, Grünaustrasse, 9325 Roggwil, CH
- (72) HUGENSCHMIDT, Selina, CH-4310 Rheinfelden, CH  
MIESCHER SCHWENNINGER, Susanne, LI-9494 Schaan, LI  
LACROIX, Christophe, CH-8802 Kilchberg, CH

- (74) Zink-Wild, Markus Peter, Patentanwaltsbüro Zink Birchlistrasse 11, 8173 Riedt-Neerach (Zürich), CH
- (60) 13004233.6
- 
- C12P 19/42** → (51) **C12P 17/18**
- 
- C12P 19/44** → (51) **C07H 15/24**
- 
- C12P 19/46** → (51) **C07H 15/24**
- 
- C12P 21/02** → (51) **C12N 9/18**
- 
- C12P 21/02** → (51) **C12N 15/00**
- 
- C12P 21/02** → (51) **C12N 15/12**
- 
- C12P 21/08** → (51) **C12N 15/02**
- 
- C12P 39/00** → (51) **C12P 17/18**
- 
- C12Q 1/00** → (51) **G01N 27/327**
- 
- C12Q 1/02** → (51) **A61K 31/439**
- 
- C12Q 1/04** → (51) **A61K 6/00**
- 
- C12Q 1/24** → (51) **C12M 1/12**
- 
- C12Q 1/56** → (51) **G01N 33/86**
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 080 814 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09003931.4 (22) 24.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS  
(43) 22.07.2009  
(30) 24.04.2006 US 794393 P
- (54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zum Nachweis von Autoimmunerkrankungen*  
• *Methods and compositions for detecting autoimmune disorders*  
• *Procédés et compositions pour détecter les troubles auto-immunes*
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4490, US
- (72) Abbas, Alexander, San Carlos, CA 94070, US  
Modrek, Barmak, San Mateo, CA 94401, US  
Townsend, Michael J., San Jose, CA 95136, US
- (74) Woolley, Lindsey Claire, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (60) 12179717.9 / 2 557 180  
12179733.6 / 2 537 943  
(62) 07761227.3 / 2 044 213
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 112 232 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09165293.3 (22) 16.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009  
(30) 15.08.2003 US 604779  
14.01.2004 US 481892 P
- (54) • *Materialien und Verfahren zur Erfassung von Pathogenen und Entfernung von Aurintricarbonsäure aus einer Probe*  
• *Methods for extracting pathogen nucleic acid from a blood sample using aurintricarboxylic acid*  
• *Matériaux et procédés de capture des pathogènes et suppression de l'acide aurintricarboxylique d'un échantillon*
- (73) University of South Florida, 3802 Spectrum Blvd., Suite 100, Tampa, FL 33612-9220, US
- (72) Ewert, Matt, Madeira Beach, FL 33708, US

- (74) Stevens, Fiona, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 09159214.7 / 2 103 694  
04801986.3 / 1 654 387
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 203 570 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07815900.1 (22) 26.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010  
(86) CA 2007/001711 26.09.2007  
(87) WO 2009/039601 2009/14 02.04.2009
- (54) • *3,4 KB GROSSE MITOCHONDRIEN-DNA-DELETION ZUR VERWENDUNG BEIM KREBSNACHWEIS*  
• *3.4 KB MITOCHONDRIAL DNA DELETION FOR USE IN THE DETECTION OF CANCER*  
• *DÉLÉTION D'ADN MITOCHONDRIAL DE 3,4 KB POUR UTILISATION DANS LA DÉTECTION DU CANCER*
- (73) Mitomics Inc., Suite 1000 290 Munro Street, Thunder Bay, ON P7A 7T1, CA
- (72) PARR, Ryan, Thunder Bay, Ontario P7G 1J5, CA  
THAYER, Robert, Thunder Bay, Ontario P7A 3T6, CA  
DAKUBO, Gabriel, Thunder Bay, Ontario P7J 1H7, CA  
CREED, Jennifer, Thunder Bay, Ontario P7A 7Z6, CA  
ROBINSON, Kerry, Thunder Bay, Ontario P7A 7T1, CA  
MAGGRAH, Andrea, Thunder Bay, Ontario P7A 7S7, CA  
REGULY, Brian, Thunder Bay, Ontario P7A 5S9, CA
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselestrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (60) 13169334.3 / 2 634 267
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 324 126 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09807152.5 (22) 11.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS  
(43) 25.05.2011  
(86) US 2009/053373 11.08.2009  
(87) WO 2010/019550 2010/07 18.02.2010  
(30) 12.08.2008 US 88203 P  
12.06.2009 US 186673 P  
10.07.2009 US 224647 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON Alzheimer's KRANKHEITSRISIKOFAKTOREN*  
• *METHOD OF IDENTIFYING Alzheimer's DISEASE RISK FACTORS*  
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE FACTEURS DE RISQUE DE la MALADIE d'Alzheimer*
- (73) Zinfandel Pharmaceuticals, Inc., One Science Drive, Durham, NC 27708, US
- (72) ROSES, Allen D., Chapel Hill, NC 27517, US
- (74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 333 107 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 09800092.0 (22) 22.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011  
(86) ES 2009/000386 22.07.2009  
(87) WO 2010/010213 2010/04 28.01.2010

- (30) 22.07.2008 PCT/ES2008/000513  
(54) • *GENEXPRESSIONSPROFIL ALS ENDOMETRIALER REZEPTIVITÄTSMARKER*  
• *GENE EXPRESSION PROFILE AS AN ENDOMETRIAL RECEPTIVITY MARKER*  
• *PROFIL D'EXPRESSION GÉNIQUE UTILISÉ COMME MARQUEUR DE LA RÉCEPTIVITÉ ENDOMÉTRIALE*  
(73) Equipo Ivi Investigacion SL, C/Guadassuar 1 Bajo, 46015 Valencia, ES  
(72) SIMÓN VALLES, Carlos, Godella 46110 Valencia, ES  
HORCAJADAS ALMANSA, JoséAntonio, Valencia 46009, ES  
DIAZ GIMENO, Patricia, 46014 Valencia, ES  
PELLICER MARTÍNEZ, Antonio, 46004 Valencia, ES  
(74) Buchet, Anne, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 369 015 B1**  
**G01N 33/53**  
(25) En (26) En  
(21) 11157663.3 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(30) 15.03.2010 GB 201004292  
(54) • *Assay zur lokalisierten Erkennung von Analyten*  
• *Assay for localised detection of analytes*  
• *Analyse pour la détection localisée d'analytes*  
(73) Olink AB, Dag Hammarskjölds väg 54A, 751 83 Uppsala, SE  
(72) Fredriksson, Simon, 753 09, Uppsala, SE  
Gullberg, Mats, 19146, Sollentun, SE  
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 371 972 B1**  
**G01N 33/574** **G06F 19/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11172410.0 (22) 22.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.10.2011  
(30) 23.12.2005 NZ 54443205  
(54) • *Vorhersage der Prognose für Kolorektal-karzinom*  
• *Prognosis prediction for colorectal cancer*  
• *Prediction d'évolution d'un cancer colorectal*  
(73) Pacific Edge Biotechnology Limited, C/-Deloitte 8th Floor, Otago House 481 Moray Place, Dunedin, NZ  
(72) Nekarda, Hjalmar, 45149 Essen, DE  
Friedrichs, Jan, 82418 Murnau-Weindorf, DE  
Holzmann, Bernhard, 81675 München, DE  
Rosenberg, Robert, 81927 Munich, DE  
Reeve, Anthony Edmund, Dunedin, NZ  
Black, Michael Alan, Dunedin, NZ  
McCall, John Lindsay, Auckland, NZ  
Lin, Yu-Hsin, Dunedin, NZ  
Pollock, Robert Craig, Dunedin, NZ  
(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 06835771.4 / 1 977 237

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 414 544 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10759145.5 (22) 29.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012

- (86) US 2010/000949 29.03.2010  
(87) WO 2010/114599 2010/40 07.10.2010  
(30) 01.04.2009 US 165839 P  
(54) • *CHEMISCHE LIGATIONSABHÄNGIGE SONDENAMPLIFIZIERUNG (CLPA)*  
• *CHEMICAL LIGATION DEPENDENT PROBE AMPLIFICATION (CLPA)*  
• *AMPLIFICATION DE SONDE DÉPENDANTE D'UNE LIGATURE CHIMIQUE*  
(73) DXterity Diagnostics Incorporated, 2214 E. Gladwick Street, Rancho Dominguez, CA 90220, US  
(72) TERBRUEGGEN, Robert, Manhattan Beach, CA 90266, US  
(74) Couchman, Jonathan Hugh, et al, Harrison Goddard Foote LLP Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB  
(60) 14156591.1

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 9/12****C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/00****C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10****C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/574**

- (51) **C12Q 1/70** (11) **2 362 916 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09784057.3 (22) 12.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.09.2011  
(86) EP 2009/065078 12.11.2009  
(87) WO 2010/055109 2010/20 20.05.2010  
(30) 13.11.2008 GB 0820822  
(54) • *MIT ZERVIXKARZINOM ASSOZIIERTE HPV-TYPEN UND VARIANTEN UND VERWENDUNGEN DAFÜR*  
• *HPV TYPES AND VARIANTS ASSOCIATED WITH CERVICAL CANCER AND THE USES THEREOF*  
• *TYPES ET VARIANTS DU HPV ASSOCIÉS AU CANCER CERVICAL ET LEURS UTILISATIONS*  
(73) DDL Diagnostic Laboratory B.V., Visseringlaan 25, 2288 ER Rijswijk, NL  
Institut Catala D'Oncologia, Avenida Gran Via S/n Km. 2.7, 08907 L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, ES  
(72) QUINT, Wilhelmus Gregorius Vincentius, NL-2275 CX Voorburg, NL  
DE KONING, Maurits Nicolaas Cornelis, NL-2275 CX Voorburg, NL  
GERAETS, Daan, NL-2275 CX Voorburg, NL  
VAN DOORN, Leendert Jan, NL-2275 CX Voorburg, NL  
DE SANJOSE LLONGUERAS, Silvia, Barcelona, ES  
BOSCH, Francisco Javier, Barcelona, ES  
(74) Hollywood, Jane Constance, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**C12R 1/465** → (51) **C07H 15/24**

- (51) **C13B 20/02** (11) **1 981 997 B1**  
**C13B 20/04** **C13B 20/06**  
(25) De (26) De  
(21) 07703059.1 (22) 26.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.10.2008  
(86) EP 2007/000671 26.01.2007  
(87) WO 2007/085466 2007/31 02.08.2007  
(30) 28.01.2006 DE 102006004103  
(54) • *ROHSAFTREINIGUNG MIT REDUZIERTEM KALKVERBRAUCH*

- *PURIFICATION OF RAW JUICE FEATURING REDUCED LIME CONSUMPTION*  
• *ÉPURATION DE JUS BRUT À CONSOMMATION RÉDUITE DE CHAUX*  
(73) Südzucker AG Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE  
(72) AJDARI RAD, Mohsen, 67283 Obrigheim, DE  
FRENZEL, Stefan, 69469 Weinheim, DE  
SHAHIDIZENOUZ, Azar, 67283 Obrigheim, DE  
(74) Schwahn, Hartmut, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälté Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

**C13B 20/04** → (51) **C13B 20/02****C13B 20/06** → (51) **C13B 20/02**

- (51) **C14C 1/06** (11) **2 585 618 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11726797.1 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(86) EP 2011/060395 22.06.2011  
(87) WO 2011/161135 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 EP 10166873  
(54) • *ENZYMATISCHES ENTHAAREN VON TIERHÄUTEN*  
• *ENZYME DEHAIRING OF SKINS AND HIDES*  
• *ÉPILATION ENZYMATIQUE DE PEAUX*  
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK  
(72) SOERENSEN, Niels Henrik, DK-3320 Skaevinge, DK  
HOFF, Tine, DK-2840 Holte, DK  
OESTERGAARD, Peter Rahbek, DK-2830 Virum, DK  
CASSLAND, Pierre, S-235 37 Vellinge, SE

**C14C 3/20** → (51) **A61K 31/775****C21B 7/20** → (51) **F27B 1/20**

- (51) **C21C 5/52** (11) **2 247 760 B1**  
**F27B 3/08** **F27B 3/28**  
**F27D 19/00** **F27D 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09705385.4 (22) 30.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.11.2010  
(86) EP 2009/051042 30.01.2009  
(87) WO 2009/095457 2009/32 06.08.2009  
(30) 01.02.2008 IT UD20080019  
(54) • *STEUERVERFAHREN ZUM SCHMELZEN EINER METALLCHARGE UND DABEI VERWENDETE WÄGEVORRICHTUNG*  
• *CONTROL METHOD FOR MELTING A METAL CHARGE AND WEIGHING DEVICE USED IN SAID METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA FONTE D'UNE CHARGE MÉTALLIQUE ET DISPOSITIF DE PESAGE UTILISÉ DANS LEDIT PROCÉDÉ*  
(73) Danielli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale 41, 33042 Buttrio (Udine), IT  
(72) TERLICHER, Stefano, I-33043 Cividale Del Friuli, IT  
SCOTTI, Franco, I-34074 Monfalcone, IT  
SELLAN, Romano, I-34124 Trieste, IT  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT



- (51) **C21D 1/06** (11) **2 586 880 B1**  
**C21D 9/00** **C21D 9/32**  
**G04B 13/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12180554.3 (22) 15.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013  
(30) 27.10.2011 EP 11186833
- (54) • *Method for thermal treatment of micro-mechanical clock parts*  
• *Verfahren zur thermischen Behandlung von mikromechanischen Bauteilen von Uhren*  
• *Procédé de traitement thermique de pièces micromécaniques horlogères*
- (73) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
- (72) Charbon, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, CH  
Fussinger, Alexandre, 2075 Wavre, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
- 
- C21D 9/00** → (51) **C21D 1/06**
- 
- (51) **C21D 9/32** (11) **2 098 757 B1**  
**F16H 55/06** **B24B 31/06**  
**B24B 1/04** **F02C 7/32**
- (25) En (26) En  
(21) 09250627.8 (22) 04.03.2009
- (84) DE GB
- (43) 09.09.2009  
(30) 04.03.2008 US 41732
- (54) • *Getriebegang- und Getriebegondelanordnung*  
• *Gearbox gear and nacelle arrangement*  
• *Agencement d'engrenage de boîte de vitesses et de nacelle*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Chaudhry, Zaffir A., South Glastonbury, Connecticut 06073, US  
Jaworowski, Mark R., Glastonbury, Connecticut 06033, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- C21D 9/32** → (51) **C21D 1/06**
- 
- C22B 7/00** → (51) **B07B 1/18**
- 
- C22B 43/00** → (51) **B07B 1/18**
- 
- (51) **C22C 1/05** (11) **2 377 957 B1**  
**C22C 29/00** **C22C 29/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11005810.4 (22) 06.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.10.2011  
(30) 16.03.2007 US 687343
- (54) • *Werkstoffverbindartikel*  
• *Composite articles*  
• *Article composite*
- (73) TDY Industries, LLC, 1000 Six PPG Place, Pittsburgh, Pennsylvania 15222-5479, US
- (72) Fang, Daniel X., Brentwood, Tennessee 37027, US  
Morton, Craig, Nolensville, Tennessee 37135, US  
Wills, David J., Franklin, TN 37068, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- 
- (51) **C22C 19/00** (11) **2 597 167 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11190432.2 (22) 24.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013  
(54) • *DS-Superlegierung und Bauteil*  
• *DS superalloy and component*  
• *Superalliage DS et composant*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Piegert, Sebastian, 10777 Berlin, DE  
Eßer, Winfried, 44805 Bochum, DE  
Paul, Uwe, 40882 Ratingen, DE
- 
- C22C 19/05** → (51) **B23K 1/00**
- 
- C22C 19/07** → (51) **B23K 1/00**
- 
- C22C 29/00** → (51) **C22C 1/05**
- 
- C22C 29/02** → (51) **C22C 1/05**
- 
- C22C 29/14** → (51) **C23C 14/06**
- 
- C22C 38/00** → (51) **F16J 9/26**
- 
- C22C 38/04** → (51) **B22D 11/06**
- 
- C22C 38/06** → (51) **B22D 11/06**
- 
- (51) **C23C 4/06** (11) **1 997 928 B1**  
**C23C 4/12** **C23C 30/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08251000.9 (22) 20.03.2008
- (84) DE GB
- (43) 03.12.2008  
(30) 22.05.2007 US 805160
- (54) • *Verschleißfeste Beschichtung*  
• *Wear resistant coating*  
• *Revêtement résistant à l'usure*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Ross, Eli N., Vernon, CT 06066, US  
Zajchowski, Paul H., Enfield, CT 06082, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- C23C 4/12** → (51) **C23C 4/06**
- 
- (51) **C23C 8/10** (11) **2 365 104 B1**  
**C23C 8/12** **C23C 8/14**  
**C23C 8/16** **C23C 28/00**  
**C23C 30/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11157146.9 (22) 07.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011  
(30) 08.03.2010 US 719594
- (54) • *Verfahren zur Anwendung einer Wärmedämmbeschichtung*  
• *Method for applying a thermal barrier coating*  
• *Procédé pour appliquer un revêtement barrière thermique*
- (73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Ridgeway, Neil B., South Windsor, CT 06074, US  
Litton, David A., West Hartford, CT 06107, US
- 
- (51) **C23C 8/12** → (51) **C23C 8/10**
- 
- C23C 8/14** → (51) **C23C 8/10**
- 
- C23C 8/16** → (51) **C23C 8/10**
- 
- (51) **C23C 14/06** (11) **2 567 000 B1**  
**C23C 14/34** **C22C 1/10**  
**C22C 29/14** **C04B 35/58**  
**B22F 3/15**
- (25) De (26) De  
(21) 11726642.9 (22) 02.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013  
(86) AT 2011/000209 02.05.2011  
(87) WO 2011/137472 2011/45 10.11.2011  
(30) 04.05.2010 AT 28810 U
- (54) • *TITANDIBORID-TARGET*  
• *TITANIUM DIBORIDE TARGET*  
• *CIBLE DE PULVÉRISATION EN DIBORURE DE TITANE*
- (73) Plansee SE, 6600 Reutte, AT
- (72) O'SULLIVAN, Michael, A-6600 Ehenbichl, AT
- 
- C23C 14/06** → (51) **H01L 21/687**
- 
- (51) **C23C 14/34** (11) **1 339 894 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01985970.1 (22) 20.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.09.2003  
(86) US 2001/043376 20.11.2001  
(87) WO 2002/042513 2002/22 30.05.2002  
(30) 27.11.2000 US 253116 P  
01.06.2001 US 295417 P
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Hohlkathoden-Sputtertargets und Sputtertarget-Bauteil umfassend selbiges*  
• *Method of manufacturing a hollow cathode magnetron sputtering target and sputtering target assembly comprising the same*  
• *Méthode de fabrication d'une cible cathodique creuse at assemblé de cible cathodique comprenant celle-ci.*
- (73) Global Advanced Metals, USA, Inc., 880 Winter Street, Waltham MA 02451, US
- (72) FORD, Robert, B., West Reading, PA 19611, US  
MICHALUK, Christopher, A., Gilbertsville, PA 19525, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- C23C 14/34** → (51) **C23C 14/06**
- 
- C23C 14/34** → (51) **G02B 1/11**
- 
- C23C 16/26** → (51) **H01L 21/687**
- 
- C23C 16/30** → (51) **B23B 27/14**
- 
- (51) **C23C 16/34** (11) **1 939 323 B1**  
**C23C 16/40** **C23C 16/455**
- (25) En (26) En  
(21) 07123150.0 (22) 13.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.07.2008  
(30) 13.12.2006 US 874653 P  
04.12.2007 US 949868

- (54) • *Zyklische chemische Dampfphasenabscheidung von Metall-Silizium-haltigen Schichten*  
• *Cyclic chemical vapor deposition of metal-silicon containing films*  
• *Dépôt de vapeur chimique cyclique des films à base de métal-silicone*
- (73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Lei, Xinjian, Vista, CA 92081, US  
Thridandam, Hareesh, Vista, CA 92081, US  
Xiao, Manchao, San Diego, CA 92130, US  
Bowen, Heather Regina, Vista, CA 92083, US  
Gaffney, Thomas Richard, Carlsbad, CA 92009, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C23C 16/34** (11) **2 085 495 B1**  
**C23C 16/509** **H01L 51/52**
- (25) En (26) En  
(21) 09001304.6 (22) 30.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009  
(30) 01.02.2008 JP 2008022511
- (54) • *Ablagerungsverfahren für eine Gassperrschicht*  
• *Gas barrier layer deposition method*  
• *Procédé de dépôt de couche de barrière à gaz*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) Nakagame, Masami, Odawara-shi Kanagawa, JP  
Takahashi, Toshiya, Odawara-shi Kanagawa, JP  
Murakami, Tomoo, Odawara-shi Kanagawa, JP  
Ooseki, Meiki, Odawara-shi Kanagawa, JP  
Fujinami, Tatsuya, Odawara-shi Kanagawa, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C23C 16/40** (11) **1 325 170 B1**  
**C23C 16/448** **B05D 5/12**  
**H01L 39/14** **H01L 39/24**
- (25) En (26) En  
(21) 01927476.0 (22) 03.08.2001
- (84) DE ES FR GB
- (43) 09.07.2003  
(86) US 2001/041529 03.08.2001  
(87) WO 2002/056420 2002/29 18.07.2002  
(30) 07.08.2000 US 223175 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON STARKSTROM-BESCHICHTETEN HOCHTEMPERATUR SUPRALEITUNGSBÄNDERN*  
• *FABRICATION OF HIGH CURRENT COATED HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTING TAPES*  
• *FABRICATION DE RUBANS SUPRACONDUCTEURS A HAUTE TEMPERATURE, REVETUS, A COURANT ELEVE*
- (73) IGC-Superpower, LLC, 450 Duane Avenue, Schenectady, NY 12304, US
- (72) SELVAMANICKAM, Venkat, Wynantskill, NY 12180, US
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

- C23C 16/40** → (51) **C23C 16/34**
- C23C 16/40** → (51) **H01L 31/18**
- C23C 16/448** → (51) **C23C 16/40**

- C23C 16/455** → (51) **C23C 16/34**
- C23C 16/458** → (51) **H01L 21/67**

- (51) **C23C 16/509** (11) **1 548 151 B1**  
**H01L 21/205** **H01L 31/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03751327.2 (22) 03.10.2003
- (84) CH DE LI NL  
(43) 29.06.2005  
(86) JP 2003/012722 03.10.2003  
(87) WO 2004/031443 2004/16 15.04.2004  
(30) 04.10.2002 JP 2002292948
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNEM FILM UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR FORMING THIN FILM AND APPARATUS THEREFOR*  
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN FILM MINCE ET APPAREIL ASSOCIE*
- (73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) UEDA, Masashi, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0022, JP  
TAKAGI, Tomoko, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0053, JP  
ITO, Norikazu, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0022, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- C23C 16/509** → (51) **C23C 16/34**

- C23C 16/56** → (51) **H01L 31/18**

- C23C 18/12** → (51) **C07F 5/00**

- (51) **C23C 18/48** (11) **2 182 097 B1**  
H05K 3/34 H05K 3/24
- (25) En (26) En  
(21) 09155461.8 (22) 18.03.2009
- (84) DE FR GB
- (43) 05.05.2010  
(30) 22.09.2008 JP 2008243264
- (54) • *Wässrige Lösung zur Metalloberflächenbehandlung und Verfahren zur Hemmung von Whiskern auf einer Metalloberfläche*  
• *Metal surface treatment aqueous solution and method for inhibiting whiskers on a metal surface*  
• *Solution aqueuse de traitement de surface métallique et procédé d'inhibition de barbes sur une surface métallique*
- (73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
- (72) Morii, Yutaka, Saitama-shi Saitama 330-0071, JP
- (74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- C23C 22/34** → (51) **C25D 3/44**

- C23C 22/78** → (51) **C25D 3/44**

- C23C 22/83** → (51) **C25D 3/44**

- C23C 28/00** → (51) **C23C 8/10**

- C23C 28/00** → (51) **C25D 3/44**

- C23C 30/00** → (51) **C23C 4/06**

- C23C 30/00** → (51) **C23C 8/10**

- C23F 1/38** → (51) **B08B 3/08**

- (51) **C23F 11/00** (11) **2 150 739 B1**  
**C23F 11/02** **F16L 58/04**  
**F16L 58/10** **F16L 58/18**

- (25) En (26) En  
(21) 08743315.7 (22) 25.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010  
(86) US 2008/005384 25.04.2008  
(87) WO 2008/134011 2008/45 06.11.2008  
(30) 26.04.2007 US 926315 P
- (54) • *ANORDNUNG UM ROHRKUPPLUNGEN VOR KORROSION ZU SCHÜTZEN*  
• *ARRANGEMENT TO PROTECT PIPE CONNECTIONS FROM CORROSION*  
• *ARRANGEMENT POUR PROTÉGER DE LA CORROSION UNE JONCTION DE TUYAUX*
- (73) Northern Technologies International Corporation, 23205 Mercantile Road, Beachwood, OH 44122, US  
Petroleo Brasileiro S.A., Avenida República do Chile, 65-sl.502, CEP-20031-912 Rio de Janeiro RJ, BR
- (72) LYUBLINSKI, Efim Ya, Solon, Ohio 44139, US  
VAKS, Yefim, South Euclid, Ohio 44118, US  
SHULTZ, Marcelo, Rio de Janeiro RJ, BR  
UEMURA, Keiji, Hyogo 659-0012, JP
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (60) 12166162.3 / 2 484 808

- C23F 11/02** → (51) **C23F 11/00**

- C23G 1/00** → (51) **B08B 3/08**

- C23G 1/10** → (51) **B08B 3/08**

- (51) **C23G 1/36** (11) **2 561 119 B1**  
**C01B 21/42** **C01B 13/18**  
**C01B 7/19**
- (25) De (26) De  
(21) 11718235.2 (22) 18.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013  
(86) AT 2011/000188 18.04.2011  
(87) WO 2011/130760 2011/43 27.10.2011  
(30) 20.04.2010 AT 6402010
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG BZW. RÜCKGEWINNUNG VON SALPETER-SÄURE UND FLUSSSÄURE AUS LÖSUNGEN VON EDELSTAHLBEIZANLAGEN*  
• *METHOD FOR OBTAINING OR RECOVERING NITRIC ACID AND HYDROFLUORIC ACID FROM SOLUTIONS OF STAINLESS STEEL PICKLING SYSTEMS*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION OU LA RÉCUPÉRATION D'ACIDE NITRIQUE ET D'ACIDE FLUORHYDRIQUE DE SOLUTIONS D'INSTALLATIONS DE DÉCAPAGE D'ACIER INOXYDABLE*
- (73) Key Technologies Industriebau GmbH, Inkustrasse 1-7/B/1/1, 3400 Klosterneuburg, AT  
FRITHUM, Gerhard, A-2514 Traiskirchen, AT  
KLAUSNER, Herbert, A-3001 Mauerbach, AT  
SZOKOL, Wilfried, A-2340 Mödling, AT  
STOREK, Fabian, A-1030 Wien, AT
- (74) Schober, Elisabeth, Patentanwälte Schütz u. Partner Brigittenauer Lände 50, 1200 Wien, AT

- (51) **C25B 1/02** (11) **2 565 296 B1**  
**C25B 15/02** **F03D 9/00**  
**F03D 9/02** **H02J 3/00**  
**H02J 15/00**

- (25) Es (26) En  
(21) 10722723.3 (22) 28.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013  
(86) ES 2010/070272 28.04.2010  
(87) WO 2011/135110 2011/44 03.11.2011  
(54) • *WASSERSTOFFPRODUKTIONSSYSTEM ZUR LEISTUNGSREGELUNG EINES KRAFTWERKS FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN UND REGULIERUNGSVERFAHREN*  
• *HYDROGEN PRODUCTION SYSTEM FOR REGULATING THE POWER AT RENEWABLE ENERGY ELECTRIC PLANTS, AND A REGULATION METHOD*  
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE POUR LA RÉGULATION DE PUISSANCE DANS DES CENTRALES ÉLECTRIQUES FONCTIONNANT AVEC DES ÉNERGIES RENOUVELABLES, ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION*
- (73) Ingeteam Power Technology, S.A., Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 106, 2a planta, 48170 Zamudio (Bizkaia), ES  
Acciona Energia, S.A., Avenida Ciudad de la Innovación 5, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
- (72) PÉREZ BARBÁCHANO, Javier, E-31621 Sarriguren (Navarra), ES  
GUEL BENZU MICHELENA, Eugenio, E-31621 Sarriguren (Navarra), ES  
SANCHIS GÚRPIDE, Pablo, E-31006 Pamplona (Navarra), ES  
URSÚA RUBIO, Alfredo, E-31006 Pamplona (Navarra), ES  
MARROYO PALOMO, Luis, E-31006 Pamplona (Navarra), ES  
SÁNCHEZ MAYAYO, Israel, E-31006 Pamplona (Navarra), ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES
- 
- (51) **C25B 3/04** (11) **2 494 095 B1**  
**C07D 213/803**
- (25) En (26) En  
(21) 10776000.1 (22) 26.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 05.09.2012  
(86) US 2010/054082 26.10.2010  
(87) WO 2011/053582 2011/18 05.05.2011  
(30) 27.10.2009 US 255187 P  
(54) • *VERBESSERTE SILBERKATHODENAKTIVIERUNG*  
• *IMPROVED SILVER CATHODE ACTIVATION*  
• *ACTIVATION AMÉLIORÉE DE CATHODE EN ARGENT*
- (73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US  
(72) WANG, Chen, Midland, MI 48640, US  
HAYNES, Scott, Saginaw, MI 48603, US  
SCORTICINI, Carey, Midland, MI 48642, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- 
- (51) **C25B 9/10** (11) **1 730 327 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05729668.3 (22) 24.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.12.2006  
(86) GB 2005/001169 24.03.2005  
(87) WO 2005/093130 2005/40 06.10.2005
- (30) 26.03.2004 GB 0406818  
14.12.2004 GB 0427329
- (54) • *WASSERDAMPFELEKTROLYSE*  
• *STEAM ELECTROLYSIS*  
• *ELECTROLYSE DE VAPEUR*
- (73) The University Court of the University of St. Andrews, North Haugh, St. Andrews, Fife KY16 9SR, GB
- (72) IRVINE, John, Thomas, Sirr, Anstruther KY10 3LF, GB  
KRUTH, Angela, Anstruther KY10 3DJ, GB  
SAVANIU, Cristian, Daniel, St Andrews KY16 8QR, GB  
TAO, Shanwen, St. Andrews, Fife KY16 8XH, GB
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
- 
- C25B 15/02** → (51) **C25B 1/02**
- (51) **C25C 3/22** (11) **2 431 499 B1**  
**F16D 1/04** **F27D 1/00**  
**F27D 17/00** **F27B 14/08**
- (25) En (26) En  
(21) 10177378.6 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012  
(54) • *Rohgassammelsystem*  
• *Raw gas collection system*  
• *Système de collecte de gaz brut*
- (73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Sorhuus, Anders Kenneth, 1406 Ski, NO  
Bjarno, Odd Edgar, 1156 Oslo, NO  
Wedde, Geir, 1262 Oslo, NO
- 
- (51) **C25D 3/44** (11) **2 573 214 B1**  
**C25D 5/42** **C25D 3/66**  
**C23C 22/34** **C23C 22/78**  
**C23C 22/83** **C25F 1/14**  
**C25F 3/04** **C23C 28/00**  
C25D 5/48
- (25) En (26) En  
(21) 12185345.1 (22) 21.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013  
(30) 22.09.2011 US 201113240021  
(54) • *Schutz von Magnesiumlegierungen durch Aluminiumplattierung aus ionischen Flüssigkeiten*  
• *Protection of magnesium alloys by aluminum plating from ionic liquids*  
• *Protection des alliages de magnésium par placage d'aluminium à partir de liquides ioniques*
- (73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US  
(72) YU, Xiaomei, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US  
JAWOROWSKI, Mark R., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US  
VIENS, Daniel V., Mansfield Center, CT Connecticut 06250, US  
SANGIOVANNI, Joseph J., West Suffield, CT Connecticut 06093, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- 
- C25D 3/66** → (51) **C25D 3/44**
- (51) **C25D 5/10** (11) **2 644 750 B1**  
**C25D 5/50** **H01B 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13001299.0 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012078748  
(54) • *Elektrisch leitendes Material für Verbindungskomponente*  
• *Electroconductive material for connection component*  
• *Matériau électroconducteur pour composant de connexion*
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP  
(72) Tsuru, Masahiro, Shimonoseki-shi Yamaguchi 752-0953, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- C25D 5/42** → (51) **C25D 3/44**
- C25D 5/50** → (51) **C25D 5/10**
- (51) **C25D 7/04** (11) **1 851 364 B1**  
**C25D 17/02** **C25D 11/02**  
**B65G 49/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 06709195.9 (22) 26.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.11.2007  
(86) FR 2006/000199 26.01.2006  
(87) WO 2006/084973 2006/33 17.08.2006  
(30) 09.02.2005 FR 0501323  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OBERFLÄCHEN VON HOHLTEILEN, TANK ZUR DURCHFÜHRUNG EINES DERARTIGEN VERFAHRENS, VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN BEHANDLUNG VON OBERFLÄCHEN MIT EINEM DERARTIGEN TANK*  
• *METHOD FOR TREATING SURFACES OF HOLLOW PARTS, TANK FOR CARRYING OUT A METHOD OF THIS TYPE, INSTALLATION FOR CONTINUOUSLY TREATING SURFACES COMPRISING SUCH A TANK*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE DE PIÈCES CREUSES, CUVE DE MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCEDE, INSTALLATION DE TRAITEMENT DE SURFACE EN CONTINU COMPRENANT UNE TELLE CUVE*
- (73) Tornos Management Holding SA, Rue Industrielle, 111, 2740 Moutier, CH  
(72) VACHERON, Frédéric, 74290 Menthon Saint Bernard, FR  
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH
- 
- C25D 11/02** → (51) **C25D 7/04**
- C25D 11/12** → (51) **B41N 3/03**
- C25D 17/02** → (51) **C25D 7/04**
- (51) **C25D 17/06** (11) **1 113 093 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 99919638.9 (22) 18.05.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 04.07.2001  
(86) JP 1999/002576 18.05.1999  
(87) WO 2000/070128 2000/47 23.11.2000  
(54) • *BESCHICHTUNGSTRÄGER UND -VORRICHTUNG FÜR HALBLEITERWAFER*  
• *SEMICONDUCTOR WAFER HOLDER AND ELECTROPLATING SYSTEM FOR PLATING A SEMICONDUCTOR WAFER*

- *SUPPORT DE REVETEMENT ET DISPOSITIF POUR TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
- (72) YOSHIOKA, Junichiro, Yokohama-shi Kanagawa 241-0826, JP  
MUKAIYAMA, Yoshitaka, Yokohama-shi Kanagawa 235-0022, JP
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**C25F 1/14** → (51) **C25D 3/44****C25F 3/04** → (51) **C25D 3/44**

- (51) **C30B 15/04** (11) **2 607 526 B1**  
**C30B 29/06** **C30B 33/02**  
**C30B 15/20**
- (25) En (26) En  
(21) 12196921.6 (22) 13.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013  
(30) 21.12.2011 JP 2011279956
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Silicium-einzelkristallsubstrats*  
• *Method of manufacturing a silicon single crystal substrate*  
• *Procédé de fabrication d'un substrat de monocristal de silicium*
- (73) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) Nakai, Katsuhiko, Hikari, Yamaguchi 743-0071, JP  
Ookubo, Masamichi, Hikari, Yamaguchi 743-0011, JP  
Sakamoto, Hikaru, Hikari, Yamaguchi 743-0044, JP
- (74) Staudacher, Wolfgang, et al, Siltronic AG Corporate Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C30B 15/20** → (51) **C30B 15/04****C30B 15/20** → (51) **C30B 29/06****C30B 28/14** → (51) **C01B 33/027**

- (51) **C30B 29/06** (11) **2 295 619 B1**  
**C30B 15/20**
- (25) En (26) En  
(21) 10177865.2 (22) 22.01.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 16.03.2011  
(30) 26.01.2001 US 264415 P
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Silizium mit niedriger Defektdichte und mit leerstellen-dominiertem Kern, der im wesentlichen frei von oxidationsinduzierten Stapelfehlern ist*  
• *Process for producing Low Defect Density Silicon Having a Vacancy-Dominated Core Substantially Free of Oxidation Induced Stacking Faults*  
• *Procédé de fabrication de silicium à faible densité de défauts dont la partie centrale dominée par des lacunes est pratiquement exempte de défauts d'empilement induits par oxydation*
- (73) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, Missouri 63376, US
- (72) Kim, Chang Bum, St. Peters, MO 63376, US  
Kimbél, Steven L, St. Peters, MO 63376, US  
Libbert, Jeffrey L, St. Peters, MO 63376, US  
Banan, Mohsen, St. Peters, 63376, US

- (74) Parchmann, Stefanie, et al, Maiwald Patent-anwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
- (62) 06111930.1 / 1 688 519  
02714762.8 / 1 356 139

**C30B 29/06** → (51) **C01B 33/027****C30B 29/06** → (51) **C30B 15/04****C30B 33/02** → (51) **C30B 15/04**

- (51) **D01D 5/12** (11) **2 344 689 B1**  
**D01F 2/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09740523.7 (22) 09.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS  
20.07.2011  
(86) GB 2009/051356 09.10.2009  
(87) WO 2010/043889 2010/16 22.04.2010  
(30) 14.10.2008 GB 0818763  
27.02.2009 GB 0903378
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG CELLULOSEBASIERTER FASERN UND DIE SO ERHALTENEN FASERN*  
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF CELLULOSE-BASED FIBRES AND THE FIBRES THUS OBTAINED*  
• *PROCESSUS DE FABRICATION DE FIBRES À BASE DE CELLULOSE ET FIBRES AINSI OBTENUES*
- (73) SAPPI Netherlands Services B.V., Biesenweg 16, 6211 AA Maastricht, NL
- (72) TURNER, Philip, Edinburgh Lothian EH10 5DT, GB  
HERNANDEZ, Zurine, Edinburgh Lothian EH10 5DT, GB  
HILL, Callum, Edinburgh Lothian EH10 5DT, GB
- (74) Bremi, Tobias Hans, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**D01F 2/00** → (51) **D01D 5/12****D01H 5/66** → (51) **D01H 11/00**

- (51) **D01H 5/78** (11) **1 520 919 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 04021835.6 (22) 14.09.2004  
(84) DE  
(43) 06.04.2005  
(30) 02.10.2003 JP 2003344688
- (54) • *Streckwerk mit Walzen zum Verhindern einer Ausspreizung des Faserbandes beim Verstrecken*  
• *Draft device comprising rollers preventing the bundle of fibres from being spread during drafting*  
• *Dispositif d'étrépage ayant des rouleaux pour éviter un étalement d'une mèche de fibres pendant l'étrépage*
- (73) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA, 3 Minami, Ochiai-Cho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601, JP
- (72) Ota, Naritoshi, Otsu-shi Shiga, JP
- (74) Liedl, Christine, et al, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

**D01H 11/00** (11) **2 166 134 B1**  
**D01H 5/66**

- (25) En (26) En  
(21) 09010690.7 (22) 19.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 24.03.2010  
(30) 19.09.2008 JP 2008241862  
(54) • *Kanal für Textilmaschine und mit diesem Kanal ausgestattete Textilmaschine*  
• *Duct for textile machine and textile machine equipped with the same*  
• *Conduit pour machine textile et machine textile équipée de celui-ci*
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
- (72) Nakagawa, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP  
Takahashi, Akira, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP  
Hidaka, Ichiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP  
Inoue, Takuya, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP  
Mori, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**D04B 1/22** → (51) **D04B 7/32**

- (51) **D04B 1/24** (11) **2 330 240 B1**  
**D04B 7/10**
- (25) En (26) En  
(21) 10015202.4 (22) 01.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011  
(30) 04.12.2009 JP 2009276107
- (54) • *Strickverfahren für Maschenware und Maschenware*  
• *Knitting method of knitted fabric and knitted fabric*  
• *Procédé pour tricoter une étoffe et étoffe tricotée*
- (73) Shima Seiki Manufacturing., Ltd., 85, Sakata Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
- (72) Okamoto, Kazuyoshi, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**D04B 1/24** → (51) **D04B 7/00**

- (51) **D04B 7/00** (11) **1 505 185 B1**  
**D04B 7/28**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03728072.4 (22) 14.05.2003  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 09.02.2005  
(86) JP 2003/006036 14.05.2003  
(87) WO 2003/097915 2003/48 27.11.2003  
(30) 15.05.2002 JP 2002140108
- (54) • *FLACHSTRICKMASCHINE MIT ÜBERTRAGUNGSELEMENT UND MASCHENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN MIT ÜBERTRAGUNGSELEMENT*  
• *FLAT KNITTING MACHINE WITH TRANSFER JACK AND STITCH TRANSFER METHOD USING TRANSFER JACK*  
• *METIER A MAILLES CUEILLIES EQUIPÉE DE PLATINE DE REPORT ET PROCEDE DE REPORT DE MAILLES UTILISANT PLATINE DE REPORT*
- (73) Shima Seiki Mfg., Ltd, 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
- (72) SHIBUTA, Takekazu c/o SHIMA SEIKI MFG., LTD., Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP  
SHIMASAKI, Yoshinori c/o SHIMA SEIKI MFG., LTD., Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP

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

(51) **D04B 7/00** (11) **1 652 979 B1**  
**D04B 7/32** **D04B 1/24**  
**A41D 27/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 04747808.6 (22) 22.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.05.2006  
(86) JP 2004/010397 22.07.2004

(87) WO 2005/012611 2005/06 10.02.2005

(30) 01.08.2003 JP 2003284725

(54) • VERFAHREN ZUM STRICKEN VON KLEIDUNGSTÜCKEN MIT REIHENUNTERSCHIED, KLEIDUNGSTÜCKE MIT REIHENUNTERSCHIED SOWIE VORRICHTUNG ZUM STRICKMUSTERENTWURF

• METHOD OF KNITTING CLOTHES WITH LINE DIFFERENCE, CLOTHES WITH LINE DIFFERENCE, AND KNIT DESIGNING DEVICE

• PROCEDE DE TRICOT DE VETEMENTS AVEC DIFFERENCE DE LIGNE, VETEMENTS PRESENTANT UNE DIFFERENCE DE LIGNE, ET DISPOSITIF DE CREATION DE TRICOT

(73) SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD., 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003, JP

(72) OKAMOTO, Kazuyoshi, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003, JP

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**D04B 7/00** → (51) **D04B 7/32**

**D04B 7/10** → (51) **D04B 1/24**

**D04B 7/28** → (51) **D04B 7/00**

(51) **D04B 7/32** (11) **1 990 452 B1**  
**D04B 1/22** **D04B 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 07713520.0 (22) 27.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.11.2008  
(86) JP 2007/000138 27.02.2007

(87) WO 2007/099709 2007/36 07.09.2007

(30) 28.02.2006 JP 2006053640

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHLAUCHFÖRMIGEN STRICKWARE  
• METHOD OF KNITTING TUBULAR KNITTED FABRIC  
• PROCEDE DE TRICOTAGE D'UN TRICOT TUBULAIRE

(73) Shima Seiki Manufacturing., Ltd., 85, Sakata Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP

(72) SHIMASAKI, Yoshinori, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP  
YUI, Manabu, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**D04B 7/32** → (51) **D04B 7/00**

(51) **D04B 15/36** (11) **1 835 059 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 05820401.7 (22) 26.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.09.2007  
(86) JP 2005/023817 26.12.2005

(87) WO 2006/070762 2006/27 06.07.2006  
(30) 27.12.2004 JP 2004377693

(54) • KOMPLEXES SCHLOSSSYSTEM  
• COMPLEX CAM SYSTEM  
• SYSTEME DE CAME COMBINEE

(73) Shima Seiki Mfg., Ltd, 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP

(72) YAMANO, Hiroto, Wakayama-shi, Wakayama;6418511, JP

(74) Geyer, Ulrich F., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **D04B 23/22** (11) **2 679 712 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12004790.7 (22) 27.06.2012

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

(43) 01.01.2014

(54) • Fallblechanordnung einer Kettenwirkmaschine  
• Fall plate for a knitwear machine  
• Agencement de tôle de chute d'un métier à tricoter à chaîne

(73) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE

(72) Kraus, Georg, 63853 Mömlingen, DE

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **D04B 39/00** (11) **2 192 219 B1**  
**D04B 35/02**

(25) En (26) En  
(21) 09007714.0 (22) 10.06.2009

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

(43) 02.06.2010  
(30) 26.11.2008 JP 2008301119

(54) • Maschenbildendes Element mit Rotor und maschenbildende Maschine  
• knitting element with rotor and knitting machine  
• Élément de tricotage avec rotor et machine à tricoter

(73) OKAMOTO CORPORATION, 150-1, Oaza Otsuka, Koryo-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara, 6358550, JP

(72) Hirano, Hideo, Kitakatsuragi-gun Nara, 6358550, JP

(74) Noguchi, Kousuke, Kitakatsuragi-gun Nara, 6358550, JP

(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

**D04C 1/06** → (51) **A61F 2/90**

**D04H 1/72** → (51) **A61F 13/15**

(51) **D06F 35/00** (11) **2 009 168 B1**  
**D06F 39/02**

(25) En (26) En  
(21) 08251591.7 (22) 01.05.2008

(84) DE  
(43) 31.12.2008

(30) 07.05.2007 US 744905

(54) • Waschzyklus für Oxidierungsmittel  
• Wash cycle for oxidizing agents  
• Cycle de lavage pour agents d'oxydation

(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US

(72) Luckman, Joel Adam, Benton Harbor MI, 49022, US  
Hendrickson, Michael Stephen, St. Joseph MI 49085, US

Wright, Tremitchell, Elkhart IN, 46514, US  
Warner, Katherine E., St. Joseph MI, 49085, US

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

(51) **D06F 37/20** (11) **1 746 192 B1**  
**D06F 37/22**

(25) En (26) En  
(21) 06023035.6 (22) 23.06.2005

(84) DE FR GB  
(43) 24.01.2007

(30) 20.07.2004 KR 20040056258

(54) • Trommelwaschmaschine und Lagergehäuse hierfür  
• Drum type washing machine and bearing housing structure thereof  
• Machine à laver à tambour et logement pour un palier dans celle-ci

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Youngdeungpo-ku Seoul 150-010, KR

(72) Chang, Jae Won, Sanbon-dong Kunpo-si Kyungki-do 435-040, KR

Lim, Hee Tae, Wonmi-ku Buchun-si Kyungki-do 420-757, KR

Jeon, Si Moon, Seocho-ku Seoul 137-040, KR

Kim, Kyeong Hwan, Kangseo-ku Seoul 157-032, KR

Seo, Hyun Seok, Nam-ku Inchun-si 402-779, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(60) 11001310.9 / 2 333 142  
11001311.7 / 2 333 143

(62) 05013603.5 / 1 619 286

**D06F 37/22** → (51) **D06F 37/20**

**D06F 39/02** → (51) **D06F 35/00**

**D06F 58/26** → (51) **H05B 6/80**

(51) **D06H 1/04** (11) **2 531 642 B1**  
**B32B 7/04** **B32B 27/12**  
**B44C 1/00** **D06G 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 11704028.7 (22) 17.01.2011

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

(43) 12.12.2012  
(86) EP 2011/050539 17.01.2011

(87) WO 2011/095385 2011/32 11.08.2011

(30) 02.02.2010 US 300494 P  
02.02.2010 DE 102010001511

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TEXTILPRODUKTS  
• METHOD FOR PRODUCING A TEXTILE PRODUCT  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT TEXTILE

(73) Kaufmann, Harald, Südring 68, 45525 Hattingen, DE

(72) Kaufmann, Harald, 45525 Hattingen, DE

(74) Frank, Hartmut, Bonsmann Bonsmann Frank Patentanwälte Reichspräsidentenstraße 21-25, 45470 Mülheim a. d. Ruhr, DE

(51) **D06M 13/288** (11) **2 473 666 B1**  
**D06M 23/08** **C09K 21/12**  
**D06M 15/263**

(25) En (26) En  
(21) 10742668.6 (22) 03.08.2010

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

(43) 11.07.2012  
(86) US 2010/044237 03.08.2010

(87) WO 2011/028351 2011/10 10.03.2011  
(30) 01.09.2009 US 238899 P

- (54) • *FLAMMHEMMEDE TEXTILBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES TEXTILSUBSTRATS*
  - *FLAME RETARDANT COATING COMPOSITION FOR TEXTILES AND PROCESS FOR COATING TEXTILE SUBSTRATES*
  - *COMPOSITION DE REVÊTEMENT IGNIFUGUE POUR TEXTILES ET PROCÉDÉ POUR REVÊTIR DES SUBSTRATS TEXTILE*
- (73) ICL-IP America Inc., 430 Saw Mill River Road, Ardsley, NY 10502, US
- (72) LEVCHIK, Sergei, V., Croton-on-Hudson NY 10520, US
- MAZOR, Royi, 85325 Kibbutz Bet Kama, IL
- BEN-ZVI, Avi, 85025 Meitar, IL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**D06M 15/263** → (51) **D06M 13/288**

- (51) **D06M 15/693** (11) **1 762 654 B1**  
**C08J 5/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05765123.4 (22) 24.06.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.03.2007  
(86) JP 2005/011643 24.06.2005  
(87) WO 2006/001385 2006/01 05.01.2006  
(30) 28.06.2004 JP 2004190346
- (54) • *CORD ZUR GUMMIVERSTÄRKUNG, VERFAHREN ZUR CORDHERSTELLUNG UND GUMMIPRODUKT MIT DEM CORD*
  - *CORD FOR REINFORCING RUBBER, METHOD OF MANUFACTURING THE CORD, AND RUBBER PRODUCT USING THE CORD*
  - *CORDON DESTINÉ À RENFORCER DU CAOUTCHOUC, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU CORDON ET PRODUIT DE CAOUTCHOUC UTILISANT LE CORDON*
- (73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
- (72) AKIYAMA, Mitsuharu c/o NIPPON SHEET GLASS COMPANY, Limited, Tokyo 108-6321, JP
- MIZUKOSHI, Naoya c/o NGF EUROPE Limited, St.Helens, WA9 4PR, GB
- KAJIHARA, Keisuke c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited, Tokyo 108-6321, JP
- (74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**D06M 23/08** → (51) **D06M 13/288**

- (51) **D06N 3/00** (11) **2 499 292 B1**  
**D06N 3/04** **D06N 3/18**  
**B60R 21/235** **C10M 173/02**  
**C10M 169/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10779888.6 (22) 12.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012  
(86) US 2010/056489 12.11.2010  
(87) WO 2011/060238 2011/20 19.05.2011  
(30) 12.11.2009 US 260518 P
- (54) • *AUS MIT POLYMER BESCHICHTETEM GEWEBE HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE*
  - *COATED FABRIC PRODUCTS*
  - *PRODUITS À BASE DE TISSU ENDUIT*
- (73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
- (72) BARTH, Marita, D-55218 Ingelheim, DE
- BLACKWOOD, William, Midland MI 48642, US

- CLERICI, Vittorio, 65375 Oestrich-Winkel, DE
- MOUNTNEY, Andrew, William, Warwick CV35 8JR, GB
- (74) Earnshaw, Geoffrey Mark, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (60) 14153683.9

**D06N 3/04** → (51) **D06N 3/00**

**D06N 3/18** → (51) **D06N 3/00**

**D06N 7/00** → (51) **D06Q 1/00**

**D06P 1/16** → (51) **C09B 29/00**

- (51) **D06Q 1/00** (11) **2 425 050 B1**  
**D06Q 1/12** **B44C 1/17**  
**D06N 7/00** **B44C 1/16**  
**B32B 33/00** **B32B 27/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10727043.1 (22) 27.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012  
(86) FR 2010/050795 27.04.2010  
(87) WO 2010/125295 2010/44 04.11.2010  
(30) 27.04.2009 FR 0952747
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEXTILKOMPLEXES MIT DEKORATIV-MUSTER*
  - *METHOD TO PRODUCE A TEXTILE COMPLEX INCLUDING SOME DECORATIVE INDICIA*
  - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPLEXE TEXTILE INCLUANT DES MOTIFS DÉCORATIFS*
- (73) Chomarar Textiles Industries, 39 Avenue de Chabannes, 07160 Le Cheylard, FR
- (72) ANTHEME, Sylvain, F-07160 Le Cheylard, FR
- BERTRAND, Stéphane, F-07310 Saint Martial, FR
- (74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**D06Q 1/00** → (51) **D06H 1/04**

**D06Q 1/12** → (51) **D06Q 1/00**

**D21D 5/26** → (51) **D21F 1/08**

- (51) **D21F 1/08** (11) **2 598 690 B1**  
**D21F 1/66** **D21D 5/26**
- (25) De (26) De  
(21) 11724243.8 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013  
(86) EP 2011/059668 10.06.2011  
(87) WO 2012/013407 2012/05 02.02.2012  
(30) 30.07.2010 DE 102010038694
- (54) • *KONSTANTEIL EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN*
  - *APPROACH SYSTEM OF A MACHINE FOR PRODUCING A FIBROUS WEB*
  - *DISPOSITIF DE REGULATION DE CONSISTANCE D'UNE MACHINE DE PRODUCTION D'UNE BANDE FIBREUSE*
- (73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89520 Heidenheim, DE
- (72) KRIECHBAUM, Günther, 89522 Heidenheim, DE
- ERZLER, Axel, 89275 Elchingen, DE

**D21F 1/44** → (51) **D21H 21/42**

**D21F 1/66** → (51) **D21F 1/08**

- (51) **D21F 3/08** (11) **1 783 270 B1**  
**D21G 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 06023052.1 (22) 06.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.05.2007  
(30) 08.11.2005 US 269469
- (54) • *Gummiwalze mit abriebfester Polyurethanbeschichtung*
  - *Abrasion-resistant rubber roll cover with polyurethane coating*
  - *Rouleau en caoutchouc avec revêtement en polyurethane résistant à l'abrasion*
- (73) Stowe Woodward, L.L.C, 8207 Valley Pike, Middletown VA 22645, US
- (72) Butterfield, William S., Stevens City Virginia 22655, US
- De, Dilip, Stephens City Virginia 22655, US
- Srinivasan, Balaji, Winchester Virginia 22602, US
- Kilbourne, Gary, Landenberg PA 19350, US
- (74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **D21F 7/04** (11) **1 936 030 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 07121721.0 (22) 28.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008  
(30) 23.12.2006 DE 102006061432
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung eines Abrisses einer Faserstoffbahn*
  - *Method and device for detecting breaking of a fibrous web*
  - *Procédé et dispositif pour détecter une brisure de bande fibreuse*
- (73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Bauer, Armin, 3100 St. Pölten, AT
- Üblacker, Dietmar, 3364 Neuhofen, AT

**D21G 1/02** → (51) **D21F 3/08**

**D21H 19/58** → (51) **C08F 290/06**

**D21H 21/10** → (51) **C08F 290/06**

**D21H 21/14** → (51) **C08F 220/06**

- (51) **D21H 21/36** (11) **2 340 330 B1**  
**A01N 63/02**
- (25) En (26) En  
(21) 09809317.2 (22) 19.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011  
(86) EP 2009/060737 19.08.2009  
(87) WO 2010/023143 2010/09 04.03.2010  
(30) 28.08.2008 EP 08163214  
04.09.2008 US 190951 P
- (54) • *STABILISIERUNG VON WÄSSRIGEN MINERALPRÄPARATEN DURCH REUTERIN*
  - *STABILISATION OF AQUEOUS MINERAL PREPARATIONS BY REUTERIN*
  - *STABILISATION DE PRÉPARATIONS MINÉRALES AQUEUSES PAR REUTERINE*
- (73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) SCHWARZENTRUBER, Patrick, CH-5245 Habsburg, CH
- DI MAIUTA, Nicola, CH-4528 Zuchwil, CH

(74) Tiefbrunner, Vera, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**D21H 21/40** → (51) **B42D 25/00**

(51) **D21H 21/42** (11) **2 275 602 B1**  
**D21F 1/44** **D21H 21/48**

(25) Es (26) En  
(21) 09717020.3 (22) 06.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.01.2011  
(86) ES 2009/000122 06.03.2009  
(87) WO 2009/109682 2009/37 11.09.2009  
(30) 07.03.2008 ES 200800676

(54) • **SICHERHEITSPAPIER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DAMIT ERSTELLTES SICHERHEITSDOKUMENT**  
• **SECURITY PAPER, PRODUCTION METHOD THEREOF AND SECURITY DOCUMENT PRODUCED FROM SAME**  
• **PAPIER DE SÉCURITÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DOCUMENT DE SÉCURITÉ OBTENU AVEC CE PAPIER**

(73) FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE - REAL CASA DE LA MONEDA, Jorge Juan, 106, 28009 Madrid, ES

(72) GARCIA JUEZ, Vicente, 09001 Burgos, ES  
GARCIA CUADRADO, Carlos, 09001 Burgos, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**D21H 21/44** → (51) **B42D 25/00**

**D21H 21/48** → (51) **B42D 25/00**

**D21H 21/48** → (51) **D21H 21/42**

(51) **E01C 5/00** (11) **1 812 647 B1**  
**E01C 5/02** **E01C 5/06**  
**E01C 15/00** **E04F 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 05799111.9 (22) 25.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.08.2007  
(86) CA 2005/001644 25.10.2005  
(87) WO 2006/045192 2006/18 04.05.2006  
(30) 25.10.2004 US 621054 P

(54) • **KÜNSTLICHE STEINBODENPLATTE ZUR BEREITSTELLUNG EINER FLÄCHE MIT EINEM NATÜRLICHEN, ZUFÄLLIGEN AUSSEHEN**  
• **AN ARTIFICIAL FLAGSTONE FOR PROVIDING A SURFACE WITH A NATURAL RANDOM LOOK**  
• **DALLE ARTIFICIELLE FOURNISSANT UNE SURFACE A L'APPARENCE ALEATOIRE NATURELLE**

(73) Oldcastle Building Products Canada Inc., 44 Chipman Hill, 10th Floor, New Brunswick St-John E2L 4S6, CA

(72) CASTONGUAY, Bertin, Magog, Québec J1X 4Z9, CA  
THOMASSEN, Marcel, L'Epiphanie, Québec J5X 3P5, CA

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**E01C 5/02** → (51) **E01C 5/00**

**E01C 5/06** → (51) **E01C 5/00**

**E01C 7/18** → (51) **C08L 95/00**

**E01C 15/00** → (51) **E01C 5/00**

**E01C 19/10** → (51) **C08L 95/00**

**E01C 19/48** → (51) **B28B 1/08**

**E01C 23/22** → (51) **G06K 19/06**

(51) **E01F 9/018** (11) **2 435 632 B1**  
**E04H 12/22**

(25) En (26) En  
(21) 09785919.3 (22) 25.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(43) 04.04.2012  
(86) IB 2009/005698 25.05.2009  
(87) WO 2010/136833 2010/48 02.12.2010

(54) • **VERANKERUNGSANORDNUNG FÜR EINE NACHGIEBIGE STANGE**  
• **ANCHORING ASSEMBLY FOR YIELDABLE POLE**  
• **ENSEMBLE D'ANCRAGE POUR MÂT DÉFORMABLE**

(73) Seri Q Sign A/S, Staermosegaardsvej 30, 5230 Odense M, DK

(72) HANSEN, Lars, Bo, DK-4200 Slagelse, DK

(74) Roerboel, Leif, et al, Budde Schou A/S Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

(51) **E02B 17/00** (11) **2 647 764 B1**  
**F03D 11/04** **E04H 12/00**

(25) De (26) De  
(21) 13001433.5 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013  
(30) 04.04.2012 DE 102012006851

(54) • **Übergangsstück zur Verbindung eines Turm- oder Mastfußes mit dem oberen Ende einer gitterartigen Gründungsstruktur im Offshore-Bereich**  
• **Transition piece for connecting a tower or mast foot with the upper end of a grid-like foundation structure in the offshore area**  
• **Pièce de transition destinée à relier un pied de tour ou de mât à l'extrémité supérieure d'une structure de fondation en treillis dans la zone en mer**

(73) STRABAG Offshore Wind GmbH, Albstadtweg 3, 70567 Stuttgart, DE

(72) Manthey, Marc, 70565 Stuttgart, DE  
Rossow, Hans-Adalbert, 178437 Stralsund, DE

Lang Dr., Michael, 70567 Stuttgart, DE  
Röhm, Dr., Jochen, 70437 Stuttgart, DE  
Tröger, Andreas, 06122 Halle, DE

(74) Riedel, Peter, et al, Patent- und Rechtsanwalts-Kanzlei Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **E02D 27/01** (11) **2 312 061 B1**  
**E02D 31/00**

(25) De (26) De  
(21) 09013097.2 (22) 16.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2011  
(54) • **Wärmedämmschicht**  
• **Heat insulation layer**  
• **Couche d'isolation thermique**

(73) Penz-Freiheit, Ramona, Fuchsberge 6, 15890 Schlaubetal, DE  
Fehr, Peter, Gotenstrasse 17a, 56567 Neuwied, DE

(72) Freiheit, Michael, 15890 Schlaubetal OT Fünfeichen, DE

Fehr, Peter, 56567 Neuwied, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **E02D 27/42** (11) **2 441 893 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11306345.7 (22) 18.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012  
(30) 18.10.2010 FR 1058458

(54) • **Stützvorrichtung einer Windkraftanlage zur Stromerzeugung im Meer, und entsprechende Stromerzeugungsanlage im Meer**

• **Support device for a wind turbine for producing electric power at sea, corresponding facility for producing electric power at sea.**

• **Dispositif de support d'une éolienne de production d'énergie électrique en mer, installation de production d'énergie électrique en mer correspondante.**

(73) DORIS ENGINEERING, 58 A, rue du Dessous des Berges, 75013 Paris, FR

Marine Engineering Energy Solutions Ltd, 10 Sycamore Avenue, Horsham West Sussex RH12 4TS, GB

Broughton, Peter, Appletrees 30 Portsmouth Road, Camberley Surrey GU15 1JX, GB  
Davies, Richard, 7 Aviemore Drive Oakley, Basingstoke, RG23 7EN, GB

(72) Broughton, Peter, Surrey, GU15 1JX, GB  
Davies, Richard, Hampshire, Basingstoke RG23 7EN, GB

Martin, Peter, Glasgow, Eaglesham G76 0BD, GB

Hamon, Michel, 13600 La Ciotat, FR  
Parsloe, Nicolas, 77260 La Ferte sous Jouarre, FR

(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**E02D 31/00** → (51) **E02D 27/01**

**E02F 3/06** → (51) **E02F 5/04**

**E02F 3/38** → (51) **B62D 33/063**

**E02F 3/413** → (51) **B66C 3/02**

**E02F 3/88** → (51) **E03F 1/00**

**E02F 3/90** → (51) **E03F 1/00**

**E02F 3/96** → (51) **B62D 33/063**

(51) **E02F 5/04** (11) **1 409 797 B1**  
**E02F 5/10** **E02F 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 01978001.4 (22) 19.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 21.04.2004  
(86) AU 2001/001349 19.10.2001  
(87) WO 2002/033181 2002/17 25.04.2002  
(30) 19.10.2000 AU PR089100

(54) • **GRABENZIEHMASCHINE**  
• **TRENCHING MACHINE**  
• **EXCAVATRICE DE TRANCHÉE**

(73) Menz, Graham Hargrave, 43 Launceston Avenue, City Beach, WA 6106, AU

(72) Menz, Graham Hargrave, City Beach, WA 6106, AU

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

---

**E02F 5/10** → (51) **E02F 5/04**

---

**E02F 9/12** → (51) **B62D 33/063**

---

**E02F 9/16** → (51) **B62D 33/063**

---

**E02F 9/20** → (51) **B62D 33/063**

---

(51) **E03D 1/14** (11) **1 719 845 B1**  
**E03D 5/02**

(25) De (26) De  
(21) 06113126.4 (22) 26.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.11.2006  
(30) 02.05.2005 DE 102005020747

(54) • *Ablaufarmatur für einen Spülkasten*  
• *Flush valve for a flushing cistern*  
• *Clapet de vidange pour un réservoir de chasse d'eau*

(73) GROHEDAL Sanitärssysteme GmbH, Zur Porta 8-12, 32457 Porta Westfalica, DE

(72) Humpert, Jürgen, 58675, Hemer, DE  
Fuchs, Norbert, 32425, Minden, DE  
Korte, Hermann, 32534, Bad Oeynhausen, DE  
Salomon, Thomas, 33330, Gütersloh, DE  
Stückerjürgen, Karl-Heinz, 33415 Verl, DE

(74) Ziegler, Thomas, et al, Patentwesen Postfach 13 61, 58653 Hemer, DE

---

**E03D 1/14** → (51) **E03D 5/02**

---

(51) **E03D 5/02** (11) **1 719 847 B1**  
**E03D 1/14**

(25) De (26) De  
(21) 06113132.2 (22) 26.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.11.2006  
(30) 02.05.2005 DE 102005020749

(54) • *Betätigungsvorrichtung für ein Spülkastenablaufventil*  
• *Actuating device for the drain valve of a flushing cistern*  
• *Dispositif pour l'actionnement d'une soupape de vidange d'un réservoir de chasse d'eau*

(73) GROHEDAL Sanitärssysteme GmbH, Zur Porta 8-12, 32457 Porta Westfalica, DE

(72) Humpert, Jürgen, 58675, Hemer, DE  
Fuchs, Norbert, 32425, Minden, DE  
Korte, Hermann, 32545, Bad Oeynhausen, DE

(74) Ziegler, Thomas, et al, Patentwesen Postfach 13 61, 58653 Hemer, DE

---

**E03D 5/02** → (51) **E03D 1/14**

---

(51) **E03F 1/00** (11) **2 363 542 B1**  
**E02F 3/88** **E02F 3/90**

(25) De (26) De  
(21) 11155876.3 (22) 24.02.2011

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

(43) 07.09.2011  
(30) 02.03.2010 DE 102010000609

(54) • *Steueranordnung*  
• *Control assembly*  
• *Agencement de commande*

(73) Roediger Vacuum GmbH, Kinzigheimer Weg 104-106, 63450 Hanau, DE

(72) Spitzer Artur, 21255 Tostedt, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

---

**E03F 3/04** → (51) **E03F 5/04**

---

(51) **E03F 5/04** (11) **2 570 559 B1**  
**E03F 3/04**

(25) De (26) De  
(21) 11007484.6 (22) 14.09.2011

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

(43) 20.03.2013  
(54) • *Ablaufrinne*  
• *Drainage channel*  
• *Rigole d'écoulement*

(73) Kessel AG, Bahnhofstrasse 31, 85101 Lenting, DE

(72) Kessel, Bernhard, 85101 Lenting, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) **E03F 5/22** (11) **2 573 284 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11182385.2 (22) 22.09.2011

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

(43) 27.03.2013  
(54) • *Abwasserhebeanlage*  
• *Waste water hoisting facility*  
• *Installation de relèvement d'eaux usées*

(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Dal Canto, Riccardo, 57124 Livorno, IT  
Iacaponi, Alessandro, San Lorenzo a Pagnatico ( Cascina ) Pisa, IT  
Schomäcker, Ralf, 33739 Bielefeld, DE

(74) Vollmann, Heiko, Vollmann & Hemmer Patentanwälte Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

---

(51) **E04B 1/16** (11) **2 405 065 B1**  
**E04B 1/78** **E04B 2/84**  
**E04B 2/02** **E04B 1/76**

(25) De (26) De  
(21) 10191914.0 (22) 19.11.2010

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

(43) 11.01.2012  
(54) • *Druckkraft übertragendes und isolierendes Anschlusselement*  
• *Insulating connection element for bearing compressive loads*  
• *Élément isolant de connexion pour supporter des charges de compression*

(73) Koch, Georg, Im Hof 14, 57399 Kirchhundem, DE

(72) Koch, Georg, 57399 Kirchhundem, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

**E04B 1/41** → (51) **E04G 21/14**

---

**E04B 1/78** → (51) **E04B 1/16**

---

**E04B 2/02** → (51) **E04B 1/16**

---

**E04B 2/84** → (51) **E04B 1/16**

---

**E04B 2/96** → (51) **E06B 3/54**

---

(51) **E04C 1/42** (11) **2 395 170 B1**  
**E04B 2/02**

(25) Es (26) En  
(21) 10738227.7 (22) 04.02.2010

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

(43) 14.12.2011  
(86) ES 2010/000047 04.02.2010  
(87) WO 2010/089431 2010/32 12.08.2010  
(30) 05.02.2009 ES 200900191 U  
03.07.2009 ES 200930243 U

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON GLASZIEGELN*  
• *DEVICE FOR MOUNTING GLASS BRICKS*  
• *DISPOSITIF DESTINÉ AU MONTAGE DE BLOCS DE VERRE*

(73) Vetroclick, S.I., Raquel Meller 12 Local, 50008 Zaragoza, ES

(72) SÁNCHEZ GIMENO, Jorge Augusto, 50008 Zaragoza, ES  
PASTOR ZALDÍVAR, Alejandro Javier, 50008 Zaragoza, ES

(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwansee-Strasse 43, 81549 München, DE

---

**E04C 2/36** → (51) **B32B 3/12**

---

**E04C 5/06** → (51) **E04H 9/10**

---

(51) **E04D 5/12** (11) **2 539 520 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11706513.6 (22) 22.02.2011

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

(43) 02.01.2013  
(86) EP 2011/052601 22.02.2011  
(87) WO 2011/101490 2011/34 25.08.2011  
(30) 22.02.2010 EP 10154228

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer geschichteten Bitumenbahn und Vorrichtung dafür*  
• *A METHOD OF MAKING A LAYERED BITUMINOUS MEMBRANE, AND AN APPARATUS THEREFOR*  
• *Procédé de fabrication d'une membrane bitumineuse à couches et appareil associé*

(73) Icopal Danmark A/S, Lyskaer 5, 2730 Herlev, DK

(72) FABVIER, Bruno, F-92184 Antony Cedex, FR

(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) **E04D 13/03** (11) **2 568 094 B1**  
**E04D 13/035** **F24J 2/04**  
**F24J 2/52**

(25) En (26) En  
(21) 12006216.1 (22) 03.09.2012

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

(43) 13.03.2013  
(30) 12.09.2011 PL 39631011

(54) • *Dachfenster, insbesondere ein Dachfenster, das innerhalb eines Satzes von Solar-kollektoren angebracht werden kann*  
• *A roof window, in particular a roof window apt to be mounted within a set of solar panels*  
• *Lucarne, en particulier d'une fenêtre de toit apte à être montée à l'intérieur d'un ensemble de panneaux solaires*

(73) FAKRO PP Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, Ul. Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL

(72) Majoch, Waclaw, 33-300 Nowy Sacz, PL  
Mucha, Lukasz, 33-330 Grybów, PL

(74) Lukaszyc, Szymon, et al, Kancelaria Patentowa Lukaszyc ul. Glowackiego 8, 40-062 Katowice, PL

---

**E04D 13/035** → (51) **E04D 13/03**



- (51) **E04F 10/00** (11) **2 182 134 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09172470.8 (22) 07.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.05.2010  
(30) 04.11.2008 IT MC20080193  
(54) • *Decke aus vorgefertigten modularen Elementen*  
• *Canopy made of prefabricated modular elements*  
• *Auvent formé d'éléments modulaires préfabriqués*
- (73) Properzi, Giampiero, Via Parete 68, 63023 Fermo (AP), IT  
(72) Properzi, Giampiero, 63023 Fermo (AP), IT  
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti 13 P.O. Box 187, 60035 Jesi (AN), IT

**E04F 13/00** → (51) **E01C 5/00****E04G 11/08** → (51) **E04G 17/04****E04G 11/14** → (51) **E04G 17/04****E04G 11/20** → (51) **E04G 17/04**

- (51) **E04G 17/04** (11) **1 347 120 B1**  
**E04G 11/08** **E04G 11/14**  
**E04G 11/20**  
(25) De (26) De  
(21) 03004284.0 (22) 27.02.2003  
(84) DE ES GB IT PT  
(43) 24.09.2003  
(30) 22.03.2002 DE 10212747  
(54) • *Schalung mit Ein- und Ausschallvorrichtung*  
• *Shuttering set with mounting and releasing device*  
• *Dispositif de coffrage et de décoffrage*
- (73) PERI GMBH, Rudolf-Diesel-Strasse, D-89264 Weissenhorn, DE  
(72) Schwörer, Artur, 89250 Senden, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **E04G 17/14** (11) **1 863 985 B1**  
**B28B 7/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05823053.3 (22) 21.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.12.2007  
(86) EP 2005/013807 21.12.2005  
(87) WO 2006/094547 2006/37 14.09.2006  
(30) 11.03.2005 DE 202005003979 U  
(54) • *SCHALUNGSSYSTEM*  
• *FORMWORK SYSTEM*  
• *SYSTEME DE COFFRAGE*
- (73) B.T. Innovation GmbH, Eberdorfer Strasse 19-20, 39108 Magdeburg, DE  
(72) VON LIMBURG, Felix, 39108 Magdeburg, DE  
SCHREYER, Bernd, 68809 Neulussheim, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **E04G 21/14** (11) **1 861 566 B1**  
**E04G 21/24** **E04G 21/28**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06726041.4 (22) 07.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(43) 05.12.2007

- (86) FR 2006/000509 07.03.2006  
(87) WO 2006/097599 2006/38 21.09.2006  
(30) 15.03.2005 FR 0502541  
(54) • *Verfahren zum Einhausen einer Baustelle und Einhausung einer Baustelle unter Anwendung des Verfahrens*  
• *Method for containing a building site and site containment structure comprising the application of said method*  
• *Procédé de confinement d'un chantier et structure de confinement de chantier comportant application de ce procédé*
- (73) 3A CONCEPT, 30 Avenue du Château de Jouques, 13420 GEMENOS, FR  
(72) AMERIGO, Marc, F-13190 Allauch, FR  
KUZOVKOV, Alexey, Moscou 125422, RU  
(74) Marek, Pierre, 28, rue de la Loge B.P. 42413, 13215 Marseille Cedex 02, FR

**E04G 21/14** (11) **2 228 505 B1**  
**E04B 1/41**

- (25) De (26) De  
(21) 10002336.5 (22) 06.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.09.2010  
(30) 12.03.2009 EP 09003587  
(54) • *Vorrichtung zum Verbund von Fertigbetonteilen*  
• *Device for connecting prefabricated concrete sections*  
• *Dispositif de liaison de supports en béton préfabriqués*
- (73) Peikko Group Oy, Voimakatu 3, 15170 Lahti, FI  
(72) Gentil, Hugo, 35043 Marburg, DE  
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

**E04G 21/24** → (51) **E04G 21/14****E04G 21/28** → (51) **E04G 21/14****E04H 6/18** → (51) **B62H 3/00**

- (51) **E04H 9/10** (11) **2 661 527 B1**  
**E04C 5/06** **F41H 5/04**  
(25) De (26) De  
(21) 11807861.7 (22) 16.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.11.2013  
(86) EP 2011/006377 16.12.2011  
(87) WO 2012/092949 2012/28 12.07.2012  
(30) 07.01.2011 DE 102011008067  
(54) • *SCHUTZSYSTEM FÜR GEBÄUDE- ODER BEHÄLTERWÄNDE*  
• *PROTECTIVE SYSTEM FOR WALLS OF BUILDINGS OR CONTAINERS*  
• *SYSTÈME DE PROTECTION POUR PAROIS DE BÂTIMENT OU DE CONTE-NEUR*
- (73) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE  
(72) TRUBNIKOV, Wladimir, 65197 Wiesbaden, DE  
NABOISHIKOV, Serge, 60599 Frankfurt, DE  
SCHIPPERS, Marco, 64850 Schaaheim, DE  
(74) Kugler, Jörg, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

**E04H 12/22** → (51) **E01F 9/018****E05B 17/22** → (51) **E05F 5/00****E05B 49/00** → (51) **B60R 25/10****E05B 65/00** → (51) **E06B 11/02****E05B 77/34** → (51) **E05B 85/02**

- (51) **E05B 85/02** (11) **2 562 336 B1**  
**E05B 77/34**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11771814.8 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.02.2013  
(86) JP 2011/055632 10.03.2011  
(87) WO 2011/132474 2011/43 27.10.2011  
(30) 22.04.2010 JP 2010098734  
(54) • *TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*  
• *VEHICLE DOOR LOCK DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE*
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) AKIZUKI, Ryujiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
NISHIO, Takashi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
WATANABE, Nobuko, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
SONO, Yasuhiko, Nishio-shi, Aichi 444-0504, JP  
KOJIMA, Kazunori, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**E05C 17/56** → (51) **E05F 5/00****E05C 19/02** → (51) **B60K 15/05****E05C 19/16** → (51) **E05F 5/00****E05D 3/02** → (51) **H01Q 21/00****E05D 15/16** → (51) **B08B 15/02****E05D 15/16** → (51) **E06B 3/48****E05F 1/10** → (51) **E05F 3/10**

- (51) **E05F 3/10** (11) **2 450 514 B1**  
**E05F 1/10**  
(25) De (26) De  
(21) 10190482.9 (22) 09.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(54) • *Antrieb für einen Flügel einer Tür oder eines Fensters*  
• *Drive to operate the leaf of a door or window*  
• *Entraînement pour un battant de porte ou de fenêtre*
- (73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE  
(72) Huber, Dirk, 71409, Schwaikheim, DE

**E05F 5/00** (11) **2 372 067 B1**  
**E05C 17/56** **E05B 17/22**

- (25) De (26) De  
(21) 11000144.3 (22) 11.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(30) 29.03.2010 DE 102010013303  
(54) • *Tür- oder Fensterfeststellvorrichtung*  
• *Door or window fixing device*  
• *Dispositif de réglage de porte ou de fenêtre*

- (73) Kendrion (Donaueschingen/Engelswies) GmbH, August-Fischbach-Strasse 1, 78166 Donaueschingen, DE
- (72) Bauer, Ernst, 88605 Meßkirch, DE
- (74) Dullenkopf, Bernd, 72514 Engelswies, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**E05F 15/00** → (51) **E06B 3/48**

---

**E05F 15/00** → (51) **F16P 3/08**

---

**E05F 15/14** → (51) **E06B 9/04**

---

**E06B 1/36** → (51) **E06B 3/54**

---

**E06B 1/38** → (51) **E06B 3/54**

- (51) **E06B 3/28** (11) **2 102 300 B1**  
**E06B 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 07865632.9 (22) 13.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009
- (86) US 2007/087391 13.12.2007
- (87) WO 2008/082905 2008/28 10.07.2008
- (30) 29.12.2006 US 618015
- (54)
  - *Vorsatzrahmen mit aufgeklebter Folie für ein Fenster*
  - *Auxiliary frame with adhered plastic sheet for a window*
  - *Cardre additionnel pour une fenêtre comprenant un film plastique collé*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) REUTER, Robert, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **E06B 3/48** (11) **2 354 415 B1**  
**E05D 15/16** **E05F 15/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11152104.3 (22) 25.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
- (30) 27.01.2010 DE 102010000234
- (54)
  - *Sektionaltor*
  - *Sectional gate*
  - *Porte sectionnelle*
- (73) Alpha Deuren International BV, Eekhegstraat 3, 6942 GB Didam, NL
- (72) Ruiter, Marc, 3812, SR Amersfoort, NL
- (74) Borchert, Uwe Rudolf, et al, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

- (51) **E06B 3/54** (11) **2 567 053 B1**  
**E06B 3/66** **E06B 1/36**  
**E04B 2/96** **E06B 1/38**
- (25) De (26) De
- (21) 11752458.7 (22) 04.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (86) DE 2011/075097 04.05.2011
- (87) WO 2012/041300 2012/14 05.04.2012
- (30) 19.05.2010 DE 102010020920
- (30) 06.05.2010 DE 202010006555 U
- (54)
  - *METALL-VERBUNDTRÄGER ALS PFOSTEN ODER RIEGEL EINER VERGLASUNG UND DERARTIGE VERGLASUNG*

- *METAL COMPOSITE GIRDER AS MULLION OR TRANSOM OF A GLAZING AND SUCH GLAZING*
- *SUPPORT COMPOSITE MÉTALLIQUE EN TANT QUE MONTANT OU TRAVERSE D'UN VITRAGE ET VITRAGE CORRESPONDANT*
- (73) Mutschler, Rüdiger, Fichtenweg 18, 72160 Horb, DE
- (72) Mutschler, Rüdiger, 72160 Horb, DE
- (74) Späth, Dieter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

**E06B 3/66** → (51) **E06B 3/54**

---

**E06B 3/673** → (51) **B65G 49/06**

---

**E06B 5/00** → (51) **E06B 3/28**

---

**E06B 9/00** → (51) **E06B 9/15**

- (51) **E06B 9/04** (11) **2 014 863 B1**  
**E06B 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08252326.7 (22) 08.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009
- (30) 12.07.2007 GB 0713567
- (54)
  - *Toranordnung*
  - *Gate assembly*
  - *Ensemble de grille*
- (73) Lindam Limited, Unit 760 Thorp Arch Trading Estate Thorp Arch, Wetherby LS23 7FW, GB
- (72) Yates, Adam, Harrogate, HG2 8PA, GB
- (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co L.L.P. 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

- (51) **E06B 9/04** (11) **2 206 874 B1**  
**E05F 15/14**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10370002.7 (22) 08.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2010
- (30) 09.01.2009 FR 0900072
- (54)
  - *Anordnung aus einem Fenster und einem Schutzsystem*
  - *Arrangement comprising a window and a protection system*
  - *Agencement comprenant une fenêtre et un système de protection*
- (73) Deprat Jean SA, Société Anonyme 24 Rue de la Papinerie ZI Roubaix Est, 59115 Leers, FR
- (72) Doyennette, Ludovic, 59115 Leers, FR
- (74) Kimpe, Florent, 59115 Leers, FR
- (74) Boubal, Denis Henri Jacques, et al, Bureau Duthoit Legros Associés 96/98, Boulevard Carnot B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR

**E06B 9/04** → (51) **E06B 11/02**

- (51) **E06B 9/15** (11) **2 388 428 B1**  
**E06B 9/17** **F16B 21/02**  
**E06B 9/00** **E06B 9/165**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11166153.4 (22) 16.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
- (30) 17.05.2010 FR 1053791
- (54)
  - *Wetterschutzvorrichtung für Rollläden, und diese Vorrichtung umfassender Rollläden*
  - *Weatherproof device for a roller shutter and roller shutter comprising same*

- *Dispositif anti-intempéries pour volet roulant et volet roulant le comportant*
- (73) JMD, ZA Trois Mares 12 rue Montaigne, 97430 Le Tampon, FR
- (72) Dubard, Jean-Max, Tamarin, MU
- Eloy, David, 97410, Saint-Pierre, FR
- (74) Bonnans, Arnaud, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

**E06B 9/165** → (51) **E06B 9/15**

---

**E06B 9/17** → (51) **E06B 9/15**

- (51) **E06B 9/326** (11) **2 410 119 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10007565.4 (22) 21.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (54)
  - *Bedienorgan für Sonnenschutzanlagen*
  - *Operating assenbly for sunshade*
  - *Système de tirette pour des installations de protection solaire.*
- (73) WAREMA Kunststofftechnik und Maschinenbau GmbH, Dillberg 33, 97828 Marktheidenfeld, DE
- (72) Oppel, Sebastian, 97291 Thüngersheim, DE
- Müller, Joachim, 97828 Marktheidenfeld, DE
- (74) Erb, Henning, Heinrich - Erb - Partner Rechtsanwälte Patentanwälte Hanauer Landstrasse 126-128, 60314 Frankfurt am Main, DE

- (51) **E06B 11/02** (11) **2 020 480 B1**  
**E06B 9/04** **E05B 65/00**  
**E05B 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08252487.7 (22) 22.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.02.2009
- (30) 31.07.2007 GB 0714828
- (54)
  - *Schutzgitter-Anordnung und Anwendungsverfahren dafür*
  - *Safety gate assembly and method of use thereof*
  - *Assemblage de barrière de sécurité et son procédé d'utilisation*
- (73) Lindam Limited, Unit 760 Thorp Arch Trading Estate Thorp Arch, Wetherby LS23 7FW, GB
- (72) Yates, Adam, Harrogate, HG2 8PA, GB
- (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

- (51) **E21B 7/00** (11) **2 198 112 B1**  
**E21B 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08840039.5 (22) 26.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
- (86) US 2008/077973 26.09.2008
- (87) WO 2009/051950 2009/17 23.04.2009
- (30) 16.10.2007 US 872943
- (54)
  - *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON RÜCKVERWIRBELUNGEN BEIM BOHREN*
  - *SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING BACKWARD WHIRLING WHILE DRILLING*
  - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DU TOURBILLONNEMENT VERS L'ARRIÈRE PENDANT LE FORAGE*
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR

- (73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
(84) GB NL  
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR  
(73) Prad Research And Development Limited, Craigmuir Chambers PO Box 71 Road Town, Tortola, VG  
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MT PT SE  
(72) PABON, Jahir Alfonso, Wellesley, Massachusetts 02482, US  
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**E21B 7/06** → (51) **E21B 47/024**

- (51) **E21B 15/02** (11) **2 513 407 B1**  
**E21B 19/14**  
(25) En (26) En  
(21) 10803279.8 (22) 13.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) NL 2010/050844 13.12.2010  
(87) WO 2011/074951 2011/25 23.06.2011  
(30) 16.12.2009 NL 2003964  
(54) • **BOHRANLAGE**  
• **A DRILLING INSTALLATION**  
• **INSTALLATION DE FORAGE**  
(73) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL  
(72) ROODENBURG, Joop, NL-2612 HA Delft, NL  
WIJNING, Diederick, Bernardus, NL-3124 TH Schiedam, NL  
(74) van der Velden, Marc, EP&C P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**E21B 17/00** → (51) **E21B 7/00**

**E21B 19/14** → (51) **E21B 15/02**

- (51) **E21B 19/22** (11) **1 875 035 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06726606.4 (22) 30.03.2006  
(84) GB NL  
(43) 09.01.2008  
(86) GB 2006/001200 30.03.2006  
(87) WO 2006/103464 2006/40 05.10.2006  
(30) 30.03.2005 GB 0506350  
30.03.2005 GB 0506351  
30.03.2005 GB 0506353  
(54) • **VERBESSERTER EINBRINGVORRICHTUNGSKOPF FÜR AUFGEWICKELTEN ROHRSTRANG**  
• **IMPROVED COILED TUBING INJECTOR HEAD**  
• **TETE AMELIOREE POUR L'INJECTION DE TUBAGES ROULES**  
(73) ASEP Holding B.V., Energieweg 26, 2964 LE Groot-Ammers, NL  
(72) KOOPMANS, Sietse, Jelle, B-2321 Meer, BE  
HUIZER, Aldo, NL-2964 LE Groot-Ammers, NL  
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**E21B 19/22** → (51) **B65H 75/20**

**E21B 19/22** → (51) **E21B 33/12**

**E21B 23/00** → (51) **E21B 34/06**

- (51) **E21B 23/03** (11) **2 092 157 B1**  
**F16K 3/02**  
(25) En (26) En  
(21) 07869257.1 (22) 14.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.08.2009  
(86) US 2007/087511 14.12.2007  
(87) WO 2008/076855 2008/26 26.06.2008  
(30) 15.12.2006 US 639868  
(54) • **BESCHICHTUNGEN MIT GERINGER REIBUNG ZUR DYNAMISCHEN AKTIVIERUNG LASTENTRAGENDER OBERFLÄCHEN**  
• **LOW FRICTION COATINGS FOR DYNAMICALLY ENGAGING LOAD BEARING SURFACES**  
• **REVÊTEMENTS À FAIBLE FROTTEMENT POUR VENIR DYNAMIQUEMENT EN CONTACT AVEC DES SURFACES PORTEUSES DE CHARGE**  
(73) Vetco Gray Inc., 3010 Briarpark Drive Suite 300, Houston TX 77042, US  
(72) HUNTER, Rick C., Friendswood, TX 77546, US  
(74) Szary, Anne Catherine, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**E21B 33/076** → (51) **E21B 41/02**

- (51) **E21B 33/12** (11) **2 472 052 B1**  
**E21B 19/22**  
(25) En (26) En  
(21) 12161281.6 (22) 27.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.07.2012  
(30) 27.02.2008 GB 0803517  
(54) • **Bohrlochvorrichtung und -verfahren**  
• **Downhole apparatus and method**  
• **Appareil et procédé fond de trou**  
(73) Sweltec Limited, Lawson Drive, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0DR, GB  
(72) Nutley, Kim, Inverurie, Aberdeenshire AB51 5JH, GB  
Nutley, Brian, Bridge of Don, Aberdeenshire AB22 8AG, GB  
Robitaille, Glen, Aberdeen, Aberdeenshire AB24 4SA, GB  
(74) Lincoln, Matthew, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB  
(62) 09153898.3 / 2 096 255

(51) **E21B 34/06** (11) **1 941 124 B1**  
**F16K 31/08** **E21B 23/00**  
**H01F 7/16**

- (25) En (26) En  
(21) 06779564.1 (22) 28.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.07.2008  
(86) GB 2006/003602 28.09.2006  
(87) WO 2007/036722 2007/14 05.04.2007  
(30) 29.09.2005 GB 0519783  
(54) • **ANWENDUNGEN VON LEISTUNGSARMEN BISTABILEN STELLGLIEDERN IM BOHRLOCH**  
• **APPLICATIONS OF LOW POWER BISTABLE ACTUATORS DOWNHOLE**  
• **Application d'actionneurs bistables basse énergie en fond de trou**  
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG  
(84) GB NL

- (73) Schlumberger Oilfield Assistance Limited, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
(84) TR  
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT PL RO SK TR  
(72) DOWNTON, Geoffrey, Gloucestershire GL6 9BY, GB  
(74) Ford, Michael Frederick, et al, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**E21B 37/06** → (51) **E21B 41/02**

- (51) **E21B 41/02** (11) **2 370 666 B1**  
**E21B 33/076** **E21B 37/06**  
**G01F 15/00** **G01F 15/06**  
(25) En (26) En  
(21) 09741165.6 (22) 22.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(86) US 2009/061732 22.10.2009  
(87) WO 2010/065210 2010/23 10.06.2010  
(30) 05.12.2008 US 120227 P  
(54) • **DOSIERVENTIL FÜR CHEMISCHE EINSPRITZUNG UNTER WASSER**  
• **SUB-SEA CHEMICAL INJECTION METERING VALVE**  
• **VANNE DE RÉGULATION D'INJECTIONS CHIMIQUES SOUS-MARINES**  
(73) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US  
(72) MCHUGH, Edmund, Peter, Longford Town, IE  
WHITE, James, Eden, Trim, IE  
AUGENSTEIN, Donald, R., Pittsburgh, Pennsylvania 15243, US  
MIHALCIN, Matthew, Pittsburgh, Pennsylvania 15221, US  
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, TR1 2PN, GB  
(60) 12006405.0 / 2 535 510  
14160276.3

(51) **E21B 47/024** (11) **1 442 320 B1**  
**E21B 7/06**

- (25) En (26) En  
(21) 02747945.0 (22) 10.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 04.08.2004  
(86) US 2002/019808 10.07.2002  
(87) WO 2003/040762 2003/20 15.05.2003  
(30) 05.11.2001 US 330963 P  
02.04.2002 US 112860  
(54) • **MESSUNG DER RELATIVEN BOHRER-RICHTUNG**  
• **RELATIVE DRILL BIT DIRECTION MEASUREMENT**  
• **MESURE RELATIVE DE DIRECTION DE TREPAN**  
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US  
(72) KUCKES, Arthur, F., Ithaca, NY 14850, US  
PITZER, Rahn, G., Ithaca, NY 14850, US  
NEKUT, Anthony, G., Ithaca, NY 14850, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**E21B 47/12** → (51) **H04L 29/08**

(51) **E21C 27/24** (11) **2 499 333 B1**  
**E21C 35/24** **E21D 20/00**

(25) De (26) De  
(21) 10801112.3 (22) 04.11.2010

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

(43) 19.09.2012  
(86) DE 2010/001291 04.11.2010  
(87) WO 2011/057603 2011/20 19.05.2011  
(30) 11.11.2009 DE 102009052504  
20.05.2010 DE 102010022115

(54) • **KOMPAKT BAUENDE TEILSCHNITT-  
MASCHINE**  
• **COMPACT ROADHEADER**  
• **HAVEUSE SÉLECTIVE DE CONSTRUCTION COMPACTE**

(73) DH Mining System GmbH, Haustenbecke 1,  
44319 Dortmund, DE

(72) WILMER, Detlef, 59510 Lippetal, DE  
WEST, Markus, 44532 Lünen, DE  
REICH, Jürgen, 44629 Herne, DE

(74) Schulte, Jens Michael, et al, Schulte &  
Schulte Patentanwälte Hauptstrasse 2,  
45219 Essen, DE

**E21C 35/24** → (51) **E21C 27/24**

(51) **E21D 15/46** (11) **2 536 919 B1**  
**E21D 15/56** **E21D 15/58**

(25) En (26) En  
(21) 11708315.4 (22) 31.01.2011

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

(43) 26.12.2012  
(86) IB 2011/000128 31.01.2011  
(87) WO 2011/101716 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 IN DE03742010

(54) • **VORRICHTUNG FÜR DIE DACHSTÜTZE  
EINES UNTERTAGEBERGWERKS/TUN-  
NELS**  
• **A DEVICE FOR ROOF SUPPORT OF  
UNDERGROUND MINE/TUNNEL**  
• **DISPOSITIF POUR L'ÉTAIEMENT DU TOIT  
D'UNE MINE SOUTERRAINE OU D'UN  
TUNNEL**

(73) Council of Scientific and Industrial Research,  
Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New  
Delhi- 110001, IN

(72) KASHYAP, Sudhir, Kumar, Jharkhand 826  
001, IN  
SINHA, Amalendu, Jharkhand 826 001, IN

(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels &  
Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB

**E21D 15/56** → (51) **E21D 15/46**

**E21D 15/58** → (51) **E21D 15/46**

**E21D 20/00** → (51) **E21C 27/24**

**F01D 5/00** → (51) **B23K 1/00**

**F01D 5/22** → (51) **F01D 11/00**

**F01D 5/28** → (51) **B08B 3/08**

(51) **F01D 11/00** (11) **2 598 721 B1**  
**F01D 5/22**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11754709.1 (22) 20.07.2011

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

(43) 05.06.2013  
(86) FR 2011/051752 20.07.2011  
(87) WO 2012/013892 2012/05 02.02.2012

(30) 27.07.2010 FR 1056153

(54) • **Turbinen- oder Verdichterrad einer Strömungs-  
maschine**  
• **Turbine or compressor wheel of a turbo-  
machine**  
• **Roue de turbine ou de compresseur de  
turbomachine**

(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin,  
75015 Paris, FR

(72) ALQUIER, Damien, F-77550 Moissy-  
cramayel Cedex, FR  
BOURY, Jacques, Auguste, Amédée, F-  
77550 Moissy-cramayel Cedex, FR  
COURTIN, Pascal, F-77550 Moissy-cramayel  
Cedex, FR  
TRAN, Huu-Thanh, F-77550 Moissy-  
cramayel Cedex, FR

(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves  
Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris,  
FR

**F01D 11/02** → (51) **F16J 15/32**

**F01D 17/10** → (51) **F02B 37/18**

**F01D 25/00** → (51) **B23K 1/00**

**F01D 25/02** → (51) **B08B 3/08**

**F01D 25/08** → (51) **F01K 13/00**

**F01D 25/12** → (51) **F01K 13/00**

**F01D 25/16** → (51) **F16C 19/18**

**F01D 25/26** → (51) **F01K 13/00**

(51) **F01K 13/00** (11) **1 473 442 B1**  
**F01D 25/12** **F01D 25/08**  
**F01D 25/26**

(25) En (26) En  
(21) 04010348.3 (22) 30.04.2004

(84) DE FR

(43) 03.11.2004  
(30) 30.04.2003 JP 2003125672

(54) • **Dampfturbine, Dampfkraftwerk und Me-  
thode zum Betreiben einer Dampfturbine  
in einem Dampfkraftwerk**  
• **Steam turbine, steam turbine plant and  
method of operating a steam turbine in a  
steam turbine plant**  
• **Turbine à vapeur, centrale à vapeur et  
méthode pour opérer une turbine à vapeur  
dans une centrale à vapeur**

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1-1, Shibaura,  
Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yamashita, Katsuya, Minato-ku Tokyo, JP  
Nagane, Kohei, Minato-ku Tokyo, JP  
Shinozaki, Yukio, Minato-ku Tokyo, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(51) **F01K 13/00** (11) **2 587 006 B1**  
**F01K 23/06** **F01K 25/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12290208.3 (22) 26.06.2012

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

(43) 01.05.2013  
(30) 28.10.2011 FR 1103306

(54) • **Vorrichtung zur Kontrolle eines geschlos-  
senen Kreislaufs, der wie ein Rankine-  
Kreislauf funktioniert, und Kreislauf, bei  
dem ein solches Verfahren zum Einsatz  
kommt**  
• **Method for controlling a closed circuit  
operating according to a Rankine cycle  
and circuit using such a method**

• **Procédé de contrôle d'un circuit fermé  
fonctionnant selon un cycle de Rankine et  
circuit utilisant un tel procédé**

(73) IFP Energies Nouvelles, 1 et 4 avenue de  
Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex,  
FR

(72) Leduc, Pierre, 78650 Beynes, FR

**F01K 23/06** → (51) **F01K 13/00**

**F01K 25/10** → (51) **F01K 13/00**

(51) **F01L 1/344** (11) **2 452 052 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10724489.9 (22) 04.06.2010

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

(43) 16.05.2012  
(86) EP 2010/057819 04.06.2010  
(87) WO 2011/003682 2011/02 13.01.2011  
(30) 04.07.2009 DE 102009031701

(54) • **ZENTRALVENTIL EINES NOCKENWEL-  
LENVERSTELLERS EINER BRENNKRAFT-  
MASCHINE**  
• **CENTRAL VALVE OF A CAMSHAFT  
ADJUSTER OF AN INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE**  
• **SOUPAPE CENTRALE D'UN DÉPHASEUR  
D'ARBRE À CAMES D'UN MOTEUR À  
COMBUSTION INTERNE**

(73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG,  
Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogen-  
aurach, DE

(72) HOPPE, Jens, 91056 Erlangen, DE  
BAYRAKDAR, Ali, 90552 Röthenbach/Peg-  
nitz, DE

(51) **F01M 5/02** (11) **2 462 325 B1**  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**B60W 10/10** **B60W 30/194**  
**F16H 57/04** **B60W 20/00**

(25) De (26) De  
(21) 10734108.3 (22) 15.07.2010

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

(43) 13.06.2012  
(86) EP 2010/060184 15.07.2010  
(87) WO 2011/015436 2011/06 10.02.2011  
(30) 07.08.2009 DE 102009028326

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
ERWÄRMEN VON MOTOR- UND GETRIE-  
BEÖL EINES HYBRIDFAHRZEUGES**  
• **METHOD AND DEVICE FOR HEATING  
ENGINE AND TRANSMISSION OIL OF A  
HYBRID VEHICLE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT  
DE RÉCHAUFFER UNE HUILE MOTEUR ET  
UNE HUILE DE TRANSMISSION D'UN  
VÉHICULE HYBRIDE**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) RIES-MUELLER, Klaus, 74906 Bad Rappe-  
nau, DE

**F01N 3/02** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 3/021** → (51) **B01D 53/34**

**F01N 3/022** → (51) **B01D 46/24**

**F01N 3/035** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 3/08** → (51) **B01D 53/94**

**F01N 3/10** → (51) **B01D 53/94**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 082 122 B1**  
**B01D 53/90**

- (25) En (26) En  
(21) 06799766.8 (22) 16.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 29.07.2009  
(86) SE 2006/001166 16.10.2006  
(87) WO 2008/048147 2008/17 24.04.2008  
(54) • HARNSTOFFZUFÜHRSYSTEM  
• UREA SUPPLY SYSTEM  
• SYSTÈME D'ALIMENTATION EN URÉE
- (73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE  
(72) SKARBY, Torbjörn, 541 54 Skövde, SE  
(74) Fröhling, Werner Otto, Volvo Technology  
Corporation Corporate Patents 06820, M1.7,  
405 08 Göteborg, SE

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 102 461 B1**  
**F01N 3/02** **F01N 3/035**  
**B01D 53/94** **F01N 13/02**
- (25) En (26) En  
(21) 07865002.5 (22) 30.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.09.2009  
(86) US 2007/086095 30.11.2007  
(87) WO 2008/121167 2008/41 09.10.2008  
(30) 01.12.2006 US 868289 P  
29.11.2007 US 947324  
(54) • EMISSIONSBEHANDLUNGSSYSTEME  
UND -VERFAHREN  
• EMISSION TREATMENT SYSTEMS AND  
METHODS  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITE-  
MENT DES ÉMISSIONS
- (73) BASF Corporation, 100 Park Avenue,  
Florham Park, NJ 07932, US  
(72) VOSS, Kenneth, E., Somerville, NJ 08876,  
US  
GOTTBERG, Ingemar, S-426 69 Gottenberg,  
SE  
TRUESDAIL, Steve, Madison, AL 35758, US  
VAARKAMP, Marius, Burlington, NJ 08016,  
US  
(74) Altmann, Andreas, et al, Herzog Fiesser &  
Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331  
München, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 344 736 B1**  
**B01D 53/94** **C10L 1/22**
- (25) De (26) De  
(21) 09778319.5 (22) 03.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.07.2011  
(86) EP 2009/006402 03.09.2009  
(87) WO 2010/028775 2010/11 18.03.2010  
(30) 09.09.2008 DE 102008046381  
(54) • VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON  
STICKOXIDEN IM ABGASSTROM VON  
BRENNKRAFTMASCHINEN  
• METHOD FOR REDUCING NITRIC OXIDE  
IN THE EXHAUST GAS FLOW OF  
INTERNAL COMBUSTION ENGINES  
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LA  
TENEUR EN OXYDES D'AZOTE DANS UN  
COURANT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE  
MOTEURS À COMBUSTION INTERNE
- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,  
80995 München, DE  
(72) DÖRING, Andreas, 82008 München, DE  
ROTHER, Dieter, 90403 Nürnberg, DE  
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Anwalts-  
sozietät GbR Widenmayerstrasse 47, 80538  
München, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 522 823 B1**  
**F17C 11/00** **G05D 9/00**  
**G05D 15/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11003978.1 (22) 13.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.11.2012  
(54) • Vorrichtung zur Messung der Menge eines  
in einem Behälter enthaltenen Redukti-  
onsmittels, vorzugsweise NH<sub>3</sub>  
• Device for measuring an amount of a  
reducing agent, preferably NH<sub>3</sub>, contained  
in a tank  
• Dispositif de mesure d'une quantité d'un  
agent réducteur, de préférence de NH<sub>3</sub>,  
contenu dans un réservoir
- (73) Aaqius & Aaqius S.A., c/o Firel & Mandaco  
S.A. Rue du Nant 8, 1207 Genève, CH  
(72) Audouin, Arnaud, 75018 Paris, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

**F01N 3/28** → (51) **B01D 53/34****F01N 5/02** → (51) **F02B 75/02****F01N 13/02** → (51) **B01D 53/94****F01N 13/02** → (51) **F01N 3/20****F01N 13/04** → (51) **F02B 75/02**

- (51) **F01P 7/16** (11) **2 561 197 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11715765.1 (22) 30.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.02.2013  
(86) JP 2011/058671 30.03.2011  
(87) WO 2011/132530 2011/43 27.10.2011  
(30) 19.04.2010 JP 2010095994  
(54) • REGELVENTIL FÜR AUTOKÜHLFLÜSSIG-  
KEIT  
• VEHICLE COOLANT CONTROL VALVE  
• SOUPAPE RÉGULATION DE LIQUIDE DE  
REFROIDISSEMENT DE VÉHICULE
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi  
2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) MATSUSAKA Masanobu, Kariya-shi Aichi  
448-8650, JP  
SATO Tadayoshi, Kariya-shi Aichi 448-8650,  
JP  
MOCHIZUKI Kentaroh, Kariya-shi Aichi 448-  
8650, JP  
NUNAMI, Koji, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European  
Patent Attorneys Landsberger Straße 300,  
80687 München, DE

**F02B 17/00** → (51) **F02M 71/00****F02B 25/14** → (51) **F02M 71/00****F02B 25/22** → (51) **F02M 71/00**

- (51) **F02B 27/02** (11) **2 044 302 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07768456.1 (22) 17.07.2007  
(84) CZ DE FR  
(43) 08.04.2009  
(86) JP 2007/064395 17.07.2007  
(87) WO 2008/010589 2008/04 24.01.2008  
(30) 20.07.2006 JP 2006198358  
(54) • ANSAUGVORRICHTUNG FÜR EINEN VER-  
BRENNUNGSMOTOR  
• INTAKE APPARATUS FOR INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE

- APPAREIL D'ADMISSION POUR MOTEUR  
À COMBUSTION INTERNE
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi  
2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) ITO, Atsushi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
SAKAGAMI, Eiji, Kariya-shi Aichi 448-8650,  
JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02B 33/04** → (51) **F02M 71/00**

- (51) **F02B 37/18** (11) **2 473 724 B1**  
**F01D 17/10**
- (25) De (26) De  
(21) 10768372.4 (22) 01.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.07.2012  
(86) DE 2010/001028 01.09.2010  
(87) WO 2011/026471 2011/10 10.03.2011  
(30) 03.09.2009 DE 102009039911  
21.11.2009 DE 102009054241  
(54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE UND EIN-  
STELLUNG EINES STELLGLIEDS EINES  
ABGASTURBOLADERS SOWIE EIN FÜR  
EINE AUFLADEVORRICHTUNG BESTIMM-  
TES STELLGLIED  
• BY-PASS ARRANGEMENT FOR A TURBO  
CHARGER  
• DISPOSITIF BY-PASS POUR TURBO  
COMPRESSEUR
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring  
2, 38440 Wolfsburg, DE  
IHI Charging Systems International GmbH,  
Haberstrasse 24, 69126 Heidelberg, DE  
Mahle International GmbH, Pragstraße 26-  
46, 70376 Stuttgart, DE  
(72) WERSTAT, Eike, 38350 Helmstedt, DE  
DE GRAAF, Martijn, 38100 Braunschweig,  
DE  
JÄCKEL, Torsten, 38176 Wendeburg, DE  
LOWAK, Tim, 69181 Leimen, DE  
SCHÄFFNER, Alexander, 68723 Plankstadt,  
DE  
DOBERNIG, Daniel, 9131 Grafenstein, AT  
GRACNER, Reinhold, A-9112 Gritten, AT  
KIERAT, Jaroslav, 67227 Frankenthal, DE  
(74) Scheffler, Jörg, et al, Patentanwaltskanzlei  
Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hanno-  
ver, DE

**F02B 41/04** → (51) **F02B 75/02****F02B 47/02** → (51) **F02B 75/02****F02B 63/02** → (51) **F02M 71/00**

- (51) **F02B 75/02** (11) **2 476 879 B1**  
**F02B 41/04** **F02B 47/02**  
**F01N 5/02** **F01N 13/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11151098.8 (22) 17.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.07.2012  
(54) • Sechstaktmotor  
• Six stroke engine  
• Moteur à six temps
- (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE  
(72) Eriksson, Sören, 44290, Kungälv, SE  
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation  
50094 Intellectual Property VAK-HBBVN,  
40531 Göteborg, SE

(51) **F02B 77/13** (11) **2 122 138 B1**  
**F02F 7/00** **G10K 11/162**  
**F16F 15/02** **F16F 7/01**  
**F16M 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 08717418.1 (22) 05.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009  
(86) EP 2008/052668 05.03.2008  
(87) WO 2008/113687 2008/39 25.09.2008  
(30) 21.03.2007 DE 102007013494

(54) • *GUSSGEHÄUSE*  
• *CAST HOUSING*  
• *CARTER COULÉ*

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) MÜLLER, Walter, 88046 Friedrichshafen, DE  
VÖHRINGER, Tobias, 88074 Meckenbeuren, DE

**F02C 7/00** → (51) **B23K 1/00**

**F02C 7/045** → (51) **B64D 33/02**

(51) **F02C 7/055** (11) **1 733 127 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05714658.1 (22) 18.03.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 20.12.2006

(86) CA 2005/000425 18.03.2005  
(87) WO 2005/088104 2005/38 22.09.2005  
(30) 18.03.2004 US 802828

(54) • *GASTURBINENEINLASSSTRÖMUNGS-  
GLEICHRICHTER MIT DROSSELGLIED*  
• *GAS TURBINE INLET FLOW  
STRAIGHTENER WITH RESTRICTING  
MEMBER*  
• *REDRESSEUR DE FLUX D'ENTREE DE  
TURBINES A GAZ AVEC ELEMENT DE  
RESTRICTION*

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA

(72) LEBLANC, André, St. Bruno, Quebec J3V 4P3, CA

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 7/32** → (51) **C21D 9/32**

(51) **F02D 19/06** (11) **2 546 497 B1**

**F02D 19/08** **F02D 41/14**  
**F02D 41/22**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10847396.8 (22) 09.03.2010

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

(43) 16.01.2013  
(86) JP 2010/053869 09.03.2010  
(87) WO 2011/111164 2011/37 15.09.2011

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN  
VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR  
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) NAKAYAMA, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
SHINODA, Yoshihisa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

SANO, Keisuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F02D 19/08** → (51) **F02D 19/06**

**F02D 29/00** → (51) **F16H 61/02**

**F02D 41/14** → (51) **F02D 19/06**

**F02D 41/14** → (51) **G01N 27/419**

**F02D 41/22** → (51) **F02D 19/06**

(51) **F02D 45/00** (11) **2 447 518 B1**  
**B60H 1/22** **B60K 6/445**  
**B60W 10/06** **B60W 20/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 09845948.0 (22) 25.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.05.2012  
(86) JP 2009/061584 25.06.2009  
(87) WO 2010/150376 2010/52 29.12.2010

(54) • *STEUERSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG  
MIT EINEM ANTRIEBSMOTOR*  
• *CONTROL APPARATUS FOR A VEHICLE  
HAVING A PRIME MOVER*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR UN  
VÉHICULE PRÉSENTANT UN MOTEUR  
D'ENTRAÎNEMENT*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) MUTA, Koichiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02F 1/22** → (51) **F02M 71/00**

**F02F 3/24** → (51) **F02M 71/00**

**F02F 7/00** → (51) **F02B 77/13**

**F02K 3/10** → (51) **B64D 33/02**

**F02K 9/97** → (51) **B64D 33/02**

**F02M 35/024** → (51) **B01D 46/52**

**F02M 37/00** → (51) **B60K 15/04**

**F02M 59/10** → (51) **F04B 1/04**

**F02M 59/46** → (51) **F04B 1/04**

(51) **F02M 61/14** (11) **2 518 304 B1**  
**F02M 63/00**

(25) En (26) En  
(21) 11164309.4 (22) 29.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012  
(54) • *Kraftstoffeinspritzdüse und Kraftstoffein-  
spritzsystem*  
• *Fuel injector and fuel-injection system*  
• *Injecteur de carburant et système d'injec-  
tion de carburant*

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Romeo, Ileana, 58100, Grosseto (GR), IT  
Soriani, Matteo, 57121, Livorno, IT  
Lenzi, Francesco, 57128, Livorno, IT

**F02M 63/00** → (51) **F04B 1/04**

**F02M 63/02** → (51) **F04B 1/04**

(51) **F02M 71/00** (11) **2 414 665 B1**  
**F02B 25/22** **F02B 63/02**  
**F02M 71/04** **F02B 17/00**  
**F02B 25/14** **F02B 33/04**  
**F02F 1/22** **F02F 3/24**

(25) En (26) En  
(21) 09842775.0 (22) 31.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.02.2012  
(86) SE 2009/050340 31.03.2009  
(87) WO 2010/114438 2010/40 07.10.2010

(54) • *ZWEITAKTVERBRENNUNGSMOTOR*  
• *TWO-STROKE INTERNAL COMBUSTION  
ENGINE*  
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À  
DEUX TEMPS*

(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE

(72) BERNEKLEV, Joel, S-41263 Göteborg, SE  
BERGMAN, Mikael, S-56435 Bankeryd, SE

**F02M 71/04** → (51) **F02M 71/00**

**F03B 3/04** → (51) **F03B 13/00**

(51) **F03B 13/00** (11) **2 110 546 B1**  
**F03B 3/04** **F03B 13/06**  
**F03B 13/08**

(25) En (26) En  
(21) 09004227.6 (22) 25.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.10.2009  
(30) 14.04.2008 IT TO20080290

(54) • *Axiale Strömungsdynamikmaschine zum  
Erzeugen von Strom*  
• *Axial fluid-dynamic machine for  
generating electric energy*  
• *Machine à fluide-dynamique axiale pour  
générer une énergie électrique*

(73) Zilio Energia S.r.l., S.S. 31 - Localita' Fontanone 13/15, 15040 Castelletto Monferrato (AL), IT

(72) Zilio, Pier Luigi, 15040 Castelletto Monferrato (AL), IT

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

**F03B 13/06** → (51) **F03B 13/00**

**F03B 13/08** → (51) **F03B 13/00**

**F03D 1/00** → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 1/06** (11) **2 484 896 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11153351.9 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012  
(54) • *Montage von Wirbelerzeugern auf das  
Rotorblatt einer Windturbine mittels einer  
Montageplatte*

• *Mounting of vortex generator devices on a  
wind turbine rotorblade by means of  
mounting plate*  
• *Montage de dispositifs générateurs de  
vortex sur la pale d'une éolienne au  
moyen d'une plaque de montage*

(73) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(72) Jensen, Lars Erik, 8722, Hedensted, DK  
Knudsen, Hans Tommerup, 8500, Grenå, DK  
Madsen, Jesper, 6621, Gesten, DK

(74) Hussey, Paul Anthony, et al, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **2 484 898 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11153354.3 (22) 04.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.08.2012

- (54) • *Wirbelerzeugervorrichtung mit verjüngten Abschnitten für eine Windturbine*  
• *Vortex generator device with tapered sections for a wind turbine*  
• *Dispositif générateur de vortex doté de sections biseautées pour une éolienne*

(73) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(72) Jensen, Lars Erik, 8722 Hedensted, DK  
Knudsen, Hans Tommerup, 8500 Grenå, DK  
Madsen, Jesper, 6621 Gesten, DK

(74) Hussey, Paul Anthony, et al, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **2 547 902 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11710721.9 (22) 11.03.2011

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

(43) 23.01.2013  
(86) EP 2011/053711 11.03.2011  
(87) WO 2011/113764 2011/38 22.09.2011  
(30) 13.03.2010 DE 102010011275

- (54) • *ROTORBLATTENTWÄSSERUNG*  
• *ROTOR BLADE DRAIN*  
• *DRAINAGE D'UNE PALE DE ROTOR*

(73) Kenersys GmbH, portAL 10 Albersloher Weg 10, 48155 Münster, DE

(72) MILLER, Alexander, 48149 Münster, DE

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

(51) **F03D 7/02** (11) **2 366 895 B1**  
**F03D 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 11001715.9 (22) 02.03.2011

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

(43) 21.09.2011

(30) 15.03.2010 DE 102010011549

- (54) • *Verfahren zur Bestimmung eines Wartungszazimutwinkels einer Windenergieanlage*  
• *Method of determining the azimuth angle during maintenance of a wind turbine*  
• *Procédé de détermination d'un angle d'azimut pendant une activité de maintenance d'éolienne*

(73) Senvion SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE

(72) Von Mutius, Martin, 24358 Ascheffel, DE  
Studel, Dirk, 24116 Kiel, DE

(74) Groth, Wieland, Schopenstehl 22, 20095 Hamburg, DE

**F03D 7/02** → (51) **F03D 11/00**

**F03D 7/02** → (51) **F03D 11/02**

**F03D 9/00** → (51) **C25B 1/02**

**F03D 9/02** → (51) **C25B 1/02**

(51) **F03D 11/00** (11) **2 520 799 B1**  
**F03D 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 12159442.8 (22) 14.03.2012

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

(43) 07.11.2012  
(30) 02.05.2011 JP 2011103083

- (54) • *Windenergieerzeugungssystem und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Wind power generation system and control method for the same*  
• *Système de génération d'énergie éolienne et procédé de commande*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Tanaka, Motofumi, Tokyo, 105-8001, JP  
Mizuno, Sueyoshi, Tokyo, 105-8001, JP  
Noda, Shinichi, Tokyo, 105-8001, JP

Matsuda, Hisashi, Tokyo, 105-8001, JP  
Wada, Kunihiko, Tokyo, 105-8001, JP  
Yasui, Hiroyuki, Tokyo, 105-8001, JP

Goshima, Shohei, Tokyo, 105-8001, JP  
Shimura, Naohiko, Tokyo, 105-8001, JP  
Ishiwata, Yutaka, Tokyo, 105-8001, JP

Kinoshita, Susumu, Tokyo, 105-8001, JP  
Ozaki, Tamon, Tokyo, 105-8001, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F03D 11/00** (11) **2 550 453 B1**  
**F03D 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 11701277.3 (22) 28.01.2011

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

(43) 30.01.2013  
(86) EP 2011/051238 28.01.2011  
(87) WO 2011/117005 2011/39 29.09.2011

(30) 22.03.2010 US 316152 P  
22.03.2010 DK 201070117

- (54) • *GONDEL MIT SEITENEINHEITEN FÜR EINE WINDTURBINE*  
• *A NACELLE FOR A WIND TURBINE, THE NACELLE COMPRISING SIDE UNITS*  
• *NACELLE POUR UNE ÉOLIENNE, QUI COMPREND DES UNITÉS LATÉRALES*

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK

(72) MORTENSEN, Henning, DK-8960 Randers SØ, DK  
HANSEN, Frank Møller, DK-9510 Arden, DK  
BUCH-LORENTSEN, Karsten, DK-8680 Ry, DK

À PORTA, Peter Haakon, DK-9000 Aalborg, DK  
HANSEN, Erland Falk, DK-8544 Mørke, DK  
ABOLFAZLIAN, Mazyar, DK-8220 Brabrand, DK

MOGENSEN, Morten, DK-8520 Lystrup, DK

(74) Holmberg, Magnus, IPR Department Vestas Wind Systems A/S Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

**F03D 11/00** → (51) **F03D 11/02**

**F03D 11/00** → (51) **F16B 2/08**

(51) **F03D 11/02** (11) **2 655 880 B1**  
**F03D 7/02** **F16D 7/02**  
**F03D 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 11819066.9 (22) 22.12.2011

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

(43) 30.10.2013  
(86) DE 2011/002166 22.12.2011  
(87) WO 2012/083931 2012/26 28.06.2012  
(30) 24.12.2010 DE 102010055876

- (54) • *Windenergieanlage mit Getriebe/Generator Kupplung*  
• *Wind turbine with Gearbox/Generator coupling*  
• *Eolienne avec accouplement boîte de vitesse/générateur*

(73) aerodyn Engineering GmbH, Provanthausstrasse 9, 24768 Rendsburg, DE

(72) SIEGFRIEDSEN, Sönke, 24768 Rendsburg, DE

(74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

**F03D 11/04** → (51) **E02B 17/00**

**F03D 11/04** → (51) **F03D 11/00**

(51) **F04B 1/04** (11) **1 629 191 B1**  
**F02M 59/46** **F02M 63/00**  
**F02M 59/10** **F02M 63/02**

(25) En (26) En  
(21) 04734539.2 (22) 24.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.03.2006  
(86) GB 2004/002235 24.05.2004  
(87) WO 2004/104409 2004/49 02.12.2004

(30) 22.05.2003 GB 0311814

- (54) • *PUMPENANORDNUNG*  
• *PUMP ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE POMPE*

(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) Wood, Christopher, Gillingham, Kent ME8 9BY, GB  
Collingborn, Peter, Gillingham, Kent ME8 8RH, GB

Thornthwaite, Ian, Gillingham, Kent ME7 3PJ, GB

Cust, Daniel, East Sussex RH19 3SA, GB

(74) Neill, Andrew Peter, et al, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 ORU, GB

**F04B 15/02** → (51) **F04B 39/00**

**F04B 17/00** → (51) **H01L 23/46**

**F04B 17/04** → (51) **F04B 35/04**

**F04B 19/00** → (51) **H01L 23/46**

**F04B 35/00** → (51) **H01L 23/46**

(51) **F04B 35/04** (11) **2 322 799 B1**  
**H02K 33/04** **F04B 17/04**  
**H02K 33/02**

(25) Ko (26) En  
(21) 09805184.0 (22) 05.08.2009

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

(43) 18.05.2011  
(86) KR 2009/004366 05.08.2009  
(87) WO 2010/016723 2010/06 11.02.2010

(30) 07.08.2008 KR 20080077607

- (54) • *LINEARER VERDICHTER*  
• *LINEAR COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR LINÉAIRE*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong Yongsongpo-Gu, Seoul 150-010, KR

(72) KANG, Kye-Lyong, Changnyeong-gun Gyeongsangnam-do 621-831, KR  
KIM, Jong-Kwon, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-100, KR

PARK, Shin-Hyun, Changwon-shi, Gyeongsangnam-do, 641-711, KR

KIM, Hyun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-150, KR  
KANG, Hee-Dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR  
LEE, Jeong-Uk, Jeonju-si Jeollabuk-do 560-281, KR  
JUNG, Yang-Hoon, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-150, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F04B 39/00** (11) **1 740 828 B1**  
**F04B 41/00** **F04B 15/02**  
**F04B 53/14**

(25) En (26) En  
(21) 05711392.0 (22) 12.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.01.2007  
(86) US 2005/001021 12.01.2005  
(87) WO 2005/067518 2005/30 28.07.2005  
(30) 12.01.2004 US 535859 P  
(54) • HOCHDRUCK-DICKSTOFFKOLBENPUMPE  
• HIGH PRESSURE SLURRY PISTON PUMP  
• POMPE A BOUE A PISTON HAUTE PRES-SION  
(73) Oglesby, Kenneth Doyle, 14795 Chanel Lane, Skiatook OK 74070, US  
(72) Oglesby, Kenneth Doyle, Skiatook OK 74070, US  
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**F04B 41/00** → (51) **F04B 39/00**

**F04B 53/14** → (51) **F04B 39/00**

**F04D 13/02** → (51) **F04D 29/12**

(51) **F04D 19/04** (11) **2 290 243 B1**  
**F04D 27/00** **F04D 27/02**  
**F04D 29/66**

(25) De (26) De  
(21) 10008414.4 (22) 12.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.03.2011  
(30) 28.08.2009 DE 102009039118  
(54) • Verfahren zum Betreiben einer Vakuum-pumpe  
• Method for operating a vacuum pump  
• Procédé destiné au fonctionnement d'une pompe à vide  
(73) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43, 35614 Ablar, DE  
(72) Bernhardt, Gernot, 35625 Hüttenberg, DE  
Böttcher, Jochen, 35394 Giessen, DE  
Mekota, Mirko, 35630 Ehringshausen, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**F04D 27/00** → (51) **F04D 19/04**

**F04D 27/02** → (51) **F04D 19/04**

**F04D 29/049** → (51) **F04D 29/12**

**F04D 29/10** → (51) **F04D 29/12**

(51) **F04D 29/12** (11) **1 818 542 B1**  
**F04D 29/049** **F04D 13/02**  
**F04D 29/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 05770829.9 (22) 03.08.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 15.08.2007

(86) JP 2005/014609 03.08.2005  
(87) WO 2006/035552 2006/14 06.04.2006  
(30) 27.09.2004 JP 2004279203  
(54) • FLÜSSIGKEITSPUMPE  
• FLUID PUMP  
• POMPE À FLUIDE

(73) TBK Co., Ltd., 4-21-1 Minaminaruse, Machida-shi Tokyo 1940045, JP  
(72) HOUJI, Takeshi c/o TBK Co., Ltd., Machida-shi, Tokyo 1940045, JP  
(74) Moffat, John Andrew, et al, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) **F04D 29/16** (11) **2 535 591 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11004859.2 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(54) • Kreiselpumpe  
• Centrifugal pump  
• Pompe centrifuge  
(73) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK  
(72) Bruhn, Aage, 8850 Bjerringbro, DK  
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wall-strasse 33a, 23560 Lübeck, DE

**F04D 29/66** → (51) **F04D 19/04**

(51) **F15B 15/20** (11) **2 187 066 B1**  
**F15B 20/00** **F16K 17/16**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09306055.6 (22) 04.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.05.2010  
(30) 06.11.2008 FR 0857536  
(54) • Hydraulischer Stellantrieb mit Schutzvor-richtung  
• Hydraulic actuator with protection device  
• Actionneur hydraulique comportant un dispositif de protection  
(73) Athymat, ZI Ouest, Le Chemin de Compiègne, 80700 Roye, FR  
(72) Koziarek, Jean, 60400, CRISOLLES, FR  
(74) Laget, Jean-Loup, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **F15B 15/28** (11) **2 222 966 B1**  
**G01B 11/02**

(25) En (26) En  
(21) 08841044.4 (22) 21.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.09.2010  
(86) IB 2008/002811 21.10.2008  
(87) WO 2009/053812 2009/18 30.04.2009  
(30) 22.10.2007 IT B020070705  
22.10.2007 IT B020070706  
(54) • SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSI-TION EINES KOLBENS ENTLANG SEINEM HUBWEG FÜR EINEN FLUIDDYNAMISCHEN AKTUATOR  
• SYSTEM FOR DETERMINING THE POSITION OF A PISTON ALONG ITS PATH OF TRAVEL FOR A FLUID-DYNAMIC ACTUATOR  
• SYSTÈME POUR DÉTERMINER LA POSI-TION D'UN PISTON LE LONG DE SA TRAJECTOIRE DE DÉPLACEMENT POUR UN ACTIONNEUR HYDRODYNAMIQUE  
(73) A.M.A. S.p.A., Via Puccini 28, San Martino in Rio, IT  
(72) CANI, Paolo, I-42010 Rio Saliceto, IT

REGGIANI, Wainer, I-41010 Cortile di Carpi, IT  
(74) Borsano, Corrado, et al, Notarbartolo & Ger-vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**F15B 20/00** → (51) **F15B 15/20**

(51) **F16B 2/08** (11) **2 474 747 B1**  
**F16B 43/02** **B29C 70/20**  
**B29C 70/88** **F03D 11/00**  
**F16L 3/12** **F16L 33/04**  
**F16L 21/06**

(25) De (26) De  
(21) 11150396.7 (22) 07.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.07.2012  
(54) • Zusammenstellung eines Faserverbund-elements und eines Unterlegelements  
• Combination of a fibre compound element and a washer element  
• Combinaison d'un élément composite en fibres et un élément de rondelle  
(73) F&G Engineering GmbH, Konradin-Kreutzer-Strasse 28, 71069 Sindelfingen, DE  
(72) Fassbaender, Peter, 71065 Sindelfingen, DE  
Georgij, Andreas, 71069 Sindelfingen, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-anwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **F16B 7/04** (11) **2 542 789 B1**  
**B21B 27/10**

(25) De (26) De  
(21) 11706464.2 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.01.2013  
(86) CH 2011/000033 23.02.2011  
(87) WO 2011/106903 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 CH 266102010  
(54) • VORRICHTUNG MIT ZWEI DURCH EIN SPANnteIL IN DEFINIERTER RELATIVER WINKELPOSITION LÖSBAR VERBIND-BAREN BAUTEILEN  
• APPARATUS HAVING TWO COMPONENTS WHICH CAN BE CONNECTED RELEASABLY IN A DEFINED RELATIVE ANGULAR POSITION BY A CLAMPING PART  
• DISPOSITIF PRÉSENTANT DEUX PIÈCES POUVANT ÊTRE ASSEMBLÉES DE MANIÈRE AMOVIBLE PAR UN ÉLÉMENT DE SERRAGE DANS UNE POSITION ANGULAIRE RELATIVE DÉFINIE  
(73) BBA Innova AG, Buchserstrasse 12, 5000 Aarau, CH  
(72) KIRCHHOFER, Urs, CH-6204 Sempach, CH  
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Pa-tentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **F16B 7/10** (11) **2 574 799 B1**  
**F16B 7/20** **F16B 37/08**

(25) De (26) De  
(21) 11182955.2 (22) 27.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.04.2013  
(54) • Teleskopierbare Verbindungsanordnung  
• Telescopic connection assembly  
• Agencement de raccordement télesco-pable  
(73) Siepmann, Martin, Schumannstrasse 32, 53113 Bonn, DE  
(72) Siepmann, Martin, 53113 Bonn, DE



(74) Müller, Thomas Michael, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE

**F16B 7/14** → (51) **B60K 15/05**

**F16B 7/20** → (51) **F16B 7/10**

(51) **F16B 12/00** (11) **2 150 708 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08767441.2 (22) 28.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.02.2010

(86) US 2008/005511 28.04.2008

(87) WO 2008/134067 2008/45 06.11.2008

(30) 27.04.2007 US 914377 P

23.10.2007 US 999984 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER DECKPLATTE MIT EINER UNTERLAGE UND AUFBAU DERSELBEN*  
• *A METHOD OF FASTENING A COVER BOARD TO A SUPPORT AND INSTALLATION OF THE SAME*  
• *PROCEDE D'ATTACHEMENT D'UN PANNEAU SUPERIEUR A UN SUPPORT ET ENSEMBLE ASSOCIE*

(73) Handy & Harman, 1133 Westchester Avenue Suite N-222, White Plains, NY 10604, US  
(72) GILLIS, Timothy, F., Florence, MA 01001, US  
GUTHRIE, Mark, Joseph, West Springfield, MA 01089, US

BELINDA, Richard, L., Westfield, MA 01085, US

FALLOWS, Walter, Joseph, III, Florence, MA 01062, US

WEISS, Tad, A., westhampton, MA 01027, US

PIECIAK, Joseph, A., Jr., West Springfield, MA 01089, US

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

**F16B 12/00** → (51) **A47C 4/02**

**F16B 12/20** → (51) **A47B 87/00**

**F16B 12/26** → (51) **A47C 4/02**

(51) **F16B 15/00** (11) **2 642 137 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12002061.5 (22) 23.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013

- (54) • *Klammerstab zur Befestigung von Dämmplatten an Holzständern*  
• *Clip row for fixing insulation boards to wooden stands*  
• *Agrafeuse pour fixation de plaques d'isolation sur supports en bois*

(73) Joh. Friedrich Behrens AG, Bogenstrasse 43/45, 22926 Ahrensburg, DE

(72) Albrecht, Klaus, 23843 Bad Oldesloe, DE

(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

**F16B 21/02** → (51) **E06B 9/15**

(51) **F16B 25/00** (11) **2 339 188 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10192361.3 (22) 24.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2011

(30) 15.12.2009 DE 102009058199

15.12.2009 DE 202009016865 U

- (54) • *Befestigungsschraube zum Verbinden von Dämmstoffplatten*  
• *Fixing screw for combining insulating boards*  
• *Vis de fixation pour relier des plaques de matériaux isolants*

(73) Friedr. Trurnit GmbH, Rahmedestr. 161, 58672 Altena, DE

(72) Trurnit, Friedrich, 58762, Altena, DE

(74) Albrecht, Dirk, et al, Schröter & Albrecht Im Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn, DE

**F16B 37/08** → (51) **F16B 7/10**

**F16B 43/02** → (51) **F16B 2/08**

**F16C 3/04** → (51) **F16J 3/04**

**F16C 7/02** → (51) **F16J 3/04**

**F16C 11/06** → (51) **F16J 3/04**

(51) **F16C 19/18** (11) **2 378 142 B1**  
**F16C 33/60** **F16C 33/64**  
**B60B 27/00** **F16D 65/12**  
**F16C 19/38**

(25) En (26) En

(21) 11162452.4 (22) 14.04.2011

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

(43) 19.10.2011

(30) 15.04.2010 IT T020100305

- (54) • *LAGERRING MIT FLANSCH FÜR EINE KRAFTFAHRZEUG-RADLAGEREINHEIT*  
• *A FLANGED BEARING RING FOR A MOTOR VEHICLE WHEEL BEARING UNIT*  
• *BAGUE DE ROULEMENT AVEC FLASQUE POUR UNITÉ DE PALIER DE ROUE DESTINÉE A UN VÉHICULE À MOTEUR*

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) Re, Paolo, I-10042, NICHELINO (Torino), IT  
Vissers, Cornelius Petrus Antonius, 5275 BT, DEN DUNGEN, NL

(74) Tedeschi, Luca, et al, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

(51) **F16C 19/18** (11) **2 535 607 B1**  
**F16C 27/04** **F01D 25/16**  
F02C 6/12

(25) En (26) En

(21) 11305760.8 (22) 17.06.2011

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

(43) 19.12.2012

- (54) • *Turbolader, insbesondere für einen Verbrennungsmotor*  
• *Turbocharger, notably for a combustion engine*  
• *Turbocompresseur, notamment pour moteur à combustion*

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) Viault, Samuel, 37360 SAINT-ANTOINE-DU-ROCHER, FR

Wensing, Jeoren, 3991 WP HOUTEN, NL  
Berruet, Nicolas, 37360 NEUILLE-PONT-PIERRE, FR

Corbett, Richard, 37230 FONDETTES, FR

(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

**F16C 19/38** → (51) **F16C 19/18**

(51) **F16C 23/08** (11) **2 636 913 B1**  
**F16D 23/14** **F16C 33/76**

(25) De (26) De

(21) 12158512.9 (22) 08.03.2012

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

(43) 11.09.2013

- (54) • *Ausrückeinrichtung für eine Kraftfahrzeugreibungskupplung mit einem Pendelkugellager*  
• *Extraction device for a motor vehicle friction coupling with an oscillating ball bearing*  
• *Dispositif d'extraction pour un embrayage à friction de véhicule automobile doté d'un roulement à billes à rotule*

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) Oberfell, Ralf, 96052 Bamberg, DE

Rauch, Peter, 97688 Bad Kissingen, DE

**F16C 27/04** → (51) **F16C 19/18**

**F16C 33/60** → (51) **F16C 19/18**

(51) **F16C 33/62** (11) **2 505 379 B1**  
**F16C 33/64** **B60B 27/00**  
**B22D 19/04**

(25) En (26) En

(21) 12161689.0 (22) 28.03.2012

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

(43) 03.10.2012

(30) 29.03.2011 IT T020110277

- (54) • *Lagerring mit Flansch für eine Fahrzeugradnabe*  
• *A flanged bearing ring for a bearing unit of a motor vehicle wheel*  
• *Anneau de roulement avec bride pour le moyeu d'une roue d'un véhicule*

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) Re, Paolo, I-10042 Nichelino (Torino), IT  
Vissers, Cornelius Petrus Antonius, 5275 BT Den Dungen, NL

(74) Tedeschi, Luca, et al, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

**F16C 33/64** → (51) **F16C 19/18**

**F16C 33/64** → (51) **F16C 33/62**

**F16C 33/76** → (51) **F16C 23/08**

**F16D 1/04** → (51) **C25C 3/22**

**F16D 3/84** → (51) **F16J 3/04**

**F16D 7/02** → (51) **F03D 11/02**

(51) **F16D 13/64** (11) **2 028 382 B1**  
**F16D 13/72**

(25) En (26) En

(21) 08162230.0 (22) 12.08.2008

(84) DE FR SE

(43) 25.02.2009

(30) 20.08.2007 JP 2007213406

16.06.2008 JP 2008156667

- (54) • *Nasses Reibungsmaterial*  
• *Wet friction material*  
• *Matériau à friction humide*

(73) AISIN KAKO KABUSHIKI KAISHA, 1141-1, Okawagahara, Fujioka-lino-cho, Toyota-shi Aichi 470-0492, JP

(72) Okamura, Hiroki, Fujioka-lino-cho Toyota-shi Aichi 470-0492, JP

Fujimaki, Yoshihito, Fujioka-lino-cho Toyota-shi Aichi 470-0492, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16D 13/72** → (51) **F16D 13/64**

- (51) **F16D 23/06** (11) **1 939 477 B1**  
**F16H 57/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06781401.2 (22) 14.07.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 02.07.2008  
(86) JP 2006/314446 14.07.2006  
(87) WO 2007/034620 2007/13 29.03.2007  
(30) 26.09.2005 JP 2005278965  
(54) • **GETRIEBE**  
• **TRANSMISSION**  
• **TRANSMISSION**
- (73) Aichi Kikai Kogyo Kabushiki Kaisya, 2-12 Kawanami-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8601, JP  
(72) AOYAMA, Hideki, Nagoya-shi Aichi 456-8601, JP  
SAWAKI, Yasuhiro, Nagoya-shi, Aichi 456-8601, JP  
NAKAMURA, Tsutomu, Nagoya-shi Aichi 456-8601, JP  
(74) Schaaberle, Steffen, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**F16D 23/14** → (51) **F16C 23/08**

- (51) **F16D 33/16** (11) **2 577 082 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 11729367.0 (22) 01.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) EP 2011/002697 01.06.2011  
(87) WO 2011/154109 2011/50 15.12.2011  
(30) 07.06.2010 DE 102010022848  
(54) • **HYDRODYNAMISCHE KUPPLUNG**  
• **HYDRODYNAMIC COUPLING**  
• **ACCOUPLLEMENT HYDRODYNAMIQUE**
- (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) SCHERRLE, Jan, 74564 Crailsheim, DE  
HUTZENLAUB, Stefan, 74564 Crailsheim, DE  
SCHUST, Bernhard, 74594 Kressberg 1, DE  
HOFFELD, Harald, 74564 Crailsheim, DE  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **F16D 41/067** (11) **2 527 678 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12181415.6 (22) 17.03.2008  
(84) ES FR IT  
(43) 28.11.2012  
(30) 20.03.2007 JP 2007072559  
15.02.2008 JP 2008034418  
(54) • **Rollenfreilaufkupplung**  
• **Roller-type one-way clutch**  
• **Embrayage unilatéral de type rouleau**
- (73) NSK-WARNER K.K., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
(72) Shirataki, Hirobumi, Fukuroi-shi, Shizuoka 4378545, JP  
Okuma, Shinya, Fukuroi-shi, Shizuoka 4378545, JP  
Ando, Tomoharu, Fukuroi-shi, Shizuoka 4378545, JP  
(74) Jones, Nicolas Guy, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(62) 11189621.3 / 2 420 688  
08722671.8 / 2 074 334

- (51) **F16D 48/06** (11) **1 762 740 B1**  
**B60W 10/02** **B60W 10/04**
- (25) De (26) De  
(21) 06016884.6 (22) 12.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.03.2007  
(30) 09.09.2005 DE 102005042973  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Steuern des Betriebs einer Kupplung und eines Antriebsmotors im Antriebsstrang eines Fahrzeugs**  
• **Method and device to control the operation of a clutch and an engine in a vehicle transmission**  
• **Procédé et appareil pour contrôler l'opération d'un embrayage et d'un moteur dans une transmission d'un véhicule**
- (73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) Stork, Holger, Dr., 77815 Bühl, DE  
Küpper, Klaus, Dr., 77815 Bühl, DE  
Schneider, Georg, 76137 Karlsruhe, DE

- (51) **F16D 48/06** (11) **2 312 178 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10155764.3 (22) 08.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2011  
(30) 16.10.2009 US 580929  
(54) • **Sanftanlaufkupplungssteuerung**  
• **Soft start clutch controller**  
• **Contrôleur d'embrayage à démarrage souple**
- (73) SenDEC Corporation, 151 Perinton Parkway, Fairport NY 14450, US  
(72) Harnett, Sean O., Penfield, NY 14526, US  
(74) Schober, Christoph D., et al, Flügel Preissner Kastel Schober Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

**F16D 51/02** → (51) **B60G 7/00**

**F16D 55/00** → (51) **F16D 65/095**

**F16D 63/00** → (51) **F16P 3/08**

**F16D 65/00** → (51) **B66D 5/30**

- (51) **F16D 65/095** (11) **2 318 729 B1**  
**F16D 55/00**
- (25) It (26) En  
(21) 08808201.1 (22) 22.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.05.2011  
(86) IT 2008/000493 22.07.2008  
(87) WO 2010/010583 2010/04 28.01.2010  
(54) • **BREMSSATTEL FÜR EINE SCHEIBEN-BREMSE**  
• **BRAKE CALIPER FOR A DISC BRAKE**  
• **ÉTRIER DE FREIN POUR UN FREIN À DISQUE**
- (73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curmo (Bergamo), IT  
(72) CIOTTI, Alessandro, I-24030 Treviolo, BERGAMO, IT  
PUDDU, Armando, I-24030 Terno D'Isola, BERGAMO, IT  
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**F16D 65/12** → (51) **F16C 19/18**

**F16D 121/22** → (51) **B66D 5/30**

**F16F 1/368** → (51) **B60G 11/12**

**F16F 7/01** → (51) **F02B 77/13**

- (51) **F16F 7/10** (11) **2 574 819 B1**  
**F16F 15/00** **B66C 13/06**
- (25) De (26) De  
(21) 11183451.1 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.04.2013  
(54) • **Geschwindigkeitsproportionale aktive Schwingungsdämpfung**  
• **Speed-proportional active oscillation attenuator**  
• **Amortisseur d'oscillations actif à vitesse proportionnelle**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Ladra, Uwe, 91056 Erlangen, DE  
Schäfers, Elmar, 90763 Fürth, DE  
Schür, Torsten, 91058 Erlangen, DE

- (51) **F16F 9/32** (11) **2 520 824 B1**
- (25) It (26) En  
(21) 11183282.0 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(30) 06.05.2011 IT MO20110102  
(54) • **Werkzeug zur Montage von Dämpfern mit Federn**  
• **Mounting tool for assembling spring loaded shock absorbers**  
• **Outils pur monter un amortisseur de chocs**
- (73) GO.VO.NI. S.R.L., Via Giardini 25, 41124 Modena, IT  
(72) Verrillo, Antonio, 40017 San Giovanni In Persiceto (Province of Bologna), IT  
Verrillo, Davide, 40019 SANT'AGATA BOLOGNESE BO, IT  
Mittrati, Marco, 40017 SAN GIOVANNI IN PERSICETO BO, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Gardi Patents SAS Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

- (51) **F16F 9/36** (11) **2 418 394 B1**  
**F16J 15/32**
- (25) En (26) En  
(21) 11177037.6 (22) 09.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.02.2012  
(30) 09.08.2010 IT TO20100689  
(54) • **Führungs- und Dichtungseinheit, insbesondere für einen Stab eines einrohrigen Stoßdämpfers und ringförmige Dichtungsanordnung dafür**  
• **Guiding and sealing unit, in particular for a rod of mono-tube shock absorber and annular sealing assembly therefor**  
• **Unité de guidage et de fermeture, en particulier pour une tige d'amortisseur monotube et son ensemble de scellement annulaire correspondant**
- (73) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE  
(72) Pasino, Roberto, 14013 Castellero, IT  
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F16F 13/10** (11) **2 503 181 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12001699.3 (22) 13.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(30) 25.03.2011 JP 2011067092  
21.02.2012 JP 2012035215

- (54) • Flüssigkeitgefüllte Vibrationsdämpfungs-  
vorrichtung und Herstellungsverfahren  
dafür
- Fluid-filled type vibration damping device  
and manufacturing method thereof
- Dispositif d'amortissement de vibrations  
de type remplie de fluide et son procédé  
de fabrication

(73) TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD., 1,  
Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken,  
485-8550, JP  
Nissan Motor Corporation, 2 Takara-cho  
Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP

(72) Koyama, Hironori, Komaki-shi Aichen-ken  
485-8550, JP  
Muraoka, Mutsumi, Komaki-shi Aichen-ken  
485-8550, JP  
Daito, Hironori, Komaki-shi Aichen-ken 485-  
8550, JP

Umemura, Satoshi, Komaki-shi Aichen-ken  
485-8550, JP  
Tsutsumida, Jyoji, Komaki-shi Aichen-ken  
485-8550, JP  
Suganuma, Shinichi, Atsugi-shi Kanagawa  
243-0123, JP

Hamanaka, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa  
243-0123, JP  
Murakami, Kaoru, Atsugi-shi Kanagawa 243-  
0123, JP

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

**F16F 13/10** → (51) **F16F 15/08**

**F16F 15/00** → (51) **F16F 7/10**

**F16F 15/02** → (51) **F02B 77/13**

(51) **F16F 15/08** (11) **2 478 255 B1**  
**F16F 13/10**

(25) De (26) De  
(21) 10752329.2 (22) 30.08.2010

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

(43) 25.07.2012  
(86) EP 2010/062613 30.08.2010  
(87) WO 2011/032820 2011/12 24.03.2011  
(30) 15.09.2009 DE 102009044005

(54) • FEDER-DÄMPFUNGSELEMENT  
• SPRING DAMPING ELEMENT  
• ÉLÉMENT AMORTISSEUR À RESSORT

(73) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, Vahren-  
walder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) GEDENK, Volker, 30966 Hemmingen, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-  
schaft Patente und Lizenzen Postfach 1 69,  
30001 Hannover, DE

(51) **F16F 15/16** (11) **2 443 365 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10721337.3 (22) 20.05.2010

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

(43) 25.04.2012  
(86) EP 2010/003110 20.05.2010  
(87) WO 2010/145745 2010/51 23.12.2010  
(30) 17.06.2009 DE 102009025642

(54) • ELASTISCHE KUPPLUNG IN SCHEIBEN-  
BAUWEISE  
• ELASTIC COUPLING HAVING LAMELLAR  
CONSTRUCTION  
• EMBRAYAGE ÉLASTIQUE À DISQUES

(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43,  
89522 Heidenheim, DE

(72) POLIFKE, Gregor, 89537 Giengen, DE  
(74) BROCKMANN, Rolf, 89522 Heidenheim, DE

BRENNER, Franz, 89564 Nattheim, DE  
KOCH, Werner, 73326 Deggingen, DE  
MENNE, Achim, 74564 Crailsheim, DE  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Frie-  
denstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**F16H 1/14** → (51) **F16H 57/02**

**F16H 1/22** → (51) **F16H 7/02**

(51) **F16H 1/32** (11) **2 450 596 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 10793972.0 (22) 09.06.2010

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

(43) 09.05.2012  
(86) JP 2010/059776 09.06.2010  
(87) WO 2011/001802 2011/01 06.01.2011  
(30) 30.06.2009 JP 2009155812  
24.02.2010 JP 2010038737

(54) • PLANETENGETRIEBEMECHANISMUS  
• PLANETARY GEAR MECHANISM  
• MÉCANISME D'ENGRENAGES PLANÉ-  
TAIRES

(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-  
chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502,  
JP

(72) NAGUMO Kouji, Osaka-shi Osaka 542-8502,  
JP

OTA Hiromichi, Osaka-shi Osaka 542-8502,  
JP  
HONDA Tomohiro, Osaka-shi Osaka 542-  
8502, JP

SUZUKI Yoshiharu, Osaka-shi Osaka 542-  
8502, JP  
KATOH Yoshinobu, Osaka-shi Osaka 542-  
8502, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16H 1/32** → (51) **B62D 5/04**

**F16H 3/62** → (51) **B60K 17/08**

(51) **F16H 3/66** (11) **1 577 582 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 03768375.2 (22) 26.12.2003

(84) DE FR GB  
(43) 21.09.2005  
(86) JP 2003/017068 26.12.2003  
(87) WO 2004/061331 2004/30 22.07.2004  
(30) 27.12.2002 JP 2002379261

(54) • AUTOMATISCHES GETRIEBE  
• AUTOMATIC TRANSMISSION  
• SELECTEUR DE VITESSE AUTOMATIQUE

(73) AISIN AW CO., LTD., 10 Takane Fujii-cho,  
Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP

(72) KAYAMA, Kazumichi, Anjo-shi Aichi -ken  
444-1192, JP

SUGIURA, Nobutada, Anjo-shi Aichi-ken  
444-1192, JP  
YAMAGUCHI, Shundo, Anjo-shi Aichi-ken  
444-1192, JP

ARAI, Takeo, Anjo-shi Aichi-ken 444-1192,  
JP  
INAGAKI, Tomochika, Anjo-shi Aichi-ken  
444-1192, JP

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

(51) **F16H 7/02** (11) **2 305 537 B1**  
**B62D 5/04** **F16H 1/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 09797712.8 (22) 15.07.2009

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

(43) 06.04.2011  
(86) JP 2009/003342 15.07.2009

(87) WO 2010/007784 2010/03 21.01.2010  
(30) 15.07.2008 JP 2008184331  
15.07.2008 JP 2008184332  
15.07.2008 JP 2008184333  
15.07.2008 JP 2008184334  
21.10.2008 JP 2008271236  
12.12.2008 JP 2008316574

(54) • LENKVERRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG  
• VEHICLE STEERING DEVICE  
• DISPOSITIF DE DIRECTION D' UN VÉHI-  
CULE

(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-  
chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502,  
JP

(72) KITAHATA, Kouji, Osaka-shi Osaka 542-  
8502, JP  
NAKANO, Shiro, Osaka-shi Osaka 542-8502,  
JP

SEGAWA, Masaya, Osaka-shi Osaka 542-  
8502, JP  
NOGAMI, Yoshiharu, Osaka-shi Osaka 542-  
8502, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16H 7/08** → (51) **B62D 55/30**

**F16H 15/42** → (51) **F16H 37/08**

**F16H 25/20** → (51) **B60G 7/00**

**F16H 37/04** → (51) **B60K 17/08**

(51) **F16H 37/08** (11) **2 484 938 B1**  
**F16H 15/42**

(25) De (26) De  
(21) 12002793.3 (22) 17.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 08.08.2012  
(30) 09.01.2003 DE 10300311

(54) • Kegelreibringgetriebe  
• Transmission with cones and friction ring  
• Transmission avec éléments coniques et  
anneau de friction

(73) Rohs, Ulrich, Roonstrasse 11, 52351 Düren,  
DE

(72) Rohs, Ulrich, Dr.-Ing., 52351 Düren, DE  
Dräger, Christoph, 52379 Langerwehe/Jün-  
gersdorf, DE

Brandwirte, Werner, 52379 Langerwehe, DE  
(74) Reuther, Martin, Patente Marken Design  
Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE

(62) 03795756.0 / 1 581 754

**F16H 55/06** → (51) **C21D 9/32**

(51) **F16H 57/02** (11) **1 525 413 B1**  
**F16H 1/14**

(25) De (26) De  
(21) 03732385.4 (22) 15.05.2003

(84) DE ES FR GB IT  
(43) 27.04.2005  
(86) EP 2003/005098 15.05.2003

(87) WO 2004/015310 2004/08 19.02.2004  
(30) 30.07.2002 DE 10234749

(54) • KEGELRADGETRIEBE, INSBESONDERE  
HYPOIDGETRIEBE  
• BEVEL GEAR, IN PARTICULAR A HYPOID  
BEVEL GEAR  
• ENGRENAGE CONIQUE ET NOTAMMENT  
HYPOIDE

(73) Wittenstein AG, Walter-Wittenstein-Strasse  
1, 97999 Igersheim, DE

(72) MELBER, Karl-Georg, 97990 Weikersheim-  
Elpersheim, DE  
ENGELBREIT, Michael, 97283 Riedenheim,  
DE

(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920,  
80069 München, DE

(60) 06012831.1 / 1 717 488

**F16H 57/027** → (51) **B62D 3/12**

- (51) **F16H 57/04** (11) **2 573 429 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11182334.0 (22) 22.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.03.2013  
(54) • *Verfahren zur Steuerung der Schmierung einer Getriebeeinheit und Getriebeeinheit*  
• *A method for controlling lubrication of a gear unit and a gear unit*  
• *Procédé de contrôle d'une pompe de lubrification d'une unité d'engrenage et unité d'engrenage*
- (73) Moventas Gears Oy, Vesangantie 1 P.O. Box 158, 40101 Jyväskylä, FI  
(72) Huikko, Jarno, 41800 Korpilahti, FI  
Koponen, Mikko, 42100 Jämsä, FI  
Maalismaa, Sami, 40340 Jyväskylä, FI  
Uusitalo, Kari, 40520 Jyväskylä, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

**F16H 57/04** → (51) **F01M 5/02**

**F16H 57/04** → (51) **F16D 23/06**

- (51) **F16H 61/02** (11) **1 911 953 B1**  
**F16H 61/06** **F02D 29/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06781356.8 (22) 20.07.2006  
(84) DE NL  
(43) 16.04.2008  
(86) JP 2006/314401 20.07.2006  
(87) WO 2007/010991 2007/04 25.01.2007  
(30) 22.07.2005 JP 2005213460  
(54) • *GANGSCHALTVERRICHTUNG FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG*  
• *SHIFT CONTROL DEVICE FOR WORKING VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSES POUR VÉHICULE UTILITAIRE*
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Kouraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-0004, JP  
(72) HIGAKI, Masami, c/o TCM CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
TANAKA, Tetsuji, c/o TCM CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
NAKAYAMA, Hideo, c/o TCM CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
SAKAI, Eiichi, c/o TCM CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
TSUKADA, H., c/o HITACHI CONSTR. MACH. CO., LTD., Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP  
(74) Hatzmann, Martin, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **F16H 61/04** (11) **1 753 982 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05751002.6 (22) 03.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.02.2007  
(86) EP 2005/005980 03.06.2005  
(87) WO 2005/121606 2005/51 22.12.2005  
(30) 05.06.2004 DE 102004027597  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUTOMATISIERTEN SCHALTGETRIEBES*  
• *METHOD FOR CONTROLLING AN AUTOMATIC TRANSMISSION*

- *PROCEDE DE COMMANDE D'UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) KRAMER, Rupert, 88048 Friedrichshafen, DE  
STEINBORN, Mario, 88046 Friedrichshafen, DE

**F16H 61/06** → (51) **F16H 61/02**

- (51) **F16J 3/04** (11) **1 599 688 B1**  
**F16D 3/84**  
(25) En (26) En  
(21) 04714128.8 (22) 24.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.11.2005  
(86) US 2004/005334 24.02.2004  
(87) WO 2004/076901 2004/37 10.09.2004  
(30) 26.02.2003 US 375509  
(54) • *MUFFE MIT O-RING-DICHTUNG*  
• *BOOT WITH O-RING SEAL*  
• *SOUFFLET A JOINT TORIQUE*
- (73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US  
Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US  
(72) DEVERS, Richard, Allen, Linwood, MI 48634, US  
(74) Manitz, Gerhart, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **F16J 3/04** (11) **2 449 274 B1**  
**F16C 7/02** **F16C 11/06**  
**F16C 3/04** **F16J 15/52**  
(25) De (26) De  
(21) 10742403.8 (22) 24.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(86) DE 2010/000725 24.06.2010  
(87) WO 2011/000352 2011/01 06.01.2011  
(30) 30.06.2009 DE 102009031738  
30.06.2009 DE 102009031289  
30.06.2009 DE 102009031290  
30.06.2009 DE 102009031284  
30.06.2009 DE 102009031283  
(54) • *KUGELGELENK*  
• *BALL JOINT*  
• *JOINT A ROTULE*
- (73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE  
(72) FORTHAUS, Uwe, 40223 Düsseldorf, DE  
PAUL, Alexander, 47906 Kempen, DE  
METTE, Ulrich, 45289 Essen, DE  
WALTER, Harald, 47179 Duisburg, DE  
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE  
(60) 13163814.0 / 2 639 464  
13163817.3 / 2 631 499

- (51) **F16J 9/06** (11) **2 113 690 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09251112.0 (22) 17.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.11.2009  
(30) 30.04.2008 JP 2008118240  
(54) • *Kombinierter Ölring*  
• *Combined oil ring*  
• *Segment racleur d'huile combiné*
- (73) Teikoku Piston Ring Co., Ltd., 8-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

- (72) Hayashi, Masaki, Okaya-shi, Nagano 394-8511, JP  
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16J 9/26** (11) **2 101 090 B1**  
**C22C 38/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09002680.8 (22) 25.02.2009  
(84) DE FR GB  
(43) 16.09.2009  
(30) 04.03.2008 JP 2008053078  
15.12.2008 JP 2008317984  
(54) • *Kolbenring*  
• *Piston ring*  
• *Segment de piston*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP  
Nippon Piston Ring Co., Ltd., 12-10, Honmachi-Higashi 5-chome, Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 338-8503, JP  
(72) Ogawa, Junpei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
Kondou, Takaaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
Miyazawa, Tomonori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
Iguchi, Toyoki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
Suzuki, Takuma, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
Makita, Takeshi, Saitama-shi Saitama 338-8503, JP  
Ogawa, Katsuaki, Saitama-shi Saitama 338-8503, JP  
Okazaki, Takahiro, Saitama-shi Saitama 338-8503, JP  
(74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE  
(60) 12006986.9 / 2 551 560

(51) **F16J 15/02** (11) **1 783 403 B1**  
**B60J 10/08**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 06291678.8 (22) 27.10.2006  
(84) BE DE FR GB IT  
(43) 09.05.2007  
(30) 04.11.2005 FR 0511251  
(54) • *Dichtungsprofil zur Sicherung einer wasserdichten Übergangsfläche zwischen zwei beweglichen Strukturen, dessen Herstellungsverfahren und ein Dichtungsmodul mit diesem Profil*  
• *Sealing profile in order to secure a waterproof transition area between two mobile structures, its production process and a sealing module containing the profile*  
• *Profilé d'étanchéité destiné à assurer une interface étanche entre deux structures mobiles, son procédé de fabrication et module d'étanchéité l'incorporant*
- (73) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR  
(72) Paternoster, Jean-Noël, 38430 Moirans, FR  
Chauvin, Patricia, 38500 Voiron, FR  
Douillet, Jacques, 38430 Moirans, FR  
Pelade, Claude, 38120 St. Egreve, FR  
(74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **F16J 15/32** (11) **2 279 364 B1**  
**F16J 15/44** **F01D 11/02**

- (25) En (26) En  
(21) 09755620.3 (22) 13.05.2009

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

(43) 02.02.2011

(86) US 2009/043730 13.05.2009

(87) WO 2009/146258 2009/49 03.12.2009

(30) 30.05.2008 US 129735

(54) • **KONTAKTFREIE ABDICHTUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR**

• **NON-CONTACT SEAL FOR A GAS TURBINE ENGINE**

• **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SANS CONTACT POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ**

(73) Advanced Technologies Group, Inc. 3489 S.E. Gran Park Way, Stuart FL 34997, US

(72) Justak, John, F., Stuart FL 34996, US

(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

**F16J 15/32** → (51) **F16F 9/36**

**F16J 15/32** → (51) **F16L 21/04**

**F16J 15/40** → (51) **F16L 21/04**

**F16J 15/44** → (51) **F16J 15/32**

**F16J 15/52** → (51) **F16J 3/04**

**F16K 1/30** → (51) **F17C 13/06**

**F16K 3/02** → (51) **E21B 23/03**

**F16K 15/18** → (51) **B60K 15/04**

**F16K 17/00** → (51) **G05B 9/02**

**F16K 17/16** → (51) **F15B 15/20**

**F16K 17/38** → (51) **F17C 13/06**

(51) **F16K 27/02** (11) **2 351 954 B1**  
**F16K 31/04**

(25) De (26) De  
(21) 11150569.9 (22) 11.01.2011

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

(43) 03.08.2011

(30) 12.01.2010 DE 102010000840

(54) • **Ventil**  
• **Valve**  
• **Soupape**

(73) IT Inventor GmbH, Südkamp 10, 48465 Samern, DE

(72) Thannhäuser, Ingo, 48465 Samern, DE

(74) Werner & ten Brink, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Berghang 61, 48455 Bad Bentheim, DE

**F16K 31/04** → (51) **F16K 27/02**

**F16K 31/08** → (51) **E21B 34/06**

(51) **F16K 35/06** (11) **2 577 138 B1**  
**B60R 25/08**

(25) En (26) En  
(21) 11729693.9 (22) 23.05.2011

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

(43) 10.04.2013

(86) IB 2011/001115 23.05.2011

(87) WO 2011/148249 2011/48 01.12.2011

(30) 27.05.2010 IT MI20100954

(54) • **VERBESSERTE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG VON HYDRAULISCHEN ODER PNEUMATISCHEN SYSTEMEN**

• **IMPROVED LOCKING DEVICE OF HYDRAULIC OR PNEUMATIC SYSTEMS**  
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE AMÉLIORÉ DE SYSTÈMES HYDRAULIQUES OU PNEUMATIQUES**

(73) Mechanical Line Solutions S.r.l., Via Villapizza 26 int. 16/A, 20156 Milano, IT

(72) BARTESAGHI, Dario, IT-20156 Milano, IT

(74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio Melloni, 32, 20129 Milano, IT

**F16K 37/00** → (51) **G05B 9/02**

**F16L 3/12** → (51) **F16B 2/08**

(51) **F16L 5/02** (11) **2 119 949 B1**

(25) En (26) En

(21) 09169637.7 (22) 25.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.11.2009

(30) 25.11.2003 GB 0327301

13.01.2004 GB 0400665

21.01.2004 GB 0401274

18.02.2004 GB 0403602

10.09.2004 GB 0420132

(54) • **Verbindung zwischen einem Rohr und einer Wand**

• **Connection between a pipe and a wall**

• **Raccord entre un tuyau et un mur**

(73) Franklin Fueling Systems Limited, Olympus Close, Whitehouse Industrial Estate Ipswich Suffolk IP1 5LN, GB

(72) Boudry, John Alexandre, Brettenham, Suffolk IP7 7PA, GB

Metcalfe, Nicholas John, Ipswich, Suffolk IP1 5LN, GB

(74) Instone, Alicia Claire, et al, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB  
(62) 04798655.9 / 1 690 028

(51) **F16L 11/08** (11) **2 185 850 B1**

(25) En (26) En

(21) 08784465.0 (22) 20.08.2008

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

(43) 19.05.2010

(86) DK 2008/050207 20.08.2008

(87) WO 2009/024156 2009/09 26.02.2009

(30) 23.08.2007 DK 200701203

(54) • **FLEXIBLES ROHR**

• **A FLEXIBLE PIPE**

• **TUYAU SOUPLE**

(73) National Oilwell Varco Denmark I/S, Priorparken 480, 2605 Brøndby, DK

(72) GUDME, Jonas, DK-2610 Rødovre, DK

(74) Hegner, Anette, Hegner & Partners A/S Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK

**F16L 13/02** → (51) **B23K 9/025**

(51) **F16L 15/08** (11) **2 516 911 B1**

(25) En (26) En

(21) 10790623.2 (22) 10.12.2010

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

(43) 31.10.2012

(86) EP 2010/007555 10.12.2010

(87) WO 2011/076349 2011/26 30.06.2011

(30) 23.12.2009 FR 0906319

(54) • **SET ZUR HERSTELLUNG EINER GEWINDEVERBINDUNG, VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION UND AUSBRECHUNG DIESSER VERBINDUNG UND VERWENDUNG BESAGTER VERBINDUNG FÜR EINE STEIGLEITUNG**

• **SET FOR OBTAINING A THREADED CONNECTION, METHOD FOR MAKING UP AND BREAKING OUT SAID CONNECTION, AND USE OF SAID CONNECTION IN A RISER**

• **ENSEMBLE POUR OBTENIR UN RACCORDEMENT À FILETAGE, PROCÉDÉ DE MONTAGE ET DE DÉMONTAGE DUDIT RACCORDEMENT ET UTILISATION DUDIT RACCORDEMENT DANS UNE COLONNE MONTANTE**

(73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR

Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) COEFFE, Guillaume, F-59300 Valenciennes, FR

(74) Marsolais, Richard, Vallourec & Mannesmann Tubes Département Propriété Industrielle 27, avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **F16L 21/00** (11) **2 052 178 B1**

**F16L 37/244** **F16L 37/107**  
**A47J 37/06**

(25) En (26) En

(21) 07813925.0 (22) 09.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.04.2009

(86) US 2007/075551 09.08.2007

(87) WO 2008/021934 2008/08 21.02.2008

(30) 10.08.2006 US 502075

(54) • **GRILL**  
• **BARBECUE GRILL**  
• **BARBECUE**

(73) WEBER-STEPHEN PRODUCTS CO., 200 East Daniels Road, Palatine, IL 60067, US

(72) ZELEK, Leonard, Chicago, IL 60618, US

(74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

(51) **F16L 21/025** (11) **2 634 468 B1**

**F16L 21/035** **F16L 25/00**

(25) De (26) De

(21) 12001351.1 (22) 29.02.2012

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

(43) 04.09.2013

(54) • **Dichtring und Steckmuffenverbindung**  
• **Sealing ring and connection with a plug-in socket**  
• **Bague d'étanchéité et raccord de manchon emboîtable**

(73) DS Dichtungstechnik GmbH, Lise-Meitner-Strasse 1, 48301 Nottuln, DE

(72) Steinhoff, Albert, 48301 Nottuln, DE

Kloppenburg, Ingo, 48301 Nottuln, DE

Wellenbrock, Klaus, 48301 Nottuln, DE

Kuhlage, Henrik, 48231 Warendorf-Milte, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F16L 21/035** → (51) **F16L 21/025**

(51) **F16L 21/04** (11) **2 097 662 B1**

**H02G 15/04** **H02G 15/013**  
**F16J 15/32** **F16J 15/40**

(25) En (26) En

(21) 07840097.5 (22) 27.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.09.2009

- (86) US 2007/024448 27.11.2007  
(87) WO 2008/066812 2008/23 05.06.2008  
(30) 27.11.2006 US 604518  
(54) • *RADIALDICHTUNGSANORDNUNG*  
• *RADIAL SEAL ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHEITÉ RADIAL*  
(73) A.W. Chesterton Company, 500 Unicorn Park Drive, Woburn MA 01801, US  
(72) GRIMANIS, Michael P., Wayland, MA 01778-1308, US  
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

**F16L 21/06** → (51) **F16B 2/08**

**F16L 21/06** → (51) **F16L 33/04**

**F16L 25/00** → (51) **F16L 21/025**

**F16L 27/02** → (51) **F16L 39/00**

**F16L 27/12** → (51) **F16L 39/00**

**F16L 33/00** → (51) **A61M 1/36**

- (51) **F16L 33/04** (11) **2 463 567 B1**  
**F16L 55/172** **F16L 21/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11192579.8 (22) 08.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(30) 12.12.2010 IL 20993810  
(54) • *Rohrschellenanordnung mit Spannelementbuchse*  
• *Pipe clamp assembly with tightening element bushing*  
• *Ensemble formant collier de serrage doté d'une bague de l'élément de serrage*  
(73) Eliezer Krausz Industrial Development Ltd., 6 Hapatish Street, 66559 Tel Aviv, IL  
(72) Krausz, Eliezer, 64238 Tel Aviv, IL  
Chiproot, Avi, 44278 Kfar-Saba, IL  
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**F16L 33/04** → (51) **F16B 2/08**

- (51) **F16L 37/00** (11) **1 999 403 B1**  
**F16L 41/14**  
(25) Sv (26) En  
(21) 07716130.5 (22) 15.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.12.2008  
(86) SE 2007/050161 15.03.2007  
(87) WO 2007/106039 2007/38 20.09.2007  
(30) 16.03.2006 SE 0600591  
(54) • *MEHRFACHE KUPPLUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN DAFÜR*  
• *MULTI-COUPPLING SYSTEM AND METHOD RELATED THERETO*  
• *SYSTÈME DE RACCORD MULTIPLE ET MÉTHODE S'Y RAPPORANT*  
(73) Oilquick AB, P.O. Box 1055, 824 12 Hudiksvall, SE  
(72) SONERUD, Åke, S-824 52 Hudiksvall, SE  
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, L.A. Groth & Co. KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

**F16L 37/02** → (51) **A61M 1/16**

**F16L 37/107** → (51) **F16L 21/00**

**F16L 37/244** → (51) **F16L 21/00**

- (51) **F16L 39/00** (11) **2 548 806 B1**  
**F16L 39/04** **F16L 27/12**  
**F16L 27/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12175246.3 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013  
(30) 20.07.2011 FR 1156588  
(54) • *Knickschutz Anschlussvorrichtung für Rohrsysteme*  
• *Anti-buckling connection device for pipes*  
• *Dispositif de raccord anti-flambage pour tuyauteries*  
(73) Airbus Operations S.A.S., 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) Courpet, Alexis, 31620 FRONTON, FR  
Barre, Thomas, 31500 TOULOUSE, FR  
Bourbon, Olivier, 82600 AUCAMVILLE, FR  
Biteau, Matthieu, 31300 TOULOUSE, FR  
Roques, Jean-Marc, 31300 TOULOUSE, FR  
Sable, Cédric, 31300 TOULOUSE, FR  
Escande, Sébastien, 31860 PINS-JUSTARET, FR  
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, et al, AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) ETRT - M0101/1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

**F16L 39/02** → (51) **A61M 1/36**

**F16L 39/04** → (51) **F16L 39/00**

**F16L 41/14** → (51) **F16L 37/00**

**F16L 55/172** → (51) **F16L 33/04**

**F16L 58/04** → (51) **C23F 11/00**

**F16L 58/10** → (51) **C23F 11/00**

**F16L 58/18** → (51) **C23F 11/00**

**F16M 1/00** → (51) **F02B 77/13**

- (51) **F16M 11/24** (11) **2 347 165 B1**  
**B66F 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 09819695.9 (22) 04.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.07.2011  
(86) US 2009/059470 04.10.2009  
(87) WO 2010/042413 2010/15 15.04.2010  
(30) 06.10.2008 US 245861  
(54) • *RATSCHENSCHPLATTFORM*  
• *RATCHET PLATFORM*  
• *PLATEFORME À SYSTÈME D'ENCLIQUE-TAGE*  
(73) Black Mountain Industries, Inc., 10350 State Hwy 30, College Station TX 77845, US  
(72) GREENWOOD, Kyle L., College Station Texas 77845, US  
(74) Mansfield, Peter Turquand, Collier IP Management Limited Fugro House Hithercroft Road, Wallingford, Oxfordshire OX10 9RB, GB

(51) **F16P 3/08** (11) **2 562 464 B1**  
**F16P 3/12** **E05F 15/00**  
**F16D 63/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11179022.6 (22) 26.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.02.2013  
(54) • *Arretierungs-Vorrichtung*

- *Locking device*  
• *Dispositif d'arrêt*  
(73) Strasser Maschinenbau GmbH, Hauptstrasse 66, D-88276 Berg/Ravensburg, DE  
(72) Strasser, Karl-Heinz, 88276 Berg/Ravensburg, DE  
(74) Engelhardt & Engelhardt, Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

**F16P 3/12** → (51) **F16P 3/08**

**F17C 11/00** → (51) **F01N 3/20**

**F17C 13/00** → (51) **B21B 27/10**

- (51) **F17C 13/06** (11) **2 547 950 B1**  
**F17C 13/12** **F16K 1/30**  
**F16K 17/38**  
(25) De (26) De  
(21) 11708705.6 (22) 26.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013  
(86) EP 2011/000947 26.02.2011  
(87) WO 2011/113524 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 DE 102010011879  
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG GEGEN ÜBERTEMPERATUR*  
• *SAFETY DEVICE AGAINST EXCESS TEMPERATURE*  
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ CONTRE LA SURTEMPÉRATURE*  
(73) Hydac Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE  
(72) DORR, Walter, 66333 Völklingen, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Bartels und Partner Patentanwälte Lange Straße 51, DE-70174 Stuttgart, DE

**F17C 13/12** → (51) **F17C 13/06**

**F21K 99/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21K 99/00** → (51) **F21V 3/00**

**F21K 99/00** → (51) **F21V 29/00**

- (51) **F21S 2/00** (11) **2 163 808 B1**  
**F21V 23/00** **F21V 29/00**  
**H01L 33/00** **F21K 99/00**  
F21Y 101/02  
(25) Ja (26) En  
(21) 08764491.0 (22) 22.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.03.2010  
(86) JP 2008/059418 22.05.2008  
(87) WO 2008/146694 2008/49 04.12.2008  
(30) 23.05.2007 JP 2007137069  
19.06.2007 JP 2007161815  
28.12.2007 JP 2007341209  
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *LIGHTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*  
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
YAMAMOTO, Shoji, Osaka 545 8522, JP  
NAKAGAWA, Hiroyasu, Osaka 545 8522, JP  
SAKAIDA, Shinya, Osaka 545 8522, JP  
TAKAHASHI, Fujio, Osaka 545 8522, JP  
HAMAGUCHI, Ayanori, Osaka 545 8522, JP  
(74) Treeby, Philip David William, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F21S 2/00** (11) **2 652 390 B1**  
**F21V 21/005** **F21Y 101/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11801852.2 (22) 08.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(86) IB 2011/055541 08.12.2011  
(87) WO 2012/080911 2012/25 21.06.2012  
(30) 16.12.2010 EP 10306425  
(54) • ANORDNUNG AUF LED-BASIS  
• LED-BASED ASSEMBLY  
• ENSEMBLE A BASE DE DEL  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) TREANTON, Vincent, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**F21S 8/10** → (51) **B60Q 1/00**

- (51) **F21V 3/00** (11) **1 805 452 B1**  
**F21K 99/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05783602.5 (22) 19.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.07.2007  
(86) IB 2005/053071 19.09.2005  
(87) WO 2006/035349 2006/14 06.04.2006  
(30) 29.09.2004 EP 04104740  
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG  
• LIGHTING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VAN RIJSWICK, Mathias, H., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN KOOTEN, Wijnand, E., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Bekkers, Joost J.J., et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **F21V 3/00** (11) **2 520 854 B1**  
**F21V 7/00** **F21K 99/00**  
F21V 17/10 F21Y 101/02  
F21V 23/00 F21V 29/00  
(25) En (26) En  
(21) 11186116.7 (22) 21.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(30) 02.05.2011 KR 20110041431  
(54) • Beleuchtungsvorrichtung  
• Lighting apparatus  
• Appareil d'éclairage  
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Kim, Kyunghyun, 153-802 Seoul, KR  
You, Sejoon, 153-802 Seoul, KR  
Kim, Hyunha, 153-802 Seoul, KR  
Cho, Hankyu, 153-802 Seoul, KR  
Lee, Jeongsoo, 153-802 Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**F21V 7/00** → (51) **F21V 3/00****F21V 8/00** → (51) **B60R 13/00****F21V 8/00** → (51) **G02B 5/02****F21V 8/00** → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **F21V 11/16** (11) **2 519 769 B1**  
(25) SI (26) En  
(21) 10809343.6 (22) 27.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(86) SI 2010/000075 27.12.2010  
(87) WO 2011/081607 2011/27 07.07.2011  
(30) 17.12.2010 SI 201000444  
30.12.2009 SI 200900399  
(54) • KRAFTFAHRZEUGLEUCHTE MIT EINER ABSCHIERMUNG  
• MOTOR VEHICLE LIGHT WITH A SHIELD  
• LAMPE POUR VÉHICULE AVEC UN DÉFLECTEUR DE LUMIÈRE  
(73) Hella Saturnus Slovenija, Proizvodnja svetlobne opreme za motorna in druga vozila, d.o.o., Letalska c. 17, 1000 Ljubljana, SI  
(72) ZIDAR, Alojz, 1295 Ivancna Gorica, SI  
JUREJEVIC, Tomaz, 1000 Ljubljana, SI  
LOGAR, Ales, 1000 Ljubljana, SI  
ANZIN, Tomaz, 1410 Zagorje, SI  
KRAJNC, Urban, 3212 Vojnik, SI  
TEHOVNIK, Peter, 1215 Medvode, SI  
(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

**F21V 21/005** → (51) **F21S 2/00****F21V 23/00** → (51) **F21S 2/00**

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 407 713 B1**  
**F21K 99/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11184454.4 (22) 29.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(30) 30.10.2009 DE 102009051373  
(54) • LED-Leuchte mit Kühlkörper  
• LED light with cooling element  
• Lampe à DEL dotée d'un corps de refroidissement  
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT  
(72) Ladstätter, Gerald, 6833 Klaus, AT  
Favarolo, Angelo, 88239 Wangen i. A., DE  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE  
(62) 10189368.3 / 2 320 137

**F21V 29/00** → (51) **F21S 2/00****F21Y 101/02** → (51) **F21S 2/00****F22B 31/00** → (51) **B01J 8/24****F22B 37/10** → (51) **B01J 8/24****F23D 14/10** → (51) **F23D 14/70**

- (51) **F23D 14/70** (11) **2 513 564 B1**  
**F23D 14/84** **F24C 3/08**  
**F23D 14/10**  
(25) En (26) En  
(21) 10790443.5 (22) 14.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) EP 2010/069567 14.12.2010  
(87) WO 2011/073162 2011/25 23.06.2011  
(30) 17.12.2009 TR 200909534

- (54) • OFEN MIT EINEM BRENNER  
• AN OVEN COMPRISING A BURNER  
• FOUR COMPORTANT UN BRÛLEUR  
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) GOZACAR, Metin, 34950 Istanbul, TR  
TOPSAKAL, Murat, 34950 Istanbul, TR

**F23D 14/84** → (51) **F23D 14/70**

- (51) **F23Q 7/00** (11) **1 391 656 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03018324.8 (22) 12.08.2003  
(84) DE FR  
(43) 25.02.2004  
(30) 12.08.2002 JP 2002234619  
(54) • Glühkerze  
• Glow plug  
• Bougie à incandescence  
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
(72) Taniguchi, Masato, NGK SPARK PLUS CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
Nagasawa, Masakazu, NGK SPARK PLUS CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
Hotta, Nobuyuki, NGK SPARK PLUS CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
Tanaka, Katsuhiko, NGK SPARK PLUS CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F24B 1/187** → (51) **F24B 7/02**

- (51) **F24B 7/02** (11) **2 382 422 B1**  
**F24D 11/00** **F24H 6/00**  
**F24B 1/187**  
(25) En (26) En  
(21) 10701038.1 (22) 06.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(43) 02.11.2011  
(86) GB 2010/050013 06.01.2010  
(87) WO 2010/079352 2010/28 15.07.2010  
(30) 09.01.2009 GB 0900259  
19.03.2009 GB 0904718  
(54) • OFEN UMFASSEND EINE WÄRMERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG  
• STOVE COMPRISING AN APPARATUS FOR CAPTURING HEAT  
• POELE COMPRÉHENSANT UN APPAREIL DE RÉCUPÉRATION DE LA CHALEUR  
(73) Kinxerg Limited, Ty Cerrig Ffordd Trelan Cilcain, Mold, Flintshire CH7 5NX, GB  
(72) REDFORD, Simon, Mold Flintshire CH7 5NX, GB  
(74) Hamilton, Alistair, Ty Eurgain, Cefn Eurgain Lane Rhosesmor, Mold, North Wales CH7 6PG, GB

- (51) **F24C 3/08** (11) **2 513 565 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10790446.8 (22) 14.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) EP 2010/069577 14.12.2010  
(87) WO 2011/073167 2011/25 23.06.2011  
(30) 17.12.2009 TR 200909532  
(54) • OFEN MIT EINEM BRENNERGEHÄUSE  
• OVEN WITH BURNER HOUSING  
• FOUR MUNI D'UNE ENCEINTE DE BRÛLEUR

- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) CEYLAN, Fatih, 34950 Istanbul, TR  
GOZACAR, Metin, 34950 Istanbul, TR  
TARIMTORU, Merih, 34950 Istanbul, TR

**F24C 3/08** → (51) **F23D 14/70****F24C 15/10** → (51) **H05B 3/74**

- (51) **F24D 3/14** (11) **2 218 970 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09002222.9 (22) 17.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.08.2010  
(54) • *Temperierungssystem*  
• *Tempering system*  
• *Système d'équilibrage des températures*  
(73) Santore, Karl, Lühhüserdeich 23, 25335 Neuendorf, DE  
Ahlf, Günter, Grenzritt 8, 25348 Glückstadt, DE  
(72) Santore, Karl, 25335 Neuendorf, DE  
Ahlf, Günter, 25348 Glückstadt, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**F24D 3/14** → (51) **F24D 13/02****F24D 11/00** → (51) **F24B 7/02**

- (51) **F24D 13/02** (11) **1 963 750 B1**  
**H05B 3/34** **F24D 3/14**  
(25) De (26) De  
(21) 06828751.5 (22) 20.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.09.2008  
(86) DK 2006/000729 20.12.2006  
(87) WO 2007/082535 2007/30 26.07.2007  
(30) 23.12.2005 DE 102005061784  
(54) • *TEMPERIERUNGSMATTE*  
• *TEMPERATURE-CONTROLLING MAT*  
• *MATELAS DE CHAUFFAGE RÉVERSIBLE*  
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK  
(72) OLSEN, Leif, DK-7080 Boerkop, DK  
MELBALLE, Thomas, DK-7100 Vejle, DK  
BERNTH, Taj, DK-7100 Vejle, DK  
UTOFT, Verner, DK-7300 Jelling, DK  
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **F24F 3/16** (11) **1 910 745 B1**  
**B03C 3/49** **B03C 3/70**  
**A61L 9/22** **B01D 53/32**

- (25) En (26) En  
(21) 06742105.7 (22) 05.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.04.2008  
(86) CN 2006/001219 05.06.2006  
(87) WO 2007/009336 2007/04 25.01.2007  
(30) 20.07.2005 US 700740 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LUFTREINIGUNG UND -DESINFEKTION*  
• *APPARATUS FOR AIR PURIFICATION AND DISINFECTION*  
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION ET DE DESINFECTION DE L'AIR*  
(73) Alphatech International Limited, 12/F, 36 Man King Building Ferry Point, Kowloon, Hong Kong, CN  
(72) TSUI, Herman Yik Wai, Kowloon, Hong Kong, CN

- (74) Vogel, Andreas, et al, Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

**F24F 3/16** → (51) **F24F 13/28**

- (51) **F24F 13/14** (11) **2 184 558 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09013679.7 (22) 30.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.05.2010  
(30) 05.11.2008 DE 202008014690 U  
(54) • *Luftauslass für klima- und Lüftungstechnische Anlagen*  
• *Air outlet for air conditioning and ventilation assemblies*  
• *Sortie d'air pour des installations de climatisation et de technologies d'aération*  
(73) TROX GmbH, Heinrich-Trox-Platz 1, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE  
(72) Joneleit, Ralf, 47445 Moers, DE  
Sefker, Thomas, Dr., 47506 Neukirchen-Vluyn, DE  
(74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

- (51) **F24F 13/28** (11) **1 994 335 B1**  
**B01D 46/00** **B01D 46/42**  
**F24F 3/16**

- (25) En (26) En  
(21) 06717112.4 (22) 14.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.11.2008  
(86) SE 2006/050028 14.03.2006  
(87) WO 2007/106002 2007/38 20.09.2007  
(54) • *LUFTFILTERGEHÄUSE MIT FÜHRUNGEN FÜR LUFTFILTEREINHEITEN*  
• *AIR FILTER HOUSING WITH GUIDES FOR AIR FILTER UNITS*  
• *BOITIER DE FILTRE A AIR AVEC GUIDES POUR UNITES DE FILTRE A AIR*  
(73) CAMFIL AB, Industrigratan 3, 619 33 Trosa, SE  
(72) MAHLER, Axel, 22946 Grossensee, DE  
(74) Börllin, Maria, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**F24H 6/00** → (51) **F24B 7/02****F24H 9/18** → (51) **B60H 1/22**

- (51) **F24H 9/20** (11) **1 735 569 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05706320.8 (22) 01.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.12.2006  
(86) AU 2005/000286 01.03.2005  
(87) WO 2005/088205 2005/38 22.09.2005  
(30) 15.03.2004 AU 2004901343  
(54) • *WASSERHEIZER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*  
• *A WATER HEATER AND A METHOD OF OPERATING SAME*  
• *CHAUFFE-EAU ET PROCEDE DE COMMANDE DE CELUI-CI*  
(73) Zip Industries (Aust) Pty Ltd, 67 Allingham Street, Condell Park NSW 2200, AU  
(72) PEPPER, Philip, Ross, Ashbury, NSW 2193, AU  
CURTH, Roger, Engadine, NSW 2233, AU  
CHICK, Steve, Kensington, NSW 2033, AU  
CHERTKOW, Brian, Condell Park, NSW 2200, AU

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

**F24J 2/04** → (51) **E04D 13/03**

- (51) **F24J 2/52** (11) **2 574 863 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11183394.3 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.04.2013  
(54) • *Tragschiene für Solarpaneele*  
• *Support rail for solar panels*  
• *Rail de support pour panneaux solaires*  
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) Schreiber, Gerald, 6800 Feldkirch, AT  
Schwerdtfeger, Klaus, 6800 Feldkirch-Gisingen, AT

**F24J 2/52** → (51) **E04D 13/03****F25B 1/00** → (51) **H01L 23/46****F25B 30/02** → (51) **H01L 23/46****F25B 41/00** → (51) **H05K 7/20****F25D 3/02** → (51) **B65D 47/08**

- (51) **F26B 3/34** (11) **1 171 744 B1**  
**F26B 7/00** **F26B 5/04**  
**F26B 13/00** **F26B 13/06**  
**B41F 5/00** **B41F 1/18**  
**B41F 7/00** **B25C 5/04**  
**B25C 5/08** **B25C 5/00**  
**B27F 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 00913799.3 (22) 08.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 16.01.2002  
(86) US 2000/006019 08.03.2000  
(87) WO 2000/063628 2000/43 26.10.2000  
(30) 20.04.1999 US 295074  
(54) • *INFRAROTTROCKNER MIT ENTLÜFTUNGSVERSCHLUSS*  
• *INFRARED DRYER WITH AIR PURGE SHUTTER*  
• *SÉCHEUR À INFRAROUGE COMPORTANT UN VOLET D'ÉVACUATION D'AIR*  
(73) MEGTEC SYSTEMS, INC., 830 Prosper Road, Depere, Wisconsin 54115, US  
(72) ROGNE, Allan, Wallace, Two Rivers, WI 54241, US  
QUASS, Jeffrey, Donald, Green Bay, WI 54311, US  
(74) Roberts, Mark Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**F26B 5/04** → (51) **F26B 3/34****F26B 7/00** → (51) **F26B 3/34****F26B 13/00** → (51) **F26B 3/34****F26B 13/06** → (51) **F26B 3/34****F26B 17/14** → (51) **C03B 3/02****F26B 21/00** → (51) **C03B 3/02****F26B 23/00** → (51) **C03B 3/02****F27B 1/02** → (51) **F27B 1/20**



- (51) **F27B 1/20** (11) **1 866 588 B1**  
**F27B 1/02** **F27D 3/00**  
**F27D 3/10** **C04B 2/12**  
**C21B 7/20**
- (25) En (26) En  
(21) 06728501.5 (22) 22.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.12.2007  
(86) IT 2006/000178 22.03.2006  
(87) WO 2006/106547 2006/41 12.10.2006  
(30) 07.04.2005 IT T020050230  
(54) • VERFAHREN ZUM GEZIELTEN LADEN VON KALKSTEIN IN EINEN REGENERATIONSOFFEN  
• PROCESS FOR SELECTIVELY LOADING LIMESTONE IN A REGENERATING OVEN  
• PROCÉDE DE CHARGEMENT SELECTIF DE LA CALCAINE DANS UN FOUR A REGENERATION
- (73) Cimprogetti S.p.A., Via Pasubio, 5, 24044 Dalmine (BG), IT  
(72) Cristea, Eugen Dan, 24127 Bergamo, IT Collarino, Oliviero, Milano 3, 20080, IT  
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT
- 
- F27B 3/08** → (51) **C21C 5/52**
- 
- F27B 3/28** → (51) **C21C 5/52**
- 
- F27B 14/08** → (51) **C25C 3/22**
- 
- F27D 1/00** → (51) **C25C 3/22**
- 
- F27D 3/00** → (51) **F27B 1/20**
- 
- F27D 3/10** → (51) **F27B 1/20**
- 
- F27D 17/00** → (51) **C25C 3/22**
- 
- F27D 19/00** → (51) **C21C 5/52**
- 
- F27D 21/00** → (51) **C21C 5/52**
- 
- F28C 3/14** → (51) **C03B 3/02**
- 
- F28D 1/04** → (51) **B01J 8/24**
- 
- F28D 7/00** → (51) **B01J 8/24**
- 
- F28D 7/16** → (51) **B01J 8/24**
- 
- F28D 7/16** → (51) **C03B 3/02**
- 
- (51) **F28D 9/00** (11) **2 583 045 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11770194.6 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013  
(86) SE 2011/050763 17.06.2011  
(87) WO 2011/159245 2011/51 22.12.2011  
(30) 18.06.2010 SE 1050627  
(54) • PLATTENWÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLATTENWÄRMETAUSCHERS  
• PLATE HEAT EXCHANGER AND METHOD OF PRODUCING A PLATE HEAT EXCHANGER  
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES
- (73) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE  
(72) BLOMGREN, Ralf, SE-239 34 Skanör, SE
- 
- (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE
- 
- F28D 9/00** → (51) **F28F 3/12**
- 
- F28D 11/02** → (51) **B01D 1/22**
- 
- F28D 21/00** → (51) **B01D 1/22**
- 
- F28D 21/00** → (51) **C03B 3/02**
- 
- F28D 21/00** → (51) **F28F 3/12**
- 
- F28F 1/00** → (51) **B01J 8/24**
- 
- (51) **F28F 3/12** (11) **2 168 645 B1**  
**B01B 1/00** **B01J 8/02**  
**C01B 3/38** **F28D 9/00**  
**H01M 8/06** **F28D 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09169167.5 (22) 01.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2010  
(30) 05.09.2008 US 94807 P  
08.04.2009 US 420777  
(54) • Verdampfer und Brennstoffumformer  
• Evaporator and Fuel Reformer  
• Évaporateur et reformeur de carburant
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Son, In-Hyuk, Gyeonggi-do, KR  
Shin, Woo-Cheol, Gyeonggi-do, KR  
Ahn, Jin-Goo, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Sung-Chul, Gyeonggi-do, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- F28F 3/12** → (51) **H01L 23/46**
- 
- F28F 9/22** → (51) **B01J 8/24**
- 
- (51) **F41B 11/72** (11) **2 314 975 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10195024.4 (22) 14.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011  
(30) 15.12.2009 TW 098223481  
(54) • Verschlussbolzen für ein Luftgewehr  
• Action bolt for air gun  
• Culasse pour carabine à air comprimé
- (73) Cybergun Hong Kong Limited, 1206-08 Tower B New Mandarin Plaza 14 Science Museum Road, TST, Kowloon, Hong Kong, CN  
(72) Liu, Betty, 403, Taichung City, TW  
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE
- 
- (51) **F41C 23/00** (11) **1 514 070 B1**  
**F41G 3/02** **F41C 27/00**  
**F41G 3/16** **G05D 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 03757400.1 (22) 05.06.2003  
(84) DE FR GB IT
- (43) 16.03.2005  
(86) US 2003/017942 05.06.2003  
(87) WO 2003/104836 2003/51 18.12.2003  
(30) 05.06.2002 US 162372  
(54) • FERNSTEUERMODUL FÜR EIN FAHRZEUG  
• REMOTE CONTROL MODULE FOR A VEHICLE
- 
- MODULE DE TELECOMMANDE POUR VEHICULE
- (73) Lockheed Martin Corporation, 801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US  
(72) BURNETT, Edward, L., Ventura, CA 93003, US  
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB
- 
- F41C 27/00** → (51) **F41C 23/00**
- 
- (51) **F41G 1/34** (11) **2 507 579 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10784807.9 (22) 01.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 10.10.2012  
(86) EP 2010/068644 01.12.2010  
(87) WO 2011/067291 2011/23 09.06.2011  
(30) 02.12.2009 AT 19122009  
(54) • VISIEREINRICHTUNG  
• SIGHTING DEVICE  
• DISPOSITIF DE VISEUR
- (73) KRISS International SA, Chemin de la Vuarpillière 35, 1260 Nyon, CH  
(72) PROFOS, Markus, CH-3020 Bern, CH  
(74) Reuteler, Raymond Werner, Reuteler & Cie SA Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH
- 
- F41G 3/02** → (51) **B64G 1/10**
- 
- F41G 3/02** → (51) **F41C 23/00**
- 
- F41G 3/16** → (51) **F41C 23/00**
- 
- F41G 3/32** → (51) **F41G 5/08**
- 
- (51) **F41G 5/08** (11) **1 580 518 B1**  
**F41G 3/32**
- (25) En (26) En  
(21) 05251848.7 (22) 24.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.09.2005  
(30) 25.03.2004 IL 16108204  
(54) • System und Verfahren zur automatischen Zielerfassung mit einem Abbildungssensor und einer Kardanaufhängung sowie einem engen Gesichtsfeld  
• System and method for automatically acquiring a target with a narrow field-of-view gimbaled imaging sensor  
• Système et procédé pour l'acquisition automatique de cible avec un capteur d'imagerie à champ de vision étroit et monté sur cardan
- (73) Rafael-Armament Development Authority Ltd., P.O. Box 2250, 31021 Haifa, IL  
(72) KAMON, Yishay, D.N. Misgav 20142, IL  
(74) Watterson, Peer Marten John, et al, Marks & Clerk (Luxembourg) B.P. 1775, 1017 Luxembourg, LU
- 
- F41G 7/22** → (51) **G01S 7/495**
- 
- F41H 5/04** → (51) **E04H 9/10**
- 
- F41H 11/02** → (51) **B64G 1/10**
- 
- F41H 13/00** → (51) **H05C 1/04**
- 
- (51) **G01B 3/18** (11) **1 324 000 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02028998.9 (22) 27.12.2002  
(84) DE FR GB IT

- (43) 02.07.2003
- (30) 28.12.2001 JP 2001401881
- (54) • *Messvorrichtung*  
• *measuring device*  
• *Dispositif de mesure*
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-0012, JP
- (72) Hayashida, Shuui, c/o Mitutoyo Corp., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP  
Sasaki, Kouji, c/o Mitutoyo Corp., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP  
Ichikawa, Yuichi, c/o Mitutoyo Corp., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP  
Saito, Osamu, c/o Mitutoyo Corp., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP  
Takahashi, Seigo, c/o Mitutoyo Corp., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP  
Suzuki, Masamichi, c/o Mitutoyo Corp., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP  
Nakadoi, Tetsuya, c/o Mitutoyo Corp., Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP  
Tachikake, Masahiko, c/o Mitutoyo Corp., Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP  
Nakamura, Takahiro, c/o Mitutoyo Corp., Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP  
Okamoto, Masafumi, c/o Mitutoyo Corp., Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP  
Hashimoto, Yuuzou, c/o Mitutoyo Corp., Kure-shi, Hiroshima 321-0723, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G01B 7/16** → (51) **B24B 5/42**

- (51) **G01B 9/02** (11) **2 335 013 B1**  
**G01B 11/14**
- (25) En (26) En
- (21) 09783912.0 (22) 09.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (86) EP 2009/063208 09.10.2009
- (87) WO 2010/040838 2010/15 15.04.2010
- (30) 10.10.2008 EP 08166344
- (54) • *RESONATORLÄNGENMESSUNG*  
• *RESONATOR LENGTH MEASUREMENT*  
• *MESURE DE LONGUEUR DE RÉSONATEUR*
- (73) Acreo Swedish ICT AB, Electrum 236, 164 40 Kista, SE  
System 3R International AB, Sorterargatan 1, 162 50 Vällingby, SE
- (72) DJUPSJÖBACKA, Anders, S-169 30 Solna, SE  
DAHLQUIST, Håkan, S-165 72 Hässelby, SE
- (74) Haag, Malina Anna, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**G01B 9/02** → (51) **G01B 11/00**

**G01B 9/02** → (51) **G01S 17/10**

- (51) **G01B 11/00** (11) **1 860 396 B1**  
**G01B 21/30** **G01B 9/02**  
**G01Q 20/02** **B82Y 35/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06715045.8 (22) 02.03.2006
- (84) CH DE LI
- (43) 28.11.2007
- (86) JP 2006/303935 02.03.2006
- (87) WO 2006/093210 2006/36 08.09.2006
- (30) 02.03.2005 JP 2005056753
- (54) • *HOMODYN-LASER-INTERFEROMETER-SONDE UND VERSCHIEBUNGSMESS-SYSTEM DAMIT*

- *HOMODYNE LASER INTERFEROMETER PROBE AND DISPLACEMENT MEASUREMENT SYSTEM USING THE SAME*
- *SONDE INTERFÉROMÈTRE LASER HOMODYNE ET SYSTÈME DE MESURE DE DÉPLACEMENT UTILISANT LADITE SONDE*
- (73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) KAWAKATSU, Hideki, Tokyo, 1580086, JP
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**G01B 11/02** → (51) **F15B 15/28**

**G01B 11/06** → (51) **B24B 37/04**

**G01B 11/14** → (51) **G01B 9/02**

**G01B 21/30** → (51) **G01B 11/00**

**G01C 15/02** → (51) **G06K 19/06**

- (51) **G01C 19/56** (11) **2 492 638 B1**  
**G01P 3/42** **G01P 21/00**  
**H03M 1/12**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10803026.3 (22) 02.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (86) JP 2010/005401 02.09.2010
- (87) WO 2011/052128 2011/18 05.05.2011
- (30) 02.11.2009 JP 2009251695  
25.02.2010 JP 2010039724
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *ELECTRONIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) KURODA, Keisuke, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G01C 19/5684** (11) **2 542 861 B1**  
**G01P 3/14**

- (25) En (26) En
- (21) 11708764.3 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (86) EP 2011/053184 03.03.2011
- (87) WO 2011/107542 2011/36 09.09.2011
- (30) 03.03.2010 GB 201003539
- (54) • *SENSOR*  
• *SENSOR*  
• *CAPTEUR*
- (73) Silicon Sensing Systems Limited, Cliffatford Road, Southway, Plymouth Devon, PL6 6DE, GB
- (72) TOWNSEND, Kevin, Plymouth Devon PL6 6DE, GB  
DURSTON, Michael, Plymouth Devon PL6 6DE, GB  
SITCH, Douglas, Plymouth Devon PL6 6DE, GB
- (74) Ramsay, Laura Anne, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01C 21/00** (11) **1 893 946 B1**  
**G01C 23/00** **B64D 45/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 06778614.5 (22) 19.06.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.03.2008
- (86) FR 2006/001379 19.06.2006
- (87) WO 2006/136687 2006/52 28.12.2006
- (30) 21.06.2005 FR 0506256
- (54) • *ANZEIGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN ENEM FLUGPLAN FOLGENDEN FLUGZEUG*  
• *DISPLAYING METHOD AND DEVICE FOR AN AIRCRAFT FOLLOWING A FLIGHT PLAN*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR UN AERONEF QUI SUIT UN PLAN DE VOL*
- (73) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) ROUQUETTE, Patrice, F-31450 Pompertuzat, FR  
LAVEANT, Nolween, F-31200 Toulouse, FR  
HAVE, Didier, F-31100 Toulouse, FR  
LE TELLIER, Arnaud, F-31200 Toulouse, FR
- (74) Hauer, Bernard, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**G01C 21/00** → (51) **H04M 1/02**

- (51) **G01C 21/16** (11) **1 869 406 B1**  
**B60R 21/0132**
- (25) En (26) En
- (21) 06717117.3 (22) 16.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2007
- (86) SE 2006/050033 16.03.2006
- (87) WO 2006/110099 2006/42 19.10.2006
- (30) 11.04.2005 SE 0500807
- (54) • *STEUERSYSTEM FÜR FAHRZEUGE*  
• *CONTROL SYSTEM FOR VEHICLES*  
• *SYSTEME DE COMMANDE DE VEHICULES*
- (73) Advanced Inertial Measurement Systems Sweden Aktiebolag, Bofors Industriområde, 691 80 Karlskoga, SE
- (72) BIRGERSSON, Anders, S-691 42 Karlskoga, SE
- (74) Andréasson, Ivar, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) **G01C 21/28** (11) **1 980 823 B1**  
**G07B 15/00**

- (25) De (26) De
- (21) 07023849.8 (22) 10.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2008
- (30) 13.04.2007 DE 102007017405
- (54) • *Verfahren zur Fahrwegbestimmung*  
• *Method for determining driving route*  
• *Procédé destiné à la détermination de la trajectoire d'un vehicule*
- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) Mezger, Klaus, 70184 Stuttgart, DE  
Passegger, Thomas, 72555 Metzingen, DE
- (74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **G01C 21/34** (11) **2 452 325 B1**  
**G08G 1/0968**

- (25) En (26) En
- (21) 10754899.2 (22) 09.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012

- (86) EP 2010/059944 09.07.2010
- (87) WO 2011/004026 2011/02 13.01.2011
- (30) 09.07.2009 US 213746 P
- (54) • *NAVIGATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZEITABHÄNGIGE ROUTENPLANUNG*
- *NAVIGATION DEVICE AND METHOD FOR TIME-DEPENDENT ROUTE CALCULATION*
- *DISPOSITIF DE NAVIGATION ET PROCÉDÉ POUR LE CALCUL DE ROUTE AVEC DÉPENDANCE TEMPORELLE*
- (73) TomTom International B.V., Rembrandtplein 35, 1017 CT Amsterdam, NL  
TomTom Development Germany GmbH, Maximilianallee 4, 04129 Leipzig, DE
- (72) SCHILLING, Heiko, Nottingham, Nottinghamshire NG9 6LZ, GB  
GAWRILOW, Ewgenij, 12105 Berlin, DE  
HILGER, Moritz, 12209 Berlin, DE  
PROFOUS, Andreas, 10823 Berlin, DE  
WERBER, Jürgen, 10249 Berlin, DE  
TERTOOLEN, Simone, NL-1092 CS Amsterdam, NL
- (74) Dobson, Adrian, TomTom International BV IP Creation Oosterdoksstraat 114, 1011 DK Amsterdam, NL
- (60) 14160594.9

**G01C 21/34** → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 489 982 B1**  
**G01C 21/34**
- (25) De (26) De
- (21) 11154702.2 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
- (54) • *Verfahren zum Bestimmen einer optimalen Route mittels einer Navigationseinrichtung und Navigationssystem*
- *Device for determining an optimal route by means of a navigation device and navigation system*
- *Procédé de détermination d'une route optimale à l'aide d'un dispositif de navigation et système de navigation*
- (73) TechniSat Digital GmbH, Julius-Saxler-Str. 3, 54550 Daun, DE
- (72) Kolanko, Herr Dipl.Informatiker (FH) Jan, 01157 Dresden, DE

**G01C 23/00** → (51) **G01C 21/00**

**G01D 5/244** → (51) **G01D 5/347**

- (51) **G01D 5/347** (11) **1 819 985 B1**  
**H02P 6/14**  
**G01D 5/244**
- (25) En (26) En
- (21) 05775587.8 (22) 22.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.08.2007
- (86) US 2005/026108 22.07.2005
- (87) WO 2006/046987 2006/18 04.05.2006
- (30) 21.10.2004 US 970131
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG DER GÜLTIGKEIT EINES ROTOR-POSITIONSSIGNALS IN EINEM MOTOR*
- *SYSTEM AND METHOD OF ENSURING LEGITIMACY OF A SENSOR SIGNAL RECEIVED FROM A ROTOR POSITION SENSOR IN A MOTOR*
- *SYSTEME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE S'ASSURER DE LA LEGITIMITÉ D'UN SIGNAL DE CAPTEUR EMANANT D'UN CAPTEUR DE POSITION D'UN ROTOR DANS UN MOTEUR*

- (73) SHOP VAC CORPORATION, 2323 Reach Road, Williamsport, Pennsylvania 17701, US
- (72) NORELL, Neil, N., Endicott, NY 13760, US  
ROBITAILLE, James, M., Montoursville, PA 11754, US
- (74) Beder, Jens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G01D 11/00** (11) **1 661 215 B1**  
**H05K 7/14** **H01R 24/28**  
**H01R 4/56** **G01F 23/26**  
**G01N 11/16** **H01R 31/06**  
H01R 101/00

- (25) De (26) De
- (21) 04764705.2 (22) 01.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.05.2006
- (86) EP 2004/009744 01.09.2004
- (87) WO 2005/025015 2005/11 17.03.2005
- (30) 01.09.2003 DE 20313695 U
- (54) • *FELDGERÄT ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG EINER PROZESSGRÖSSE*
- *FIELD DEVICE FOR DETERMINING AND/OR MONITORING A PROCESS VARIABLE*
- *DISPOSITIF A EFFET DE CHAMP POUR DETERMINER ET/OU SURVEILLER UNE GRANDEUR DE PROCESSUS*
- (73) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) SCHMIDT, Robert, 79650 Schopfheim, DE  
RUPP, Armin, 79576 Weil am Rhein, DE  
HENKEL, Ira, 79650 Schopfheim, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**G01F 13/00** → (51) **G01N 1/00**

**G01F 15/00** → (51) **E21B 41/02**

**G01F 15/06** → (51) **E21B 41/02**

**G01F 23/26** → (51) **G01D 11/00**

- (51) **G01F 23/284** (11) **2 572 172 B1**  
**G01S 7/285** **G01S 13/10**  
**G01S 13/88**
- (25) En (26) En
- (21) 11719282.3 (22) 16.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (86) EP 2011/057832 16.05.2011
- (87) WO 2011/144552 2011/47 24.11.2011
- (30) 17.05.2010 US 781144
- (54) • *GEPULSTES RADARSYSTEM ZUR FÜLLSTANDMESSUNG UND VERFAHREN MIT VERRINGERTER STARTZEIT*
- *PULSED RADAR LEVEL GAUGE SYSTEM AND METHOD WITH REDUCED START-UP TIME*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE JAUGE DE NIVEAU À RADAR PULSÉ À TEMPS DE DÉMARRAGE RÉDUIT*
- (73) Rosemount Tank Radar AB, Box 13045, 402 51 Göteborg, SE
- (72) MOUKNATJOU, Vahid, S-436 55 Hovås, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, et al, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **G01F 23/296** (11) **1 540 291 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03740415.9 (22) 04.07.2003  
(84) DE FR GB HU  
(43) 15.06.2005

- (86) EP 2003/007164 04.07.2003
- (87) WO 2004/034003 2004/17 22.04.2004
- (30) 17.09.2002 DE 10242970
- (54) • *VIBRATIONS-FÜLLSTANDSENSOR*
- *OSCILLATING LEVEL SENSOR*
- *CAPTEUR DE NIVEAU A OSCILLATIONS*
- (73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
- (72) WÖHRLE, Siegbert, 77761 Schiltach, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Rieter 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**G01J 3/46** → (51) **G01N 1/31**

- (51) **G01J 5/00** (11) **2 299 250 B1**  
**G01J 5/60** **G01J 1/04**  
G01J 1/42
- (25) En (26) En
- (21) 10152971.7 (22) 08.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011
- (30) 17.09.2009 DE 102009029560
- (54) • *Pyrometer zur Detektion von UV-Strahlung und dessen Verwendung*
- *Pyrometer adapted for detecting UV-radiation and use thereof*
- *Pyromètre adapté pour la détection de rayonnement UV et son utilisation*
- (73) LayTec Aktiengesellschaft, Seesener Strasse 10-13, 10709 Berlin, DE
- (72) Zettler, J.-Thomas, 12587 Berlin, DE  
Schenk, Tobias, 12101 Berlin, DE  
Zilian, Jens, 12169 Berlin, DE
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G01J 5/22** (11) **2 147 288 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07724985.2 (22) 08.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.01.2010
- (86) EP 2007/004061 08.05.2007
- (87) WO 2008/135068 2008/46 13.11.2008
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG*
- *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING ELECTROMAGNETIC RADIATION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SAISIE DE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) HUPPERTZ, Jürgen, 47119 Duisburg, DE  
HOSTICKA, Bedrich, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE  
WÜRFEL, Daniel, 45966 Gladbeck, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G01J 5/60** → (51) **G01J 5/00**

**G01J 11/00** → (51) **H04N 5/335**

(51) **G01L 9/00** (11) **2 458 357 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10192966.9 (22) 29.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Messen des Drucks eines Gases*  
• *Method of, and Apparatus for, Measuring the Pressure of a Gas*  
• *Procédé et appareil pour mesurer la pression d'un gaz*
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Downie, Neil Alexander, Odiham, Hampshire RG29 1JN, GB
- Behrens, Marcel, 1800, Vilvoorde, BE
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- 
- (51) **G01M 3/04** (11) **2 091 571 B1**  
**G01M 3/32** **A61L 2/08**  
**B65B 55/08**
- (25) De (26) De  
(21) 07821887.2 (22) 26.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009  
(86) EP 2007/061526 26.10.2007  
(87) WO 2008/049915 2008/18 02.05.2008  
(30) 27.10.2006 DE 102006051366
- (54) • *VERFAHREN ZUM STERILISIEREN EINES FOLIENBEHAELTERS*  
• *METHOD FOR STERILIZING A FILM CONTAINER*  
• *PROCÉDÉ DE STÉRILISATION D'UN RÉCIPIENT EN FEUILLE*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (84) DE
- (72) SPALLEK, Michael, 55218 Ingelheim Am Rhein, DE
- SIX, Sabine, 55270 Schwabenheim, DE
- VELDENZ, Sascha, 55430 Urbar, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- 
- G01M 3/32** → (51) **G01M 3/04**
- 
- (51) **G01M 5/00** (11) **2 530 449 B1**  
**G01N 3/32** **G01M 99/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11305684.0 (22) 03.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung des Ermüdungskapitals eines Kabels*  
• *Method for determining the fatigue capital of a cable*  
• *Procédé de détermination du capital fatigue d'un cable*
- (73) Soletanche Freyssinet, 133 Boulevard National, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (72) Hovhanessian, Gilles, 92160 Antony, FR
- Chaperon, Alexandre, F-75015 Paris, FR
- Mellier, Erik, F-78220 Viroflay, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- G01M 99/00** → (51) **G01M 5/00**
- 
- (51) **G01N 1/00** (11) **1 788 375 B1**  
**G01N 35/10** **G01N 37/00**  
**B41J 2/06** **B05B 5/025**  
**G01F 13/00** **G01N 15/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05780238.1 (22) 12.08.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 23.05.2007  
(86) JP 2005/014845 12.08.2005  
(87) WO 2006/019057 2006/08 23.02.2006  
(30) 20.08.2004 JP 2004241589
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHEN*  
• *LIQUID DROPLET FORMING METHOD AND LIQUID DROPLET FORMING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE GOUTTELETTE DE LIQUIDE ET DISPOSITIF DE FORMATION DE GOUTTELETTE DE LIQUIDE*
- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
- (72) YOGI, Osamu, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- KAWAKAMI, Tomonori, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- G01N 1/00** → (51) **G01N 35/08**
- 
- G01N 1/14** → (51) **A61B 10/00**
- 
- G01N 1/22** → (51) **G01N 30/06**
- 
- (51) **G01N 1/31** (11) **2 042 853 B1**  
**G01J 3/46** **G01N 15/14**  
**G02B 7/28** **G02B 21/36**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07790672.5 (22) 12.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.04.2009  
(86) JP 2007/063878 12.07.2007  
(87) WO 2008/007725 2008/03 17.01.2008  
(30) 12.07.2006 JP 2006191807
- (54) • *Analysegerät und dessen Verwendung*  
• *Analyzer and use thereof*  
• *Analyseur et son utilisation*
- (73) TOYOBO CO., LTD., 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
- (72) OKUDA, Yohei, Fukui 914-0047, JP
- YONEDA, Keizo, Fukui 914-0047, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- G01N 3/08** → (51) **G01N 33/36**
- 
- G01N 3/32** → (51) **G01M 5/00**
- 
- G01N 3/32** → (51) **G01N 33/36**
- 
- G01N 3/40** → (51) **G01N 33/36**
- 
- G01N 11/16** → (51) **G01D 11/00**
- 
- G01N 15/00** → (51) **C08G 77/06**
- 
- G01N 15/12** → (51) **G01N 1/00**
- 
- G01N 15/14** → (51) **G01N 1/31**
- 
- (51) **G01N 21/03** (11) **2 124 039 B1**  
**G01N 21/05** **G01N 21/64**
- (25) It (26) En  
(21) 08425369.9 (22) 22.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
- (54) • *Biochip für den Nachweis von Analyten in einer biologischen Probe*  
• *Biochip for detection of analytes in a biological sample*  
• *Biopuce pour la détection d'analytes dans un échantillon biologique*
- (73) Centro Ricerche Plast-Optica S.p.A., Via Jacopo Linussio 1, 33020 Amaro (UD), IT
- (72) Melpignano, Patrizia, 33020 Amaro (Udine), IT
- Biondo, Viviana, 33020 Amaro (Udine), IT
- Sinesi, Sabino, 33020 Amaro (Udine), IT
- (74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT
- 
- G01N 21/03** → (51) **A61B 10/00**
- 
- G01N 21/05** → (51) **G01N 21/03**
- 
- (51) **G01N 21/64** (11) **2 154 514 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 09010304.5 (22) 10.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2010  
(30) 14.08.2008 DE 102008037713
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Konzentrationsanalyse des Inhalts von medikamentgefüllten Glasbehältern*  
• *Method and device for concentration analysis of the content of medicine-filled glass containers*  
• *Dispositif et procédé d'analyse de la concentration du contenu de récipients en verre remplis de médicament*
- (73) Seidenader Maschinenbau GmbH, Lilienthalstrasse 8, 85570 Markt Schwaben, DE
- (72) Ziegler, Kurt Erik, 24937 Flensburg, DE
- Bublitz, Jens, 23684 Scharbeutz, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- 
- G01N 21/64** → (51) **A61B 1/00**
- 
- G01N 21/64** → (51) **G01N 21/03**
- 
- G01N 21/76** → (51) **G01N 33/04**
- 
- G01N 21/84** → (51) **A61B 10/00**
- 
- (51) **G01N 22/00** (11) **2 587 253 B1**  
**A24C 5/34** **A24D 3/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11008569.3 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Online-Messung des Weichmachergehalts in einem Endlosfilterstab*  
• *Method and device for online measurement of plasticizer content in an endless filter rod*  
• *Procédé et dispositif de mesure en ligne la teneur de plastifiant dans un bâtonnet-filtre sans fin*
- (73) TEWS Elektronik GmbH & Co. KG, Sperberhorst 10, 22459 Hamburg, DE
- Aiger Group AG, Baarerstrasse 95, 6301 Zug, CH
- (72) Schlemm, Udo, 22607 Hamburg, DE
- Herrmann, Rainer, 20253 Hamburg, DE

Yanchev, Dimitar Yankov, 4003 Plovdiv, BG  
(74) Schildberg, Peter, Hauck Patent- und  
Rechtsanwälte Neuer Wall 50, 20354 Ham-  
burg, DE

(51) **G01N 27/12** (11) **1 744 152 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06010445.2 (22) 24.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 17.01.2007  
(54) • Verfahren zur Verwendung eines Trock-  
ners mit einem Feuchtesensor  
• Method of operating a dryer with a  
humidity sensor  
• Méthode d'utilisation d'un séchoir avec un  
capteur d'humidité

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V.,  
Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

(72) Hergott, Norbert, 91207 Lauf, DE

(74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Rothen-  
burg GmbH Factory and Development,  
90327 Nürnberg, DE

(62) 05013647.2 / 1 736 761

(51) **G01N 27/327** (11) **2 176 652 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08796601.6 (22) 25.07.2008

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

(43) 21.04.2010  
(86) US 2008/071128 25.07.2008  
(87) WO 2009/015316 2009/05 29.01.2009  
(30) 26.07.2007 US 952076 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIM-  
MUNG DER ANALYTKONZENTRATION  
MITTELS ZEITAUFGELÖSTER AMPERO-  
METRIE  
• SYSTEM AND METHODS FOR DETERM-  
INATION OF ANALYTE CONCENTRATION  
USING TIME RESOLVED AMPEROMETRY  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR DÉTER-  
MINER LA CONCENTRATION D'UN  
ANALYSAT PAR AMPÉROMÉTRIE À  
RÉSOLUTION TEMPORELLE

(73) NIPRO DIAGNOSTICS, INC., 2400 N.W. 55th  
Court, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) DENG, David, Z., Weston, FL 33327, US

(74) Molinia, David, df-mp Dörries Frank-Molinia &  
Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG  
mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München,  
DE

(51) **G01N 27/327** (11) **2 275 807 B1**  
**G01N 33/487** **C12Q 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10180654.5 (22) 14.11.2000

(84) DE FR GB IT  
(43) 19.01.2011  
(30) 15.11.1999 JP 32455199

12.04.2000 JP 2000111255  
14.04.2000 JP 2000113754  
25.04.2000 JP 2000124394  
27.04.2000 JP 2000128249  
28.04.2000 JP 2000130158

(54) • Biosensor zur Quantifizierung eines Sub-  
strats  
• Biosensor for quantifying a substrate  
• Biocapteur pour la quantification d'un  
substrat

(73) Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1,  
Minamigata Toon-shi, Ehime 791-0395, JP

(72) Miyazaki, Shoji, Osaka 540-6207, JP  
Tokunaga, Hiroyuki, Osaka 540-6207, JP  
Fujiwara, Masaki, Osaka 540-6207, JP  
Yamanishi, Eriko, Osaka 540-6207, JP  
Tokuno, Yoshinobu, Osaka 540-6207, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al,  
Novagraaf International SA Chemin de l'Echo  
3, 1213 Onex, CH

(62) 00974977.1 / 1 152 239

(51) **G01N 27/419** (11) **1 684 067 B1**  
**G01N 33/00** **F02D 41/14**  
(25) En (26) En  
(21) 06113274.2 (22) 30.10.2001

(84) DE FR GB  
(43) 26.07.2006  
(30) 31.10.2000 JP 2000333319

05.07.2001 JP 2001204728

(54) • Vorrichtung zur Messung von Gaskonzen-  
trationen mit Ausgleichsfunktion für die  
Fehlerkomponente des Ausgangssignals  
• Gas concentration measuring apparatus  
compensating for error component of  
output signal  
• Dispositif de mesure de concentration de  
gaz avec compensation d'une composante  
d'erreur du signal de sortie

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho,  
Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) Kurokawa, Eiichi, Kariya-city Aichi 448-8661,  
JP

Hada, Satoshi, Kariya-city Aichi 448-8661,  
JP

Suzuki, Toshiyuki, Kariya-city Aichi 448-  
8661, JP

Niwa, Mitsunobu, Kariya-city Aichi 448-  
8661, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 01125865.4 / 1 202 048

(51) **G01N 29/04** (11) **1 859 262 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06700441.6 (22) 12.01.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 28.11.2007  
(86) NL 2006/000016 12.01.2006  
(87) WO 2006/088353 2006/34 24.08.2006  
(30) 17.02.2005 NL 1028325

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
NACHWEIS VON FEHLERN IN EINEM  
GLEISENDE  
• METHOD AND APPARATUS FOR  
DETECTING FLAWS IN A RAILHEAD  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA  
DETECTION D'ANOMALIES DANS UN  
CHAMPIGNON DE RAIL

(73) Sonimex B.V., Lingewei 11, 4004 LK Tiel, NL

(72) BESTEBREURTJE, Pieter, NL-4003 TM Tiel,  
NL

(74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Witt-  
laan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(60) 10175825.8 / 2 273 259

(51) **G01N 29/22** (11) **2 596 345 B1**  
**G01N 29/27**  
(25) En (26) En  
(21) 11745506.3 (22) 14.07.2011

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

(43) 29.05.2013  
(86) EP 2011/062030 14.07.2011

(87) WO 2012/010487 2012/04 26.01.2012  
(30) 05.08.2010 DE 102010038973

21.07.2010 DE 102010031637

(54) • ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR ULTRA-  
SCHALLPRÜFSYSTEM  
• FEEDING DEVICE FOR AN ULTRASOUND  
INSPECTION SYSTEM  
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR UN  
SYSTÈME D'INSPECTION ULTRASONORE

(73) GE Sensing & Inspection Technologies  
GmbH, Robert-Bosch-Str. 3, 50354 Hürth,  
DE

(72) MEINERT, Damian, 40764 Langenfeld, DE  
SCHMITZ, Stephan, 50933 Köln, DE

(74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Golt-  
steinstrasse 87, 50968 Köln, DE

**G01N 29/27** → (51) **G01N 29/22**

**G01N 30/02** → (51) **B01J 20/282**

(51) **G01N 30/06** (11) **1 634 055 B1**  
**G01N 30/08** **G01N 30/12**  
**G01N 30/62** **G01N 1/22**  
**G01N 33/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04776120.0 (22) 24.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 15.03.2006  
(86) US 2004/016555 24.05.2004

(87) WO 2005/015165 2005/07 17.02.2005  
(30) 23.05.2003 US 472854 P

(54) • VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG DER  
INTEGRITÄT VON PROBENAHRERÖHR-  
CHEN ZUR THERMISCHEN DESORPTION  
• METHOD FOR VERIFYING THE  
INTEGRITY OF THERMAL DESORPTION  
SAMPLING TUBES  
• PROCEDE DE VERIFICATION DE L'INTEG-  
RITE DE TUBES D'ECHANTILLONNAGE  
DE DESORPTION THERMIQUE

(73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940  
Winter Street, Waltham, MA 02451, US

(72) TIPLER, Andrew, Trumbull, CT 06611, US  
DELORENZO, Frank, Stratford, CT 06614, US

(74) Arrowsmith, Peter Michael E., et al,  
Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR,  
GB

**G01N 30/08** → (51) **G01N 30/06**

**G01N 30/12** → (51) **G01N 30/06**

**G01N 30/32** → (51) **G01N 30/56**

(51) **G01N 30/56** (11) **2 175 268 B1**  
**B01D 15/20** **G01N 30/32**  
(25) En (26) En  
(21) 09012570.9 (22) 05.10.2009

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

(43) 14.04.2010  
(30) 07.10.2008 US 246658

(54) • Chromatographiesäulenverfahren mit Be-  
trieb mit variabler Geschwindigkeit  
• Chromatography column method of  
variable speed operation  
• Procédé d'utilisation d'une colonne de  
chromatographie avec vitesse variable

(73) Mann, William H., 1400 Hamill Road, Chat-  
tanooga, TN 37407, US

Mann, Mickey, 1400 Hamill Road, Chat-  
tanooga TN 37407, US

(72) Mann, William H., Chattanooga, TN 37407,  
US

Mann, Mickey, Chattanooga TN 37407, US

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,  
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**G01N 30/60** (11) **2 593 784 B1**  
**B01L 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 11748775.1 (22) 18.07.2011

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

- (43) 22.05.2013  
(86) US 2011/044392 18.07.2011  
(87) WO 2012/009726 2012/03 19.01.2012  
(30) 16.07.2010 US 838032  
(54) • VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR ULTRA-TRAHOCHDRUCK-FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIE  
• CONNECTION ASSEMBLY FOR ULTRA HIGH PRESSURE LIQUID CHROMATOGRAPHY  
• ENSEMBLE DE BRANCHEMENT POUR CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE À ULTRA HAUTE PRESSION  
(73) Idex Health&Science LLC, 619 Oak Street, Oak Harbor, WA 98277, US  
(72) ELLIS, Scott, J., Anacortes WA 98221, US  
BEEMER, Eric, Anacortes WA 98221, US  
NIENHUIS, Nathaniel, Coupeville WA 98239, US  
GRAHAM, Craig, W., Anacortes WA 98221, US  
SANDERS, Troy, N., Oak Harbor WA 98277, US  
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G01N 30/62** → (51) **G01N 30/06**

**G01N 33/00** → (51) **G01N 27/419**

**G01N 33/00** → (51) **G01N 30/06**

- (51) **G01N 33/04** (11) **1 563 292 B1**  
**G01N 21/76** **G01N 33/487**  
**A01J 5/013**  
(25) En (26) En  
(21) 03776989.0 (22) 19.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.08.2005  
(86) GB 2003/005029 19.11.2003  
(87) WO 2004/048968 2004/24 10.06.2004  
(30) 22.11.2002 GB 0227296  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON MASTITIS  
• METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING MASTITIS  
• METHODE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER UNE MAMMITE  
(73) Krysiom Technologies Limited, The Stables 8 Chapel Walk, Burgess Street Leominster HR6 8DE, GB  
(72) WRIGHT, David, Kent, Leominster HR6 0DD, GB  
FULLAM, Philip, Stephen, San Antonio, TX 78232, US  
(74) Shaw, Matthew Nigel, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **G01N 33/28** (11) **1 926 991 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06765288.3 (22) 15.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.06.2008  
(86) GB 2006/003039 15.08.2006  
(87) WO 2007/034132 2007/13 29.03.2007  
(30) 23.09.2005 GB 0519374  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES FLUSSES MEHRERER PHASEN IN EINER PIPELINE ZUM TRANSPORT VON KOHLENWASSERSTOFFEN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR MEASURING MULTIPHASE FLOW IN A HYDROCARBON TRANSPORTING PIPELINE

- SYSTEMES ET PROCEDES DE MESURE D'UN ECOULEMENT POLYPHASIQUE DANS UN PIPELINE DE TRANSPORT D'HYDROCARBURES  
(73) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT PL RO SI SK TR  
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
(84) GB NL  
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(73) PRAD Research and Development N.V., De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao, AN  
(84) AT BE CH CY EE ES FI IS LI LU LV MC PT SE  
(72) XIE, Cheng-Gang, Cambridgeshire CB22 3UR, GB  
KUHNE DE CHIZELLE, Yan, Houston, TX 77042, US  
JUNDT, Jacques, Newton, MA 02461, US  
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **G01N 33/36** (11) **2 548 016 B1**  
**G01N 3/08** **G01N 3/32**  
**G01N 3/40**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11712990.8 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013  
(86) FR 2011/050493 11.03.2011  
(87) WO 2011/114044 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 FR 1051982  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG DER SENSORISCHEN EIGENSCHAFTEN VON STOFFEN  
• METHOD AND DEVICE FOR CHARACTERIZING SENSORY PROPERTIES OF FABRICS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CARACTERISATION DES PROPRIETES SENSORIELLES DE TISSUS  
(73) Ecole Centrale De Lyon, 36 Avenue Guy de Collongue B.P. 163, 69134 Ecully Cedex, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint Etienne, 58 Rue Jean Parot, 42100 Saint Etienne, FR  
(72) ZAHOUANI, Hassan, F-25000 Besançon, FR  
VARGIOLU, Roberto, F-69390 Millery, FR  
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

**G01N 33/48** → (51) **C08G 77/06**

- (51) **G01N 33/487** (11) **2 239 566 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10168368.8 (22) 03.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.10.2010  
(30) 05.12.2003 US 527323 P  
13.07.2004 US 587787 P  
30.09.2004 US 614683 P  
(54) • Kalibrierverfahren für einen kontinuierlichen Analytsensor  
• Calibration techniques for a continuous analyte sensor  
• Techniques d'étalonnage pour capteur d'analytes en continu  
(73) DexCom, Inc., 5555 Oberlin Drive, San Diego, California 92121, US

- (72) Kamath, Apurv U, San Diego, CA 92024, US  
Simpson, Peter C., Encinitas, CA 92111, US  
Brauker, James H, Addison, MI 49220-9778, US  
Goode, Jr. Paul V, Cherry Hill, NJ 08002, US  
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB  
(62) 04812899.5 / 1 711 790

**G01N 33/487** → (51) **G01N 27/327**

**G01N 33/487** → (51) **G01N 33/04**

**G01N 33/49** → (51) **G01N 33/86**

**G01N 33/50** → (51) **C12N 15/82**

**G01N 33/53** → (51) **C12N 15/12**

**G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/574**

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 436 620 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02798183.6 (22) 10.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 14.07.2004  
(86) US 2002/028652 10.09.2002  
(87) WO 2003/023360 2003/12 20.03.2003  
(30) 10.09.2001 US 318293 P  
10.09.2001 US 318284 P  
10.09.2001 US 318289 P  
11.03.2002 US 363498 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG MEHRERER MESSUNGEN AN EINER PROBE  
• METHODS AND APPARATUS FOR CONDUCTING MULTIPLE MEASUREMENTS ON A SAMPLE  
• PROCEDES ET APPAREILS PERMETTANT DE REALISER DE MULTIPLES MESURES SUR UN ECHANTILLON  
(73) Meso Scale Technologies, LLC, 16020 Industrial Drive, Gaithersburg, MD 20877, US  
(72) GLEZER, Eli, N., Chevy Chase, MD 20815, US  
JOHNSON, Kent, Bethesda, MD 20814, US  
TSIONSKY, Michael, Gaithersburg, MD 20878, US  
KENTEN, John, H., Boyds, MD 20841, US  
DEBAD, Jeff, D., Gaithersburg, MD 20878, US  
UMEK, Robert, M., Silver Spring, MD 20902, US  
EASON, Paula, Denney, Germantown, MD 20902, US  
BIEBUYCK, Hans, Rockville, MD 20850, US  
WOHLSTADTER, Jacob, N., Potomac, MD 20854, US  
WILBUR, James, Germantown, MD 20874, US  
SIGAL, George, Rockville, MD 20853, US  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **2 088 428 B1**  
**C08F 2/22** **C08F 2/44**  
**G01N 33/545** **G01N 33/549**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07829923.7 (22) 16.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.08.2009  
(86) JP 2007/070189 16.10.2007

- (87) WO 2008/047798 2008/17 24.04.2008  
(30) 16.10.2006 JP 2006281840  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERPARTIKELN*  
• *PROCESS FOR PRODUCING POLYMER PARTICLES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES POLYMÈRES*
- (73) Mitsubishi Chemical Medience Corporation, 2-8, Shibaura 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8559, JP  
National University Corporation Chiba University, 1-33, Yayoi-cho Inage-ku, Chiba-shi Chiba 263-8522, JP
- (72) TANIGUCHI, Tatsuo, Chiba-shi Chiba 2638522, JP  
MIZUNO, Akihiro, Chiba-shi Chiba 2638522, JP  
SAWAI, Tokio, Tokyo 108-8559, JP  
TSUBOTA, Hiroyuki, Tokyo 108-8559, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 192 409 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08305845.3 (22) 26.11.2008  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 02.06.2010  
(54) • *Biosensorzusammensetzung zur Marker-unabhängigen Erkennung und Verfahren dafür*  
• *Label independent detection biosensor composition and methods thereof*  
• *Composition de biocapteur pour la détection indépendante de marqueurs et procédés correspondants*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning NY 14831, US  
(72) Deshayes, Sophie, 77515 Faremoutiers, FR  
Henry, David, 91150 Morigny-Champigny, FR  
(74) Chantraine, Sylvie Hélène, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 458 383 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11191086.5 (22) 29.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(30) 30.11.2010 JP 2010266819  
(54) • *Verfahren zur elektrochemischen Erfassung einer Probensubstanz*  
• *Method of electrochemically detecting a sample substance*  
• *Procédé de détection électrochimique d'un échantillon de substance*
- (73) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP  
(72) Suzuki, Seigo, Hyogo, 651-0073, JP  
Seike, Masayoshi, Hyogo, 651-0073, JP  
Iwanaga, Shigeki, Hyogo, 651-0073, JP  
Hori, Nobuyasu, Hyogo, 651-0073, JP  
Kirimura, Hiroya, Hyogo, 651-0073, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G01N 33/545** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/549** → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 33/564** (11) **1 528 395 B1**  
**G01N 33/68**  
(25) De (26) De  
(21) 04025025.0 (22) 21.10.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.05.2005  
(30) 03.11.2003 DE 10352678  
(54) • *Diagnostizierung von Erkrankungen und Prognostizierung von deren Verläufen über T-Helferzellen*  
• *Diagnosis and prognosis of disease states via T-helper cells*  
• *Diagnostic de maladies et pronostic par le moyen de cellules T*
- (73) Autoimmun Diagnostika GmbH, Ebinger Strasse 4, 72479 Strassberg, DE  
(72) Schöllhorn, Volkmar, Dr., 72458 Albstadt, DE  
(74) Mütschele, Thomas, Patentanwälte Ruff, Wilhelm Beier, Dauster & Partner Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**G01N 33/566** → (51) **C12N 15/12**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 132 573 B1**  
**A61K 39/395** **C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 08731126.2 (22) 29.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(43) 16.12.2009  
(86) US 2008/055502 29.02.2008  
(87) WO 2008/109440 2008/37 12.09.2008  
(30) 02.03.2007 US 892640 P  
16.04.2007 US 912053 P  
19.02.2008 US 29748  
(54) • *VORAUSSAGE DER REAKTION AUF EINEN HER-DIMERISATIONSHEMMER AUF BASIS NIEDRIGER HER3-EXPRESSION*  
• *PREDICTING RESPONSE TO A HER DIMERISATION INHIBITOR BASED ON LOW HER3 EXPRESSION*  
• *ÉLÉMENT DE PRÉVISION DE LA RÉPONSE À UN INHIBITEUR DE HER*
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US  
F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) AMLER, Lukas, C., Foster City, CA 94404, US  
BIRKNER, Merrill, San Francisco, CA 94107, US  
LIN, Chin-Yu, Redwood City, CA 94065, US  
MOECKS, Joachim, 68167 Mannheim, DE  
STRAUSS, Andreas, 82377 Penzberg, DE  
(74) Walton, Sean Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
(60) 13180571.5

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 325 648 B1**  
**C12N 15/09** **C12Q 1/68**  
**G01N 33/53**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09805010.7 (22) 05.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2011  
(86) JP 2009/063883 05.08.2009  
(87) WO 2010/016527 2010/06 11.02.2010  
(30) 05.08.2008 JP 2008202320  
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON KREBS*  
• *METHOD FOR DETECTING CANCER*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU CANCER*
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
(72) OKANO, Fumiyoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP

- SUZUKI, Kana, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
(60) 14153299.4

**G01N 33/574** → (51) **C07K 16/28**

**G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/577** → (51) **C07K 16/26**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 368 119 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09760061.3 (22) 20.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(86) US 2009/065355 20.11.2009  
(87) WO 2010/059952 2010/21 27.05.2010  
(30) 20.11.2008 US 116366 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES PRÄEKLAMPSIERISIKOS UNTER VERWENDUNG VON PIGF-2- UND PIGF-3-MARKERN*  
• *METHOD FOR DETERMINING THE RISK OF PREECLAMPSIA USING PIGF-2 AND PIGF-3 MARKERS*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LE RISQUE D'ÉCLAMPSIE UTILISANT LES MARQUEURS PIGF-2 ET PIGF-3*
- (73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US  
NTD Laboratories, Inc., 80 Ruland Road Suite 1, Melville, New York 11747, US  
WALLAC OY, P.O. Box 10, 20101 Turku, FI  
(72) AHOLA, Tarja, FI-20100 Turku, FI  
FRANG, Heini, FI-21420 Lieto, FI  
KORPIMÄKI, Teemu, FI-20100 Turku, FI  
HURSKAINEN, Pertti, FI-20760 Piispanristi, FI  
BOBROW, Mark N., Waltham Massachusetts 02451, US  
CARMICHAEL, Jonathan B., Mastic New York 11950, US  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

**G01N 33/68** → (51) **C12N 15/11**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/564**

- (51) **G01N 33/86** (11) **1 851 552 B1**  
**C12Q 1/56** **G01N 33/49**  
(25) De (26) De  
(21) 06706670.4 (22) 06.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.11.2007  
(86) EP 2006/001015 06.02.2006  
(87) WO 2006/084648 2006/33 17.08.2006  
(30) 08.02.2005 DE 102005005824  
(54) • *METHODE ZUR DIFFERENZIERUNG VON FAKTOR XIII- GEGENÜBER FIBRINOGEN-MANGELZUSTÄNDEN UNTER EINSATZ THROMBELASTOGRAPHISCHER TECHNIKEN*  
• *METHOD FOR DIFFERENTIATING A XIII FACTOR AND FIBRINOGEN DEFICIENCY STATES BY MEANS OF THROMBELASTOGRAPHIC ENGINEERING*  
• *PROCEDE DE DIFFERENCIATION DE FACTEUR XIII ET D'ETATS DE CARENCE EN FIBRINOGENE PAR L'INTERMEDIAIRE DE TECHNIQUES THROMBOELASTOGRAPHIQUES*

- (73) CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE  
(72) WRABETZ, Erhardt, 65239 Hochheim, DE  
METZNER, Hubert, 35041 Marburg, DE  
KORTE, Wolfgang, 9010 St. Gallen, CH  
(74) Lauppe, Hans Friedrich, et al, CSL Behring GmbH Patente und Lizenzen Postfach 12 30, 35002 Marburg, DE  
(60) 12160723.8 / 2 474 830

(51) **G01N 35/08** (11) **1 912 074 B1**  
**G01N 1/00** **G01N 37/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06781816.1 (22) 27.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.04.2008  
(86) JP 2006/314905 27.07.2006  
(87) WO 2007/013562 2007/05 01.02.2007  
(30) 29.07.2005 JP 2005222286

- (54) • ANALYSEVORRICHTUNG  
• ANALYZER  
• ANALYSEUR

- (73) ARKRAY, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP  
(72) MATSUMOTO, Daisuke, c/o ARKRAY Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G01N 35/10** → (51) **G01N 1/00**

**G01N 37/00** → (51) **G01N 1/00**

**G01N 37/00** → (51) **G01N 35/08**

**G01P 3/14** → (51) **G01C 19/5684**

**G01P 3/42** → (51) **G01C 19/56**

**G01P 15/08** → (51) **G01P 15/12**

(51) **G01P 15/12** (11) **2 367 015 B1**  
**G01P 15/08** **B81B 3/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11157766.4 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.09.2011  
(30) 15.03.2010 FR 1051831  
(54) • RAUSCHARMER KRAFTSENSOR  
• FORCE SENSOR WITH REDUCED NOISE  
• Capteur de force a bruit reduit  
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

- (72) Walther, Arnaud, 38000, GRENOBLE, FR  
Jourdan, Guillaume, 38000, GRENOBLE, FR  
Robert, Philippe, 38000, GRENOBLE, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G01P 21/00** → (51) **G01C 19/56**

**G01Q 20/02** → (51) **G01B 11/00**

(51) **G01R 15/18** (11) **1 970 716 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 08101509.1 (22) 12.02.2008  
(84) DE FR  
(43) 17.09.2008  
(30) 12.02.2007 US 705373  
(54) • Breitbandstromabstastverfahren und -System  
• Wide range current sensing method and system

• Procédé et système de détection de courant à plage étendue

- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US  
(72) Blakely, John Herman, Weaverville, NC 28787, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G01R 27/04** → (51) **G01R 31/08**

**G01R 27/06** → (51) **G01R 31/08**

(51) **G01R 31/02** (11) **1 924 862 B1**  
**H02H 1/00** **H02H 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 06814127.4 (22) 01.09.2006  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 28.05.2008  
(86) US 2006/034394 01.09.2006  
(87) WO 2007/032944 2007/12 22.03.2007  
(30) 13.09.2005 US 225293

- (54) • STÖRLICHTBOGEN-SCHUTZSCHALTER-SYSTEM  
• ARC FAULT CIRCUIT INTERRUPTER SYSTEM  
• SYSTEME D'INTERRUPTION DE CIRCUIT A ARCS

- (73) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US  
(72) DVORAK, Robert, F., Mt. Vernon, Iowa 52314, US  
WONG, Kon, B., Cedar Rapids, Iowa 52404, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G01R 31/02** → (51) **G01R 31/08**

(51) **G01R 31/08** (11) **1 932 006 B1**  
**G01R 27/06** **G01R 27/04**  
**G01R 31/02**

- (25) En (26) En  
(21) 06799563.9 (22) 03.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(43) 18.06.2008  
(86) NO 2006/000337 03.10.2006  
(87) WO 2007/040406 2007/15 12.04.2007  
(30) 03.10.2005 US 722450 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN VON ELEKTRISCHEN KABELN  
• SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING OF ELECTRICAL CABLES  
• SYSTEME ET PROCÉDE DE CONTRÔLE DE CABLES ELECTRIQUES

- (73) Wirescan AS, Kveldroveien 7, 1407 Vinterbro, NO  
(72) FANTONI, Paolo, F., I-16124 Genova, IT  
(74) Rekdal, Kristine, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

(51) **G01R 31/08** (11) **1 971 869 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 06793410.9 (22) 11.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.09.2008  
(86) EP 2006/066229 11.09.2006  
(87) WO 2007/079990 2007/29 19.07.2007  
(30) 12.01.2006 SE 0600119

(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR FEHLERLOKALISIERUNG IN EINER ZWEI-ANSCHLUSS-ÜBERTRAGUNGS- ODER VERTEILERSTROMLEITUNG

• METHOD AND DEVICE FOR FAULT LOCATION IN A TWO-TERMINAL TRANSMISSION OR DISTRIBUTION POWER LINE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE LOCALISATION DES DERANGEMENTS DANS UNE LIGNE DE TRANSPORT OU DE DISTRIBUTION D'ELECTRICITE A DEUX BORNES

- (73) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) SAHA, Murari, S-722 44 Västerås, SE  
ROSOLOWSKI, Eugeniusz, PL-54-150 Wroclaw, PL  
IZYKOWSKI, Jan, PL-50-306 Wroclaw, PL  
(74) Kock, Ina, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **G01R 31/34** (11) **2 560 015 B1**  
**G01R 33/12** **G01R 33/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10847832.2 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 20.02.2013  
(86) JP 2010/054301 15.03.2010  
(87) WO 2011/114415 2011/38 22.09.2011

(54) • VERFAHREN ZUM ERMITTELN DER KOERZIVITÄT EINES KOERZIVITÄTSVERTEILUNGSMAGNETEN

• METHOD FOR DETERMINING COERCIVITY OF COERCIVITY DISTRIBUTION MAGNET

• PROCÉDE POUR DÉTERMINER LA COERCITIVE D'UN AIMANT À DISTRIBUTION DE COERCIVITÉ

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (72) KOGURE, Tomonari, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
NAKANISHI, Mayumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **1 989 563 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07708542.1 (22) 22.01.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 12.11.2008  
(86) KR 2007/000360 22.01.2007  
(87) WO 2007/100189 2007/36 07.09.2007  
(30) 02.03.2006 US 366089

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG SOWOHL EINES GESCHÄTZTEN BATTERIEZUSTANDSVEKTORS ALS AUCH EINES GESCHÄTZTEN BATTERIEPARAMETERVEKTORS

• SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING BOTH AN ESTIMATED BATTERY STATE VECTOR AND AN ESTIMATED BATTERY PARAMETER VECTOR

• SYSTÈME ET PROCÉDE PERMETTANT DE DÉTERMINER UN VECTEUR D'ÉTAT D'ACCUMULATEUR ESTIMÉ ET UN VECTEUR PARAMÉTRIQUE D'ACCUMULATEUR ESTIMÉ

- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) PLETT, Gregory L., Colorado Springs, CO 80920, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR



- (51) **G01R 31/36** (11) **2 324 365 B1**  
**H01M 10/48**  
(25) En (26) En  
(21) 09786749.3 (22) 30.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2011  
(86) IB 2009/053308 30.07.2009  
(87) WO 2010/013212 2010/05 04.02.2010  
(30) 01.08.2008 EP 08425535  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DES WARTUNGS- UND LEISTUNGSZUSTANDS VON BATTERIEN, INSBESONDERE FÜR INDUSTRIE- UND/ ODER NUTZFAHRZEUGE*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR ANALYSING THE STATE OF MAINTENANCE AND EFFICIENCY OF BATTERIES, ESPECIALLY FOR INDUSTRIAL AND/OR COMMERCIAL VEHICLES*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'ANALYSE DE L'ÉTAT DE MAINTENANCE ET DE L'EFFICACITÉ DES BATTERIES, EN PARTICULIER POUR DES VÉHICULES INDUSTRIELS ET/OU COMMERCIAUX*  
(73) Iveco S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT  
(72) CERRATO, Roberto, I-10094 Giaveno, IT  
POLETTO, Paolo, I-10095 Grugliasco, IT  
(74) Gervasi, Gemma, et al. Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT
- 
- (51) **G01R 31/36** (11) **2 438 452 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10728286.5 (22) 01.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(86) IB 2010/001312 01.06.2010  
(87) WO 2010/140044 2010/49 09.12.2010  
(30) 02.06.2009 JP 2009133110  
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *CONTROL APPARATUS FOR VEHICLE*  
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE*  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) TAKAHASHI, Kenji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
NISHI, Yuji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
TOMURA, Shuji, Aichi-ken 480-1192, JP  
TAKEMOTO, Takeshi, Aichi 470-0334, JP  
HAGA, Nobuyasu, Aichi 470-0334, JP  
FUCHIMOTO, Tetsuya, Aichi 470-0334, JP  
SUGIMOTO, Tetsuya, Aichi 470-0334, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **G01R 33/02** (11) **1 947 469 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08100568.8 (22) 16.01.2008  
(84) DE IT  
(43) 23.07.2008  
(30) 19.01.2007 FR 0700376  
(54) • *Vorrichtung zur magnetischen Verstärkung, die mit einem Magnetempfänger mit Längswellensensibilität ausgestattet ist*  
• *Magnetic amplifier device comprising a magnetic sensor with longitudinal sensitivity*  
• *Dispositif d'amplification magnétique comportant un capteur magnétique à sensibilité longitudinale*  
(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly sur Seine, FR

- CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
(72) Coillot, Christophe, 75015 Paris, FR  
Leroy, Paul, 92340 Bourg La Reine, FR  
Chanteur, Gérard, 92340 Bourg La Reine, FR  
Roux, Alain, 91120 Palaiseau, FR  
Nguyen van Dau, Frédéric, 91120 Palaiseau, FR  
(74) Esselin, Sophie, et al. Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G01R 33/035** → (51) **A61B 5/04**

**G01R 33/10** → (51) **G01R 31/34**

**G01R 33/12** → (51) **G01R 31/34**

- (51) **G01S 5/02** (11) **1 958 469 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06851760.6 (22) 15.11.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 20.08.2008  
(86) US 2006/044375 15.11.2006  
(87) WO 2008/048292 2008/17 24.04.2008  
(30) 18.11.2005 US 282509  
(54) • *RAHMEN FÜR HYBRIDE ADHOC-NETZWERKE*  
• *FRAMEWORK FOR HYBRID AD-HOC NETWORKS*  
• *CADRE POUR DES RESEAUX HYBRIDES SANS FIL AD-HOC*  
(73) Telcordia Licensing Company LLC, One Telcordia Drive, 5G116, Piscataway, NJ 08854, US  
(72) LING, Yibei, Belle Mead, NJ 08502, US  
CHEN, Wai, Parsippany, NJ 07054, US  
YU, Paul Li-Ching, Silver Spring, MD 20904, US  
(74) Ablett, Graham Keith, et al. Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB

- (51) **G01S 5/02** (11) **2 335 087 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08805117.2 (22) 07.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.06.2011  
(86) EP 2008/063415 07.10.2008  
(87) WO 2010/040391 2010/15 15.04.2010  
(54) • *HOCHLADEN UND HERUNTERLADEN VON POSITIONSPREFERENZDATEN*  
• *UPLOAD AND DOWNLOAD OF POSITION REFERENCE DATA*  
• *TÉLÉCHARGEMENT AMONT ET AVAL DE DONNÉES DE RÉFÉRENCE DE POSITION*  
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) LAINE, Tommi Antero, FIN-33560 Tampere, FI  
WIROLA, Lauri Aarne Johanns, FIN-33580 Tampere, FI  
(74) Harrison, Scott David, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB  
(60) 14150957.0

- (51) **G01S 7/02** (11) **2 486 422 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10762661.6 (22) 04.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.08.2012  
(86) EP 2010/064764 04.10.2010  
(87) WO 2011/042397 2011/15 14.04.2011  
(30) 06.10.2009 FR 0904770

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES AN ELEKTROMAGNETISCHE KOPPLUNGEN GEBUNDENEN INTERROGATORS MIT EINEM ÜBERTRAGUNGSENDGERÄT*  
• *METHOD FOR MONITORING AN INTERROGATOR SUBJECTED TO ELECTROMAGNETIC COUPLINGS WITH A TRANSMITTING TERMINAL*  
• *PROCEDE DE CONTROLE D'UN INTERROGATEUR SOUMIS A DES COUPLAGES ELECTROMAGNETIQUES AVEC UN TERMINAL EMETTEUR*  
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR  
(72) TURCO, Thomas, F-92704 Colombes Cedex, FR  
KLOPP, Thierry, F-92704 Colombes Cedex, FR  
(74) Labatte, Laurent, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G01S 7/285** → (51) **G01F 23/284**

- (51) **G01S 7/292** (11) **1 504 288 B1**  
**G01S 13/524** **G01S 13/94**  
(25) En (26) En  
(21) 03726933.9 (22) 13.05.2003  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 09.02.2005  
(86) US 2003/015919 13.05.2003  
(87) WO 2003/096057 2003/47 20.11.2003  
(30) 13.05.2002 US 144871  
(54) • *METHODEN UND VORRICHTUNG ZUR RADARSIGNALVERARBEITUNG MIT FILTER MIT REDUZIERTEM RECHNENAUFWAND*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR RADAR DATA PROCESSING WITH FILTER HAVING REDUCED NUMBER OF COMPUTATIONS*  
• *PROCEDES ET SYSTEME DE DEMODULATION DE PHASE AVEC CALCUL MINIMAL*  
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US  
(72) HAGER, James, R., Golden Valley, MN 55427, US  
BURLET, Todd, R., Maple Grove, MN 55311, US  
JORDAN, Lavell, San Marcos, TX 78666, US  
(74) Buckley, Guy Julian, et al. Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street Bakewell, Derbyshire DE45 1EW, GB

- (51) **G01S 7/40** (11) **1 371 998 B1**  
**G01S 13/32**  
(25) De (26) De  
(21) 03101679.3 (22) 10.06.2003  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 17.12.2003  
(30) 12.06.2002 DE 10226039  
(54) • *Monostatistisches Mikrowellenmesssystem mit Sendeleistungsüberwachung*  
• *Monostatic microwave system with transmitted power monitoring*  
• *Système monostatique à microondes avec la surveillance de la puissance émise*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Miosga, Klaus-Dieter, 71522, Backnang, DE  
Himmelstoss, Armin, 71554, Weissach i.T., DE  
Hauk, Joachim, 71272, Renningen-Malmsheim, DE

- (51) **G01S 7/41** (11) **1 681 579 B1**  
**G01S 13/90** **G01S 17/89**  
**G01S 7/48**  
(25) En (26) En  
(21) 06075889.3 (22) 25.05.2004

- (84) DE FR GB  
(43) 19.07.2006  
(30) 30.05.2003 US 452036  
(54) • *Geheimes Personenidentifizierungssystem auf Basis von inversem synthetischem Aperturradar*  
• *Inverse synthetic aperture radar-based covert system for human identification*  
• *Système furtif basé sur radar à synthèse d'ouverture inverse pour l'identification d'êtres humains*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606, US  
(72) Geren, William P., Shoreline, WA 98155, US  
Morgan, Douglas P., Auburn Washington 980001, US  
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL  
(62) 04076532.3 / 1 482 324
- 
- G01S 7/48** → (51) **G01S 7/41**
- 
- (51) **G01S 7/481** (11) **2 682 780 B1**  
**G01S 7/486** **G01S 17/02**  
**G01S 17/42** **G01S 17/88**
- (25) De (26) De  
(21) 12174918.8 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(54) • *Verfahren zur sicheren Erfassung und Positionsbestimmung von Objekten und Sicherheitsvorrichtung*  
• *Method for securely detecting and positioning objects and safety device*  
• *Procédé de détection et de détermination de position sécurisée d'objets et dispositif de sécurité*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE  
(72) Wüstefeld, Martin, 79350 Sexau, DE  
Rapp, Ralph, 79346 Bahlingen, DE  
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- 
- G01S 7/486** → (51) **G01S 7/481**
- 
- G01S 7/486** → (51) **G01S 17/10**
- 
- (51) **G01S 7/495** (11) **1 856 552 B1**  
**F41G 7/22**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 06724866.6 (22) 22.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.11.2007  
(86) EP 2006/060191 22.02.2006  
(87) WO 2006/089916 2006/35 31.08.2006  
(30) 23.02.2005 FR 0501833  
(54) • *GEGENMASSNAHMEVORRICHTUNG ZUR BEDROHUNGSVERFOLGUNG IN FORM EINES ZIELSUCHKOPFFLUGKÖRPER*  
• *DEVICE FOR COUNTERING AND TRACKING A THREAT IN THE FORM OF A HOMING-HEAD MISSILE*  
• *DISPOSITIF DE CONTRE-MESURE ET DE POURSUITE D'UNE MENACE SOUS LA FORME D'UN MISSILE A AUTODIRECTEUR*
- (73) Sagem Défense Sécurité, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) ARAGONES, Julien, F-92160 Antony, FR  
DUFRESNE DE VIREL, François, F-75013 Paris, FR  
ROBINEAU, Jacques, F-91620 La Ville du Bois, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- 
- G01S 7/497** → (51) **G01S 17/10**
- 
- (51) **G01S 7/52** (11) **2 154 548 B1**  
**G01S 15/89**
- (25) En (26) En  
(21) 09007493.1 (22) 05.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.02.2010  
(30) 08.08.2008 JP 2008206046  
(54) • *Diagnostisches Ultraschallgerät für nicht-lineare Kontrastsonographie*  
• *Ultrasound diagnostic apparatus for nonlinear contrast imaging*  
• *Appareil de diagnostic à ultrasons pour échographie nonlinéaire*
- (73) Hitachi Aloka Medical, Ltd., 6-22-1, Mure, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP  
(72) Itani, Kazunori, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP  
(74) Heim, Hans-Karl, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE
- 
- G01S 13/10** → (51) **G01F 23/284**
- 
- G01S 13/32** → (51) **G01S 7/40**
- 
- G01S 13/524** → (51) **G01S 7/292**
- 
- (51) **G01S 13/82** (11) **2 353 030 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09747935.6 (22) 30.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(86) NL 2009/050657 30.10.2009  
(87) WO 2010/050814 2010/18 06.05.2010  
(30) 30.10.2008 EP 08167986  
(54) • *MESSMITTEL, ETIKETT, VERFAHREN ZUM MESSEN, VERFAHREN ZUR MESS-UNTERSTÜTZUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*  
• *A MEASUREMENT AGENT, A TAG, A METHOD FOR MEASURING, A METHOD FOR SERVING MEASURING AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT*  
• *Agent de mesure, étiquette, procédé de mesure, procédé de fourniture de mesure et produit de programme informatique*
- (73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL  
(72) KUNST, Peter Johan, NL-9728 XR Groningen, NL  
BROEKHUIJSEN, Bertram Jeroen, NL-9718 RT Groningen, NL  
HELMHOLT, Kristian Alexander, NL-9731 HJ Groningen, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- 
- G01S 13/88** → (51) **G01F 23/284**
- 
- G01S 13/90** → (51) **G01S 7/41**
- 
- G01S 13/93** → (51) **G01S 15/93**
- 
- G01S 13/94** → (51) **G01S 7/292**
- 
- G01S 15/87** → (51) **G01S 15/93**
- 
- G01S 15/89** → (51) **G01S 7/52**
- 
- (51) **G01S 15/93** (11) **2 438 464 B1**  
**G01S 15/87** **B62D 15/02**  
**G01S 13/93**
- (25) De (26) De  
(21) 10722325.7 (22) 07.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(86) EP 2010/003408 07.06.2010  
(87) WO 2010/139487 2010/49 09.12.2010  
(30) 05.06.2009 DE 102009024062  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON OBJEKTEN IN EINER FAHRZEUGUMGEBUNG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR DISPLAYING OBJECTS IN THE SURROUNDINGS OF A VEHICLE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'AFFICHAGE DES OBJETS DANS L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE*
- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) JECKER, Nicolas, 73730 Esslingen, DE  
GRIMM, Olivier, 74223 Flein, DE  
VOVKUSHEVSKY, Vsevolod, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
GEIGER, Tobias, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- 
- G01S 17/02** → (51) **G01S 7/481**
- 
- (51) **G01S 17/10** (11) **2 541 274 B1**  
**G01S 7/497** **G01S 7/486**  
**G01B 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12174494.0 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(30) 30.06.2011 JP 2011145605  
(54) • *Elektronisches Abstandsmessverfahren und elektronisches Abstandsmessinstrument*  
• *Electronic distance measuring method and electronic distance measuring instrument*  
• *Procédé de mesure de distance électronique et instrument de mesure électronique de distance*
- (73) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku Tokyo-to, Tokyo, JP  
(72) Yoshino, Ken-ichiro, Tokyo-to, JP  
Kumagai, Kaoru, Tokyo-to, JP  
Kanokogi, Mitsuru, Tokyo-to, JP  
Matsumoto, Masae, Tokyo-to, JP  
(74) Jennings, Nigel Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **G01S 17/42** (11) **1 873 556 B1**  
**G01S 17/48** **G01S 17/74**  
**G01S 17/89** **B64G 1/10**  
**B64G 1/36**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07111071.2 (22) 26.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.01.2008  
(30) 27.06.2006 FR 0652673  
(54) • *System zur Messung der Seiten- und Längsrichtung*  
• *Lateral and longitudinal metrology system*  
• *Système de métrologie lateral et longitudinal*
- (73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly sur Seine, FR  
(72) Napierala, Bruno, 06110, LE CANNET, FR

- Degrelle, Cyril, 06210, MANDELIEU, FR  
Leyre, Xavier, 06650, OPIO, FR  
Abadie, Suzanne, 06150, CANNES LA  
BOCCA, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk  
France Conseils en Propriété Industrielle  
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide  
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
- 
- G01S 17/42** → (51) **G01S 7/481**
- 
- G01S 17/48** → (51) **G01S 17/42**
- 
- G01S 17/74** → (51) **G01S 17/42**
- 
- G01S 17/88** → (51) **G01S 7/481**
- 
- G01S 17/89** → (51) **G01S 7/41**
- 
- G01S 17/89** → (51) **G01S 17/42**
- 
- (51) **G01S 19/30** (11) **1 724 602 B1**  
**G01S 19/32** **H04B 1/709**  
**H04B 1/707**
- (25) En (26) En  
(21) 06250915.3 (22) 21.02.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 22.11.2006  
(30) 10.05.2005 GB 0509533  
07.09.2005 EP 05255470
- (54) • *System, Ortungsgerät und Verfahren zur  
Signalakquisition*  
• *A system, positioning device and method for  
acquisition of signals*  
• *Système, dispositif de positionnement et  
procédé pour l'acquisition des signaux*
- (73) STMicroelectronics (Research & Devel-  
opment) Limited, Planar House, Parkway,  
Globe Park, Marlow, Buckinghamshire SL7  
1YL, GB
- (72) Mattos, Philip, Ruardean Woodside, Glos.  
GL17 9UB, GB
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White  
& Farrer Bedford House John Street,  
London, WC1N 2BF, GB
- 
- G01S 19/32** → (51) **G01S 19/30**
- 
- G01T 1/161** → (51) **C07C 57/30**
- 
- G01T 1/17** → (51) **H04N 5/335**
- 
- (51) **G01T 1/20** (11) **1 356 317 B1**  
**G01T 1/24**
- (25) En (26) En  
(21) 01990853.2 (22) 02.11.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 29.10.2003  
(86) US 2001/046708 02.11.2001  
(87) WO 2002/054955 2002/29 18.07.2002  
(30) 16.11.2000 US 714685
- (54) • *VON HINTEN BELEUCHTETE FOTODIO-  
DEN-DETEKTOREN FÜR COMPUTERTO-  
MOGRAPHIE*  
• *BACK-ILLUMINATED PHOTODIODES FOR  
COMPUTED TOMOGRAPHY DETECTORS*  
• *PHOTODIODES A ECLAIRAGE PAR L'AR-  
RIERE POUR DETECTEURS DE TOMO-  
DENSITOMETRE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MATTSON, Rodney, A., Mentor, OH 44060,  
US  
VRETTOS, Chris, J., Willoughby, OH 44094,  
US
- (74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips  
Intellectual Property & Standards P.O. Box  
220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G01T 1/24** → (51) **G01T 1/20**

- (51) **G01T 3/06** (11) **2 577 352 B1**  
**G01T 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10724702.5 (22) 26.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013  
(86) EP 2010/003184 26.05.2010  
(87) WO 2011/147427 2011/48 01.12.2011
- (54) • *DETEKTOR UND VERFAHREN FÜR DEN  
NACHWEIS VON NEUTRONEN*  
• *DETECTOR AND METHOD FOR  
DETECTING NEUTRONS*  
• *DÉTECTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION  
DE NEUTRONS*
- (73) Universität Duisburg-Essen, Universitäts-  
strasse 2, 45145 Essen, DE
- (72) MUKHERJEE, Bhaskar, 45147 Essen, DE  
LAMBERT, Jamil, 45147 Essen, DE  
HENTSCHEL, Reinhard, 45257 Essen, DE  
FARR, Jonathan, Memphis TN 38105-367,  
US
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent-  
und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse  
97-99, 40237 Düsseldorf, DE

**G01T 5/00** → (51) **G01T 3/06**

- (51) **G01V 5/00** (11) **2 255 225 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09714046.1 (22) 26.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010  
(86) GB 2009/000515 26.02.2009  
(87) WO 2009/106815 2009/36 03.09.2009  
(30) 28.02.2008 GB 0803642
- (54) • *DURCHFRAHR-SCANNING-SYSTEME*  
• *DRIVE-THROUGH SCANNING SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE BALAYAGE TRAVER-  
SANTS*
- (73) Rapiscan Systems, Inc., 12525 Chadron  
avenue, Hawthorne, CA 90250, US
- (72) MORTON, Edward, James, Surrey GU1 2SL,  
GB
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP  
Medina Chambers Town Quay, Southampton  
SO14 2AQ, GB

**G01W 1/16** → (51) **H04N 5/3745****G02B 1/00** → (51) **C08K 3/22****G02B 1/10** → (51) **G02B 1/11**

- (51) **G02B 1/11** (11) **2 416 183 B1**  
**G02B 1/10** **G02C 7/00**  
**G02C 7/02** **C23C 14/34**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10758398.1 (22) 15.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012  
(86) JP 2010/054297 15.03.2010  
(87) WO 2010/113622 2010/40 07.10.2010  
(30) 01.04.2009 JP 2009089456
- (54) • *LICHEMITTIERENDES ELEMENT,  
KUNSTSTOFFBRILLENGLAS UND HER-  
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *OPTICAL MEMBER, PLASTIC LENS FOR  
EYEGLASSES, AND METHOD FOR  
MANUFACTURING THE SAME*  
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT,  
VERRE EN PLASTIQUE POUR LUNETTES*

**ET PROCÉDÉ DE FABRICATION APPA-  
RENTÉ**

- (73) Tokai Optical Co., Ltd., 5-26, Shimoda, Eta-  
cho Okazaki-shi, Aichi 444-2192, JP
- (72) FUKAGAWA Tsuyoshi, Okazaki-shi Aichi  
444-2192, JP  
TAKAHASHI Hirotooshi, Okazaki-shi Aichi  
444-2192, JP  
UMEMURA Kazuyoshi, Okazaki-shi Aichi  
444-2192, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-  
torneys, Sohnckestrasse 12, 81479 Mün-  
chen, DE

**G02B 3/14** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **G02B 5/02** (11) **1 756 626 B1**  
**F21V 8/00** **B82Y 20/00**  
**B82Y 30/00** **C08F 2/44**  
**C08F 222/10** **G02B 5/124**  
**G02B 5/04**
- (25) En (26) En  
(21) 05789350.5 (22) 06.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (43) 28.02.2007  
(86) US 2005/019774 06.06.2005  
(87) WO 2006/007286 2006/03 19.01.2006  
(30) 17.06.2004 US 870366  
10.09.2004 US 938006  
10.09.2004 US 939184  
11.03.2005 US 78145
- (54) • *POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSET-  
ZUNGEN MIT NANOPARTIKELN*  
• *POLYMERIZABLE COMPOSITIONS  
COMPRISING NANOPARTICLES*  
• *COMPOSITIONS DE POLYMERISATION  
COMPRENANT DES NANOPARTICULES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-  
3427, US
- (72) JONES, Clinton L., Saint Paul, MN 55133-  
3427, US  
OLSON, David B., Saint Paul, MN 55133-  
3427, US  
GOENNER, Emily S., Saint Paul, MN 55133-  
3427, US  
KOLB, Brant U., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US  
BRADY, John T., Saint Paul, MN 55133-  
3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE
- (60) 10185201.0 / 2 278 363

**G02B 5/04** → (51) **G02B 5/02****G02B 5/124** → (51) **G02B 5/02****G02B 5/28** → (51) **B42D 25/00****G02B 6/00** → (51) **G02F 1/1335****G02B 6/02** → (51) **H01S 3/067**

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 133 717 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 09006781.0 (22) 20.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009  
(30) 23.05.2008 DE 202008006934 U
- (54) • *Gehäuse für Lichtwellenleiter-Ferrule*  
• *Housing for fibre optic cable ferrule*  
• *Boîtier pour ferrule à guide optique*
- (73) HARTING Electronics GmbH, Marienwerder-  
strasse 3, 32339 Espelkamp, DE
- (72) Hoffmann, Rita, 32369 Rahden, DE

- (74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
- 
- (51) **G02B 6/44** (11) **2 176 696 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08837186.9 (22) 05.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010  
(86) US 2008/072218 05.08.2008  
(87) WO 2009/048680 2009/16 16.04.2009  
(30) 06.08.2007 US 954214 P  
15.02.2008 US 29248  
30.07.2008 US 182705
- (54) • GLASFASERGEHÄUSE MIT INTERNER KABELSPULE  
• FIBER OPTIC ENCLOSURE WITH INTERNAL CABLE SPOOL  
• ENCEINTE DE FIBRE OPTIQUE À ENROULEUR DE CÂBLE EXTERNE
- (73) ADC Telecommunications, INC., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2552, US  
(72) KOWALCZYK, Scott, C., Savage, MN 55378, US  
COAN, Jonathan, Walter, Savage, MN 55378, US  
KAML, Jonathan, Shakopee, MN 55379, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (60) 13163032.9 / 2 618 195
- 
- (51) **G02B 6/44** (11) **2 511 746 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12175282.8 (22) 10.06.2005
- (84) DE DK FR GB
- (43) 17.10.2012  
(30) 22.07.2004 US 896387
- (54) • Wasserstoffdiffusionsverzögerungsbarriere für in aggressiven Umgebungen verwendete faseroptische Kabel  
• Hydrogen diffusion delay barrier for fiber optic cables used in hostile environments  
• Barrière de retard de diffusion d'hydrogène pour câbles à fibres optiques utilisés dans des environnements hostiles
- (73) WELLDYNAMICS, BV, Weversbaan 1-3, Leiderdorp, NL
- (72) Maida, John L., jr., Houston, TX 77024, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 05788915.6 / 1 769 278
- 
- G02B 7/00** → (51) **G02B 27/10**
- 
- (51) **G02B 7/02** (11) **2 606 390 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11794004.9 (22) 04.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013  
(86) DE 2011/075188 04.08.2011  
(87) WO 2012/037933 2012/13 29.03.2012  
(30) 19.08.2010 DE 102010035223
- (54) • MEHRSTUFIG JUSTIERBARE FASSUNGS-BAUGRUPPE FÜR ZWEI OPTISCHE BAUTEILE  
• MOUNT ASSEMBLY, WHICH IS ADJUSTABLE IN A PLURALITY OF STEPS, FOR TWO OPTICAL COMPONENTS  
• ENSEMBLE DE MONTURE AJUSTABLE EN PLUSIEURS STADES POUR DEUX COMPOSANTS OPTIQUES
- (73) JENOPTIK Optical Systems GmbH, Göschwitzer Strasse 25, 07745 Jena, DE

- (72) REICHMANN, Lutz, 07743 Jena, DE  
BENING, Matthias, 07745 Jena, DE
- (74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, D-07743 Jena, DE
- 
- G02B 7/02** → (51) **G02B 27/10**
- 
- G02B 7/02** → (51) **H04N 5/225**
- 
- G02B 7/18** → (51) **G02B 27/10**
- 
- G02B 7/28** → (51) **G01N 1/31**
- 
- (51) **G02B 21/00** (11) **2 193 398 B1**  
**G02B 21/24** **G02B 21/36**  
(25) De (26) De  
(21) 08802221.5 (22) 16.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2010  
(86) EP 2008/007686 16.09.2008  
(87) WO 2009/043472 2009/15 09.04.2009  
(30) 26.09.2007 DE 102007045897
- (54) • VERFAHREN ZUR MIKROSKOPISCHEN DREIDIMENSIONALEN ABBILDUNG EINER PROBE  
• METHOD FOR THE MICROSCOPIC THREE-DIMENSIONAL REPRODUCTION OF A SAMPLE  
• PROCÉDÉ DE REPRÉSENTATION TRIDIMENSIONNELLE MICROSCOPIQUE D'UN ÉCHANTILLON
- (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl Zeiss Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) LIPPERT, Helmut, 07745 Jena, DE  
RADT, Benno, 07743 Jena, DE  
KEMPE, Michael, 07751 Jena, DE  
DIETRICH, Christian, 07743 Jena, DE
- (74) Hampe, Holger, c/o Carl Zeiss AG Standort Jena Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- 
- G02B 21/00** → (51) **G02B 26/10**
- 
- (51) **G02B 21/24** (11) **2 322 967 B1**  
**G02B 21/36**  
(25) En (26) En  
(21) 10014381.7 (22) 08.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011  
(30) 12.11.2009 JP 2009259311
- (54) • Mikroskopsystem  
• Microscope system  
• Système microscope
- (73) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) Shiota, Tetsuya, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- G02B 21/24** → (51) **G02B 21/00**
- 
- G02B 21/36** → (51) **G01N 1/31**
- 
- G02B 21/36** → (51) **G02B 21/00**
- 
- G02B 21/36** → (51) **G02B 21/24**
- 
- G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00**
- 
- (51) **G02B 26/02** (11) **2 261 170 B1**  
**G02B 26/04** **G09G 3/34**  
**G09G 3/20**  
(25) En (26) En  
(21) 10175901.7 (22) 23.02.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010  
(30) 23.02.2005 US 655827 P  
29.04.2005 US 676053 P  
06.01.2006 US 326696
- (54) • Anzeigeverfahren und -vorrichtung  
• Display method and apparatus  
• Procédé et appareil d'affichage
- (73) Pixtronix, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Hagoood, Nesbitt, W., Wellesley, Massachusetts 02482, US  
Barton, Roger, Grand Marais, MN 55604, US  
Lewis, Stephen, Reading, MA 01867, US  
McAllister, Abraham, Annandale VA 22003, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 06735919.0 / 1 859 310
- 
- G02B 26/04** → (51) **G02B 26/02**
- 
- (51) **G02B 26/08** (11) **1 520 201 B1**  
**G09G 3/34**  
(25) En (26) En  
(21) 02740763.4 (22) 04.07.2002
- (84) DE NL SE
- (43) 06.04.2005  
(86) EP 2002/007441 04.07.2002  
(87) WO 2004/005998 2004/03 15.01.2004
- (54) • VERFAHREN, UM VERFORMBARE AKToren ZU KONTROLLIEREN  
• METHOD FOR CONTROLLING DEFORMABLE ACTUATORS  
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACTIONNEURS DEFORMABLES
- (73) Micronic Mydata AB, Box 3141, 183 03 Täby, SE  
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) DÜRR, Peter, 01099 Dresden, DE  
LJUNGBLAD, Ulric, S-43138 Mölndal, SE
- 
- (51) **G02B 26/10** (11) **2 359 178 B1**  
**G02B 21/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09799610.2 (22) 16.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011  
(86) EP 2009/067269 16.12.2009  
(87) WO 2010/069987 2010/25 24.06.2010  
(30) 19.12.2008 EP 08172450
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN VERLAGERUNG EINES LICHTSTRAHLS GEGENÜBER EINER DEN LICHTSTRAHL FOKUSSIERENDEN OPTIK  
• Method and device for dynamic displacement of a beam of light from a lens focussing the beam of light  
• Procédé et dispositif de stockage dynamique d'un rayon lumineux par rapport à une optique focalisant le rayon lumineux
- (73) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
- (72) ENGELHARDT, Johann, 76669 Bad Schönbörn, DE
- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE
- 
- G02B 26/10** → (51) **H01S 5/18**

(51) **G02B 27/06** (11) **2 158 514 B1**  
**G02B 27/22** **G09F 11/29**  
**G09F 19/14**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08760231.4 (22) 29.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.03.2010  
(86) EP 2008/056640 29.05.2008  
(87) WO 2008/145706 2008/49 04.12.2008  
(30) 29.05.2007 FR 0755317  
19.06.2007 FR 0755871  
13.02.2008 FR 0850929  
(54) • ANZEIGETAPEL UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• DISPLAY PANEL AND ITS MANUFACTURING METHOD  
• PANNEAU D’AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION  
(73) Digital Packaging, 27, avenue de la Division Leclerc, 92310 Sèvres, FR  
(72) PINGEOT, Gilles, F-78150 Le Chesnay, FR  
(74) Le Forestier, Eric, et al, LE FORESTIER CONSEIL 22, rue du Plateau Saint-Antoine, 78150 Le Chesnay, FR

(51) **G02B 27/10** (11) **2 083 311 B1**  
**G02B 27/14** **G02B 7/02**  
**G02B 7/18** **G03B 21/14**  
**H04N 9/31** **G02B 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09000964.8 (22) 23.01.2009  
(84) DE FR GB PL  
(43) 29.07.2009  
(30) 24.01.2008 JP 2008013834  
(54) • Projektor, der Mehrfarben-Laserlicht ausstrahlt und Verfahren zum Einstellen der optischen Achse des Projektors  
• Projector emitting laser light of multiple colors and optical axis adjusting method for the projector  
• Projecteur émettant une lumière laser de plusieurs couleurs et procédé de réglage d’axe optique pour le projecteur  
(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP  
(72) Takahashi, Yutaka, Daito-shi Osaka 574-0013, JP  
Matsubara, Hiroki, Daito-shi Osaka 574-0013, JP  
Nishigaki, Hiroshi, Daito-shi Osaka 574-0013, JP  
Murayama, Manabu, Daito-shi Osaka 574-0013, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G02B 27/14** → (51) **G02B 27/10**

**G02B 27/22** → (51) **G02B 27/06**

**G02C 7/00** → (51) **G02B 1/11**

(51) **G02C 7/02** (11) **2 115 526 B1**  
**G02C 13/00** **G02C 7/06**

- (25) De (26) De  
(21) 08707295.5 (22) 25.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.11.2009  
(86) EP 2008/000586 25.01.2008  
(87) WO 2008/089997 2008/31 31.07.2008  
(30) 25.01.2007 DE 102007003818  
(54) • BEZUGSPUNKTE FÜR ORTHOSTELLUNG  
• REFERENCE POINTS FOR ORTHO POSITIONING

• POINTS DE RÉFÉRENCE POUR ORTHO-POSITION

- (73) Rodenstock GmbH, Elsenheimerstrasse 33, 80687 München, DE  
(72) ALTHEIMER, Helmut, 87650 Baisweil-Lauchdorf, DE  
ESSER, Gregor, 81735 München, DE  
BECKEN, Wolfgang, 81541 München, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G02C 7/02** → (51) **G02B 1/11**

(51) **G02C 7/04** (11) **1 656 582 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 04757009.8 (22) 15.07.2004  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 17.05.2006  
(86) US 2004/022690 15.07.2004  
(87) WO 2005/019907 2005/09 03.03.2005  
(30) 20.08.2003 US 644638  
(54) • ROTATIONSSSTABILISIERTE KONTAKTLINSE  
• ROTATIONALLY STABILIZED CONTACT LENSES  
• LENTILLES DE CONTACT STABILISEES EN ROTATION  
(73) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US  
(72) JUBIN, Philippe F., Fernandina Beach, Florida 32034, US  
NEADLE, Susan W., Jacksonville, Florida 32259, US  
HICKSON-CURRAN, Sheila B., Ponte Vedra Beach, Florida 32082, US  
CLUTTERBUCK, Timothy A., Jacksonville, Florida 32225, US  
HEINRICH, Matias Dieter, Jacksonville, Florida 32217, US  
WILDSMITH, Christopher, Jacksonville, Florida 32256, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G02C 7/04** (11) **2 503 380 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09851416.9 (22) 17.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(86) JP 2009/006172 17.11.2009  
(87) WO 2011/061790 2011/21 26.05.2011  
(54) • KONTAKTLINSE  
• CONTACT LENS  
• LENTILLE DE CONTACT  
(73) Menicon Co., Ltd., 3-21-19, Aoi Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0006, JP  
(72) YAMAGUCHI, Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 460-0006, JP  
HIBINO, Shingo, Kasugai-shi Aichi 487-0032, JP  
SAKAI, Yukihisa, Nagoya-shi Aichi 460-0006, JP  
(74) Perkins, Janet Frances, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G02C 7/04** → (51) **C07F 7/08**

**G02C 7/06** → (51) **G02C 7/02**

**G02C 7/06** → (51) **G02C 7/08**

(51) **G02C 7/08** (11) **2 509 490 B1**  
**A61B 3/028** **G02C 7/06**  
**G02C 7/10**

- (25) En (26) En

(21) 10790426.0 (22) 10.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.10.2012  
(86) EP 2010/069346 10.12.2010  
(87) WO 2011/070139 2011/24 16.06.2011  
(30) 10.12.2009 EP 09306208  
(54) • BRILLENGLASANORDNUNG UND VORRICHTUNG ZUR DEMONSTRATION MEHRERER OPTISCHER FUNKTIONEN UND VERFAHREN ZUR DEMONSTRATION MEHRERER OPTISCHER FUNKTIONEN  
• AN OPHTHALMIC LENS ARRANGEMENT AND AN APPARATUS FOR DEMONSTRATING A PLURALITY OF OPTICAL FUNCTIONS AND A METHOD FOR DEMONSTRATING A PLURALITY OF OPTICAL FUNCTIONS  
• AGENCEMENT DE LENTILLE OPHTHALMIQUE, APPAREIL POUR DÉMONTRER UNE PLURALITÉ DE FONCTIONS OPTIQUES ET PROCÉDÉ POUR DÉMONTRER UNE PLURALITÉ DE FONCTIONS OPTIQUES  
(73) Essilor International (Compagnie Générale d’Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
(72) BONNIN, Thierry, F-94220 Charenton Le Pont, FR  
ROUSSEAU, Benjamin, F-94220 Charenton Le Pont, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G02C 7/10** → (51) **G02C 7/08**

**G02C 13/00** → (51) **G02C 7/02**

(51) **G02F 1/1333** (11) **1 389 740 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 03076784.2 (22) 10.06.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 18.02.2004  
(30) 19.06.2002 US 174596  
(54) • Aus Einzeltafelmodulen zusammengesetzte elektrooptische Bildumsetzungsvorrichtung  
• A tiled electro-optic imaging device  
• Dispositif d’acquisition et de formation d’images électro-optique en mosaïque  
(73) Global OLED Technology LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US  
(72) Cok, Ronald Steven, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Miller, Michael Eugene, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 297 607 B1**  
**G02B 6/00** **F21V 8/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09759171.3 (22) 01.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.03.2011  
(86) US 2009/045832 01.06.2009  
(87) WO 2009/149010 2009/50 10.12.2009  
(30) 04.06.2008 US 58780  
(54) • HOHLE HINTERGRUNDBELEUCHTUNG MIT GENEIGTER LICHTQUELLE  
• HOLLOW BACKLIGHT WITH TILTED LIGHT SOURCE  
• PANNEAU LUMINEUX CREUX AVEC SOURCE DE LUMIÈRE BASCULÉE

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) AASTUEN, David, J.W., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
EPSTEIN, Kenneth, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
KO, Byung-Soo, Seoul, KR  
WHEATLEY, John, A., MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

**G02F 1/1343** → (51) **G02F 1/1362**

- (51) **G02F 1/1362** (11) **0 994 379 B1**  
**G02F 1/1343**
- (25) En (26) En
- (21) 99119982.9 (22) 13.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 19.04.2000
- (30) 13.10.1998 KR 9842709
- (54) • Flüssigkristallanzeigevorrichtung mit strukturierter vertikaler Ausrichtung  
• Patterned vertically aligned liquid crystal display  
• Dispositif d'affichage à cristaux liquides d'orientation verticale structurée
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Kim, Kyeong-Hyeon, Seongnam-city, Kyungki-do, KR  
Lee, Kye-Hun, Paldal-ku, Suwon-city Kyungki-do, KR  
Park, Seung-Beom, Yongin-city, Kyungki-do, KR  
Song, Jang-Kun, Seoul, KR
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisansky & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **G02F 1/1362** (11) **1 953 589 B1**  
**G02F 1/1343**
- (25) En (26) En
- (21) 08001779.1 (22) 31.01.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 06.08.2008
- (30) 01.02.2007 KR 20070010562
- (54) • Flüssigkristallanzeigetafel  
• Liquid crystal display panel  
• Panneau d'affichage à cristaux liquides
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Kwon, Ji-Hyun, Chungcheongnam-do, KR  
Lee, Hyeok-Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR  
Na, Byoung-Sun, Suwon-si Gyonggi-do, KR  
Gang, Lujian, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Ki, Dong-Hyeon, Cheonan-si Chungcheongnam-do, KR  
Woo, Hwa-Sung, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Weitzel, Wolfgang, Dr. Weitzel & Partner Patent- und Rechtsanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **G02F 1/161** (11) **2 104 876 B1**  
**G02F 1/167**
- (25) En (26) En
- (21) 06851517.0 (22) 08.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.09.2009
- (86) US 2006/062399 08.08.2007
- (87) WO 2008/088315 2008/30 24.07.2008
- (30) 19.12.2006 US 612732

- (54) • ELEKTROOPTISCHES DISPLAY MIT RANDABDICHTUNG  
• ELECTRO-OPTIC DISPLAY WITH EDGE SEAL  
• AFFICHAGE ÉLECTRO-OPTIQUE AVEC JOINT DE BORDURE
- (73) E Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002, US
- (72) DANNER, Guy M., Somerville, Massachusetts 02143, US  
PATRY, Shamus Ford, Vernon, CT 06066, US  
HONEYMAN, Charles, Howie, Roslindale, Massachusetts 02131, US  
MCCREARY, Michael, D., Acton, Massachusetts 01720, US  
WHITESIDES, Thomas, H., Victoria, BC V8R 2S5, CA  
DUTHALER, Gregg M., Needham, Massachusetts 021494, US
- (74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens, West Greenlees Estate, Cambuslang, Glasgow G72 8EZ, GB
- (60) 12006356.5 / 2 546 693

**G02F 1/167** → (51) **G02F 1/161**

**G02F 1/167** → (51) **G09G 3/34**

**G02F 1/35** → (51) **H04B 1/707**

- (51) **G02F 1/39** (11) **2 580 621 B1**  
**H01S 3/00** **H01S 3/23**
- (25) En (26) En
- (21) 10723137.5 (22) 14.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
- (86) EP 2010/058279 14.06.2010
- (87) WO 2011/157284 2011/51 22.12.2011
- (54) • GEPULSTE LICHTQUELLE  
• PULSED LIGHT SOURCE  
• SOURCE DE LUMIÈRE PULSÉE
- (73) Fundació Institut de Ciències Fotòniques, Parque Mediterráneo de la Tecnología Av. Carl Friedrich Gauss, 7, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES  
Institutió Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Passeig Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES
- (72) BIEGERT, Jens, E-08860 Castelldefels (Barcelona), ES  
CHALUS, Olivier, E-08860 Castelldefels (Barcelona), ES  
BATES, Philip, E-08860 Castelldefels (Barcelona), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **G03B 9/00** (11) **2 629 146 B1**  
**H01L 41/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13167773.4 (22) 13.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.08.2013
- (30) 15.03.2006 US 377905
- (54) • Aperturkonstruktion für eine mobile Kamera  
• Aperture construction for a mobile camera  
• Construction de diaphragme pour appareil de prise de vue mobile
- (73) Core Wireless Licensing S.à.r.l., 16 Avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU
- (72) Eromäki, Marko, 33820 Tampere, FI
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI
- (62) 07712603.5 / 1 994 444

**G03B 21/14** → (51) **G02B 27/10**

- (51) **G03C 7/30** (11) **2 372 453 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 09829996.9 (22) 17.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
- (86) CN 2009/074987 17.11.2009
- (87) WO 2010/063212 2010/23 10.06.2010
- (30) 02.12.2008 CN 200810079876
- (54) • DOPPELSEITIGES LICHTEMPFLINDLICHES FARBFOTOPAPIER  
• DOUBLE-FACED PHOTONSENSITIVE COLOR PHOTOGRAPHIC PAPER  
• PAPIER PHOTOGRAPHIQUE COULEUR PHOTONSENSIBLE À DOUBLE FACE
- (73) China Lucky Film Group Corporation, No. 6 Lekai South Street, Baoding, Hebei 071054, CN  
Lucky Film Co., Ltd, No. 6 Lekai South Street, Baoding, Hebei 071054, CN
- (72) LI, Yaning, Baoding Hebei 071054, CN  
DU, Yanfei, Baoding Hebei 071054, CN  
GUO, Jianguo, Baoding Hebei 071054, CN  
WANG, Wengui, Baoding Hebei 071054, CN
- (74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röbfler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**G03C 8/10** → (51) **C09B 67/00**

**G03F 1/00** → (51) **H01L 21/027**

**G03F 1/24** → (51) **H01L 21/027**

**G03F 1/46** → (51) **H01L 21/027**

**G03F 1/58** → (51) **H01L 21/027**

- (51) **G03F 7/00** (11) **1 625 447 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04751648.9 (22) 07.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.02.2006
- (86) US 2004/014348 07.05.2004
- (87) WO 2004/107051 2004/50 09.12.2004
- (30) 22.05.2003 US 444124
- (54) • FOTOSÄURENGENERATOREN MIT PERFLUORIERTEN MULTIFUNKTIONALEN ANIONEN  
• PHOTOACID GENERATORS WITH PERFLUORINATED MULTIFUNCTIONAL ANIONS  
• GENERATEURS DE PHOTOACIDES COMPRENANT DES ANIONS MULTIFONCTIONNELS PERFLUORES
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) LAMANNA, William, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**G03F 7/004** (11) **1 500 978 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 04253345.5 (22) 04.06.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 26.01.2005
- (30) 10.06.2003 KR 2003037040
- (54) • Photoempfindliche Metall-Nanopartikel und Verfahren zur Herstellung von leitenden Mustern unter Verwendung derselben

- *Photosensitive metal nanoparticle and method of forming conductive pattern using the same*  
• *Nanoparticule metallique photosensitive et procédé pour préparer un motif conducteur l'utilisant*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Park, Jong Jin, Gyeonggi-Do 471-837, KR  
Jeong, Eun Jeong, Daejeon-Si, 305-728, KR  
Lee, Sang Yoon, Seocho-Gu, Seoul 137-779, KR  
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- G03F 7/031** → (51) **C08F 2/50**
- (51) **G03F 7/11** (11) **2 479 615 B1**  
**C08G 77/28** **G03F 7/26**  
**H01L 21/027** **C09D 183/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10817078.8 (22) 07.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(86) JP 2010/065307 07.09.2010  
(87) WO 2011/033965 2011/12 24.03.2011  
(30) 16.09.2009 JP 2009214488  
(54) • *SILICIUMHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER SULFONAMIDGRUPPE ZUR BILDUNG EINER RESISTUNTERSCHICHT-FOLIE*  
• *SILICON-CONTAINING COMPOSITION HAVING SULFONAMIDE GROUP FOR FORMING RESIST UNDERLAYER FILM*  
• *COMPOSITION À BASE DE SILICIUM AYANT UN GROUPE SULFAMIDE POUR FORMER UNE SOUS-COUCHE DE RÉSERVE*
- (73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP  
(72) KANNO, Yuta, Toyama-shi Toyama 939-2753, JP  
NAKAJIMA, Makoto, Toyama-shi Toyama 939-2753, JP  
SHIBAYAMA, Wataru, Toyama-shi Toyama 939-2753, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **G03F 7/11** (11) **2 565 714 B1**  
**B41C 1/10**
- (25) En (26) En  
(21) 12178630.5 (22) 31.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2013  
(30) 31.08.2011 JP 2011190183  
(54) • *Lithographiedruckplattenvorläufer und Verfahren zur Herstellung einer Lithographiedruckplatte damit*  
• *Lithographic printing plate precursor and method of preparing lithographic printing plate using the same*  
• *Précurseur de plaque d'impression lithographique et procédé pour la préparation d'une plaque d'impression lithographique l'utilisant*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Suzuki, Shota, Shizuoka, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- G03F 7/20** → (51) **H01L 21/027**
- 
- G03F 7/26** → (51) **G03F 7/11**
- (51) **G03G 9/087** (11) **2 237 111 B1**  
**C08L 67/00** **C08L 67/04**  
**C08L 67/07**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09704362.4 (22) 21.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.10.2010  
(86) JP 2009/050818 21.01.2009  
(87) WO 2009/093592 2009/31 30.07.2009  
(30) 24.01.2008 JP 2008013629  
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE TONER UND ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE TONER*  
• *RESIN COMPOSITION FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC TONERS AND ELECTROPHOTOGRAPHIC TONERS*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE DESTINÉE À DES TONERS ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUES ET TONERS ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUES*
- (73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP  
(72) HIROTA, Yasunobu, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP  
SHIRAI, Nobuyoshi, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP  
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- G03G 9/09** → (51) **C09B 23/04**
- 
- G03G 9/10** → (51) **C08G 81/02**
- 
- G03G 15/04** → (51) **H01S 5/18**
- (51) **G03G 15/08** (11) **1 321 828 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 02258469.2 (22) 09.12.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 25.06.2003  
(30) 20.12.2001 US 22230  
(54) • *Nachfüllungsbehälter für trockene Tinte*  
• *Dry ink replenishment bottle*  
• *Réceptacle de remplissage d'encre sèche*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
(72) Meetze, Murray O. Jr., Rochester, NY 14607, US  
Litwiller, Debora Margaret Hejza, Rochester, NY 14612-2250, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 
- (51) **G03G 15/08** (11) **1 347 346 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 03014272.3 (22) 03.08.2000  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 24.09.2003  
(30) 23.08.1999 JP 23557199  
23.08.1999 JP 23557399  
24.09.1999 JP 27004099  
(54) • *Entwicklungsvorrichtung, Arbeitseinheit und Bilderzeugungsgesamt*  
• *Developing device, process cartridge, and image forming apparatus*  
• *Dispositif de développement, unité de traitement et appareil de formation d'images*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Sato, Fumikazu, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP  
Deguchi, Hedeaki, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP  
Kamimura, Naoya, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP  
Horinoe, Mitsuru, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP  
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE  
(62) 00116785.7 / 1 079 279
- 
- (51) **G03G 15/08** (11) **2 088 475 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09158861.6 (22) 25.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.08.2009  
(30) 20.07.2006 KR 20060068153  
(54) • *Vorrichtung zum Zuführen von Toner*  
• *Toner supplying apparatus*  
• *Appareil de fourniture de toner*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Yoon, Hyung-won, Suwon-si, KR  
Choi, Sam-seok, Suwon-si, KR  
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB  
(62) 07108994.0 / 1 881 376
- 
- (51) **G03G 15/08** (11) **2 372 466 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10014028.4 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.10.2011  
(30) 28.12.2007 JP 2007338723  
(54) • *Entwicklungsvorrichtung und Klingenanordnung*  
• *Developing device and blade assembly*  
• *Dispositif de développement et ensemble de pale*
- (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Nishiyama, Hideshi, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP  
Suzuki, Tsutomu, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP  
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE  
(62) 08022065.0 / 2 077 469
- 
- G03H 1/00** → (51) **B42D 25/00**
- 
- G03H 1/02** → (51) **B42D 25/00**
- 
- G03H 1/18** → (51) **B42D 25/00**
- 
- G03H 1/26** → (51) **B42D 25/00**
- 
- G04B 13/00** → (51) **C21D 1/06**
- 
- (51) **G04B 15/12** (11) **2 290 476 B1**  
**G04B 17/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09168113.0 (22) 18.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.03.2011  
(54) • *Isochronismuskorrektor für Uhrhemmungsmechanismus und mit einem solchen Korrektor ausgestatteter Hemmungsmechanismus*

- *Isochronism corrector for a timepiece escapement and an escapement equipped with such a corrector*
  - *Correcteur d'isochronisme pour échappement horloger et échappement muni d'un tel correcteur*
- (73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH
- (72) Henein, Simon, 2000, Neuchâtel, CH
- (72) Schwab, Philippe, 1421, Grandevent, CH
- (74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

**G04B 17/00** → (51) **G04B 15/12**

- (51) **G04B 19/22** (11) **2 462 488 B1**  
**G04G 9/00**
- (25) It (26) En  
(21) 10814777.8 (22) 27.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012  
(86) IB 2010/056078 27.12.2010  
(87) WO 2011/080690 2011/27 07.07.2011  
(30) 22.03.2010 IT VI20100013 U  
30.12.2009 IT VI20090061 U
- (54) • *UNIVERSELLES ZIFFERNBLATT SOWIE ANALOGUHR MIT DEM ZIFFERNBLATT*  
• *UNIVERSAL TIMEPIECE DIAL AND ANALOGICAL TIMEPIECE COMPRISING THE DIAL*  
• *MONTRE UNIVERSELLE ET MONTRE ANALOGIQUE COMPRENANT LEDIT CADRAN*
- (73) VOYAGER WATCHES Di Francesco Caruso, Via Laveggio, 21, 6850 Mendrisio, CH
- (72) Caruso, Francesco, 90144 Palermo, IT
- (74) Maroscia, Antonio, Contrà Porti, 21, 36100 Vicenza, IT

- (51) **G04B 21/12** (11) **1 760 549 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05405507.4 (22) 01.09.2005  
(84) CH DE FR LI

- (43) 07.03.2007
- (54) • *Tonfeder für ein Schlagwerk einer Uhr*  
• *Gong for a striking mechanism in a timepiece*  
• *Timbre pour mécanisme de sonnerie de pièce d'horlogerie*
- (73) Montres Journe SA, Rue de l'Arquebuse 17, 1204 Genève, CH
- (72) Journe, Francois-Paul, 1204 Geneve, CH
- (74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

**G04B 31/08** → (51) **C10M 105/04****G04B 37/05** → (51) **G04G 17/08****G04B 37/11** → (51) **G04G 17/08****G04B 37/22** → (51) **C04B 41/91****G04B 39/02** → (51) **G04G 17/08****G04B 43/00** → (51) **G04G 17/08****G04C 1/02** → (51) **G04G 17/08**

- (51) **G04G 9/00** (11) **2 204 702 B1**  
**G04G 21/04**
- (25) En (26) En  
(21) 08022525.3 (22) 30.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.07.2010
- (54) • *Uhr*  
• *Clock*  
• *Horloge*
- (73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (72) Krishna, Prasad, 40219 Düsseldorf, DE
- (72) Sabrina, Lee, 40219 Düsseldorf, DE
- (74) Jostardt, Hans-Dieter, Jostardt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

**G04G 9/00** → (51) **G04B 19/22**

- (51) **G04G 17/04** (11) **1 538 697 B1**  
**H01Q 1/27** **G04R 60/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03026428.7 (22) 19.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.06.2005
- (54) • *Tragbares Armbandgerät mit einer elektrischen Verbindungsvorrichtung durch das Gehäuse*  
• *Portable device with bracelet having electrical connecting means through the housing*  
• *Objet portable à bracelet muni de moyens de connexion électrique à travers le boîtier*
- (73) ASULAB S.A., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Born, Jean-Jacques, 1110 Morges, CH
- (72) Froidevaux, Raymond, 2017 Boudry, CH
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G04G 17/08** (11) **2 409 200 B1**  
**G04B 37/05** **G04B 37/11**  
**G04B 39/02** **G04B 43/00**  
**G04C 1/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10709150.6 (22) 08.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012  
(86) CH 2010/000061 08.03.2010  
(87) WO 2010/105377 2010/38 23.09.2010  
(30) 19.03.2009 EP 09405052  
25.11.2009 EP 09405202
- (54) • *ARMBANDUHRGEHÄUSE*  
• *WATCH CASE*  
• *BOÎTE DE MONTRE*
- (73) Rolex S.A., 3-5-7, rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
- (72) BEHREND, Raoul, CH-1028 Préverenges, CH
- (72) CATTANEO, Julien, F-74930 Esery, FR
- (72) KUFFER, Olivier, CH-1218 Le Grand-Saconnex, CH
- (72) MELEDDU, Antonio, CH-1007 Lausanne, CH
- (74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH
- (60) 14157083.8

**G04G 21/04** → (51) **G04G 9/00****G04R 60/04** → (51) **G04G 17/04**

- (51) **G05B 9/02** (11) **1 920 298 B1**  
**F16K 17/00** **F16K 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06786622.8 (22) 10.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.05.2008  
(86) US 2006/026534 10.07.2006  
(87) WO 2007/018876 2007/07 15.02.2007

- (30) 20.07.2005 US 185054
- (54) • *NOTFALL-HERUNTERFAHRSYSTEM*  
• *EMERGENCY SHUTDOWN SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ARRÊT D'URGENCE*
- (73) Fisher Controls International LLC, K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
- (72) SEBERGER, Stephen, G., Marshalltown, IA 50158-9549, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**G05B 9/02** → (51) **A47C 20/04**

- (51) **G05D 1/00** (11) **2 375 299 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11160067.2 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011  
(30) 06.04.2010 FR 1001408
- (54) • *Flugsteuerungssystem eines unbemannten Flugzeugs*  
• *Flight management system for an unmanned aircraft*  
• *Système de gestion de vol d'un aéronef sans pilote à bord de l'aéronef*
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Marty, Nicolas, 31790, SAINT SAUVEUR, FR
- (72) Coulmeau, François, 31840, SEILH, FR
- (72) Boone, Xavier, 31500, TOULOUSE, FR
- (74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G05D 1/00** → (51) **F41C 23/00****G05D 1/02** → (51) **B60L 11/18**

- (51) **G05D 1/04** (11) **1 759 255 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05857470.8 (22) 21.06.2005  
(84) DE FR GB
- (43) 07.03.2007  
(86) US 2005/021871 21.06.2005  
(87) WO 2006/085952 2006/33 17.08.2006  
(30) 21.06.2004 US 871668
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERTIKALE FLUGPLANUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR VERTICAL FLIGHT PLANNING*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PLAN DE VOL VERTICAL*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) HARTMANN, Gary, L., Morristown, NJ 07962, US
- WEBER, Rosa, N., Morristown, NJ 07962, US
- SNYDER, Richard, J., Morristown, NJ 07962, US
- O'LAUGHLIN, Brian, Morristown, NJ 07962, US
- JACKSON, Michael, R., Morristown, NJ 07962, US
- (74) Buckley, Guy Julian, et al, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street Bakewell, Derbyshire DE45 1EW, GB

**G05D 1/08** → (51) **B62D 6/00**

- (51) **G05D 1/10** (11) **2 426 567 B1**  
**G08G 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11178737.0 (22) 24.08.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (30) 03.09.2010 US 875371
- (54) • *Systeme und Verfahren zur RTA-Steuerung von Multisegmentflugplänen mit fließenden Übergängen*  
• *System and method for RTA control of multi-segment flight plans with smooth transitions*  
• *Système et procédé pour le contrôle RTA de plans de vol à plusieurs segments avec des transitions lissées*
- (73) Honeywell International, Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Jackson, Mike, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Polansky, Michal, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Pericaud, Erwan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Svoboda, Jiri, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G05D 3/20** → (51) **B63B 27/14**

**G05D 9/00** → (51) **F01N 3/20**

**G05D 15/00** → (51) **F01N 3/20**

- (51) **G05D 17/02** (11) **2 356 530 B1**  
**B23P 19/06** **B25B 23/145**
- (25) En (26) En
- (21) 09826360.1 (22) 11.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
- (86) SE 2009/000490 11.11.2009
- (87) WO 2010/056176 2010/20 20.05.2010
- (30) 12.11.2008 SE 0802378
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINES DRUCKLUFT-ZUFUHRSYSTEMS FÜR EINEN PNEUMATISCHEN SCHRAUBER MIT ENTFERNTER DRUCKSTEUEREINHEIT*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CALIBRATION OF A PRESSURE AIR SUPPLY SYSTEM FOR A PNEUMATIC POWER WRENCH INCLUDING A REMOTELY LOCATED PRESSURE CONTROL UNIT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ POUR UNE BOULONNEUSE PNEUMATIQUE COMPRENANT UNE UNITÉ DE COMMANDE DE PRES-SION À DISTANCE*
- (73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE
- (72) GRUBBSTRÖM, Carl, Johan, 13241 Saltsjö-Boo, SE

**G05F 1/565** → (51) **H02M 1/15**

**G05G 1/10** → (51) **H01H 3/08**

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 426 847 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03026073.1 (22) 12.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2004
- (30) 04.12.2002 US 309651

- (54) • *Einmalanmeldung von Software-Anwendungen mit gesicherten Merkmalen*  
• *Sharing a sign-in among software applications having secured features*  
• *Ouverture de session partagée entre applications ayant des caractéristiques sécurisées*
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Saunders, Stillman T., Sammamish Washington 98074, US  
Coloma, Ignacio Ariel, Sammamish Washington 98074, US  
Gupta, Vishal, Redmond, Washington 98052-5682, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 101 243 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09002102.3 (22) 16.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
- (30) 11.03.2008 KR 20080022603
- (54) • *Mobiles Endgerät und Anzeigeverfahren dafür*  
• *Mobile terminal and display method thereof*  
• *Terminal mobile et son procédé d'affichage*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong Yong-dungpo-Gu, Seoul 150-010, KR
- (72) Lee, Chang-On, Jungnang-Gu Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G06F 1/16** → (51) **B41J 3/36**

**G06F 1/16** → (51) **G06F 1/20**

**G06F 1/16** → (51) **H04M 1/02**

**G06F 1/16** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06F 1/20** (11) **1 669 840 B1**  
**G06F 1/16**
- (25) En (26) En
- (21) 05024150.4 (22) 04.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.06.2006
- (30) 02.12.2004 US 2688
- (54) • *Batteriesystem für tragbaren Rechner*  
• *Portable computer battery system*  
• *Système de batterie pour ordinateur portable*
- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) DeLuga, Ronald E., Spring, Texas 77379, US  
Moore, Earl, Cypress, Texas 77429, US  
Doczy, Paul, Cypress, Texas 77429, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al. Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G06F 1/32** → (51) **G06F 13/12**

**G06F 3/01** → (51) **A61B 3/113**

**G06F 3/02** → (51) **G06F 3/044**

- (51) **G06F 3/023** (11) **1 591 874 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04010212.1 (22) 29.04.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (43) 02.11.2005
- (54) • *System und Verfahren zur Zeicheneingabe auf einer verringerten Tastatur*  
• *Reduced keyboard letter selection system and method*  
• *Système et procédé de saisie de caractères sur un clavier réduit*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Lazaridis, Mihal, Waterloo, Ontario N2T 2K1, CA  
Griffin, Jason T., Waterloo, Ontario N2T 2J5, CA
- (74) Reichl, Wolfgang, et al, MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 581 858 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 04700797.6 (22) 08.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.10.2005
- (86) NL 2004/000012 08.01.2004
- (87) WO 2004/063844 2004/31 29.07.2004
- (30) 08.01.2003 NL 1022328
- (54) • *BEDIENVORRICHTUNG FÜR EINEN RECHNER*  
• *OPERATING DEVICE FOR A COMPUTER*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ORDINATEUR*
- (73) Hippus N.V., Parkstraat 35, 4818 SJ Breda, NL
- (72) SNIJDERS, Christiaan, Johannes, 2242 PT Wassenaar, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**G06F 3/033** → (51) **G06K 19/06**

(51) **G06F 3/043** (11) **2 470 981 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10763003.0 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) GB 2010/051593 22.09.2010
- (87) WO 2011/036486 2011/13 31.03.2011
- (30) 23.09.2009 GB 0916707
- (54) • *AKUSTISCHE BEWEGUNGSERKENNUNG*  
• *ACOUSTIC MOTION DETERMINATION*  
• *DETERMINATION DE MOUVEMENT ACOUSTIQUE*
- (73) Elliptic Laboratories AS, Sandakerveien 24 C, 0473 Oslo, NO
- (72) DAHL, Tobias, N-0278 Oslo, NO  
KAVLI, Tom Øystein, N-0278 Oslo, NO  
KIRKUS, Trine, N-0278 Oslo, NO
- (74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06F 3/044** (11) **2 223 200 B1**  
**G06F 3/02**

- (25) En (26) En
- (21) 08852721.3 (22) 29.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
- (86) US 2008/078050 29.09.2008
- (87) WO 2009/067293 2009/22 28.05.2009
- (30) 19.11.2007 US 941985

- (54) • ZEIGEN UND DATENEINGABE-EINGABE-EINRICHTUNG  
• POINTING AND DATA ENTRY INPUT DEVICE  
• DISPOSITIF D'ENTRÉE DE DONNÉES ET DE POINTAGE
- (73) Microsoft Corporation, 8/2321 LCA International Patent Department One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) SINCLAIR, Michael, J., Redmond, Washington 98052-6399, US  
BITTNER, Ray, A., Jr., Redmond, Washington 98052-6399, US  
VOTH, David, W., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **G06F 3/048** (11) **1 677 182 B1**  
**H04M 1/725**
- (25) En (26) En  
(21) 05258063.6 (22) 23.12.2005  
(84) DE NL  
(43) 05.07.2006  
(30) 28.12.2004 JP 2004379430  
28.12.2004 JP 2004379436  
28.12.2004 JP 2004379442
- (54) • Anzeigeverfahren, tragbares Endgerät und Anzeigeprogramm  
• Display method, portable terminal device, and display program  
• Procédé d'affichage, terminal portable et programme d'affichage
- (73) Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku Tokyo, JP  
Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Ito, Yuichi, c/o Intellectual Property Department, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP  
Chiba, Toshiyuki, c/o Sony EMCS Corporation, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Hama, Tatsuya, c/o Sony Digital Design Corporation, Minato-ku Tokyo, JP  
Morimoto, Yukako, c/o Sony Ericsson Mobile, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **G06F 3/12** (11) **1 302 845 B1**  
**G06K 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 02022126.3 (22) 02.10.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 16.04.2003  
(30) 10.10.2001 JP 2001312698
- (54) • Seitendatenprozessor, Seitendatenverarbeitungsverfahren und programm  
• Page data processor, page data processing method and program  
• Processeur de données de page, méthode et programme de traitement de données de page
- (73) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., 1-1, Tenjinkitamachi Teranouchi-Agaru 4-chome Horikawa-Dori Kamikyo-ku, Kyoto 602, JP
- (72) Ikeda, Iwata, Horikawa-dori, Kamikyo-ku, Kyoto, JP  
Kato, Takako, Horikawa-dori, Kamikyo-ku, Kyoto, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE
- 
- G06F 3/12** → (51) **B41J 3/60**
- 
- (51) **G06F 3/16** (11) **2 466 450 B1**  
**G10L 15/22**
- (25) En (26) En  
(21) 12159711.6 (22) 16.10.2006
- (54) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.06.2012  
(30) 28.10.2005 US 262230
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Spracherkennungsfehlerkorrektur.  
• method and device for the correction of speech recognition errors  
• Procédé et appareil de correction d'erreurs de reconnaissance de la parole
- (73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
- (72) Mahajan, Milind, Redmond, WA Washington 98052, US  
Acero, Alejandro, Redmond, WA Washington 98052, US  
Hsu, Bo-June, Redmond, WA Washington 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 06817051.3 / 1 941 344
- 
- (51) **G06F 9/38** (11) **1 922 612 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06801207.9 (22) 09.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.05.2008  
(86) US 2006/031297 09.08.2006  
(87) WO 2007/021887 2007/08 22.02.2007  
(30) 12.08.2005 US 202770
- (54) • ERWEITERUNG VON FORTGESCHRITTENER LADEWERTPRÜFUNG  
• ADVANCED LOAD VALUE CHECK ENHANCEMENT  
• AMELIORATION D'UN CONTROLE AVANCE DE VALEURS CHARGÉES
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) RYCHLIK, Bohuslav, Morrisville, NC 27560, US
- (74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- 
- (51) **G06F 9/44** (11) **1 759 266 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05760317.7 (22) 10.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.03.2007  
(86) US 2005/020680 10.06.2005  
(87) WO 2005/124522 2005/52 29.12.2005  
(30) 10.06.2004 US 864925
- (54) • SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG DER IDENTIFIKATION EINES GERÄTS  
• A SYSTEM FOR VERIFYING THE IDENTIFICATION OF A DEVICE  
• SYSTEME DE VERIFICATION DE L'IDENTIFICATION D'UN DISPOSITIF
- (73) Analog Devices, Inc., Three Technology Way, Norwood, Massachusetts 02062, US
- (72) STEPHAN, George, Lakeville, MA 02347, US  
LOEB, Frederick, Scituate, MA 02066, US  
HOWLEY, John, Milton, MA 02186, US  
LEONARDO, Ludgero, Stoughton, MA 02072, US  
PATTERSON, Stuart, Walpole, MA 02032, US
- (74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **G06F 9/445** (11) **2 130 120 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08751831.2 (22) 31.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009  
(86) JP 2008/056837 31.03.2008  
(87) WO 2008/123619 2008/42 16.10.2008  
(30) 30.03.2007 JP 2007091048
- (54) • DATENAKTUALISIERUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM  
• DATA UPDATE SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM  
• SYSTÈME DE MISE À JOUR DE DONNÉES ET PROGRAMME INFORMATIQUE
- (73) AISIN AW CO., LTD., 10 Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) OKADA, Satoshi, Aichi-ken, 444-1192, JP  
TAKAHATA, Seiji, Aichi-ken, 444-1192, JP  
KODAN, Tomoki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
SUGIMOTO, Hironobu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- 
- G06F 9/46** → (51) **H04B 7/216**
- 
- (51) **G06F 9/50** (11) **2 498 440 B1**  
**H04L 29/08**  
**G06F 15/177**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10846869.5 (22) 10.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012  
(86) CN 2010/073758 10.06.2010  
(87) WO 2011/106950 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 CN 201010127574
- (54) • KONFIGURATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR KOMPLEXE NETZWERKE SOWIE KONFIGURATIONS- UND VERWALTUNGSMODUL FÜR SERVERRESSOURCEN  
• CONFIGURATION METHOD AND SYSTEM OF COMPLEX NETWORK AND CONFIGURATION AND MANAGEMENT MODULE OF SERVER RESOURCES  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONFIGURATION D'UN RÉSEAU COMPLEXE ET MODULE DE CONFIGURATION ET DE GESTION DES RESSOURCES SERVEUR
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) GAO, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Na, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Taffjord, Harald, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO
- 
- (51) **G06F 11/34** (11) **1 979 840 B1**  
**H04L 29/08**  
**G06F 17/30**
- (25) En (26) En  
(21) 07705057.3 (22) 29.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2008  
(86) GB 2007/000290 29.01.2007  
(87) WO 2007/088334 2007/32 09.08.2007  
(30) 31.01.2006 GB 0601939  
10.02.2006 US 772409 P
- (54) • WEBSITE-ÜBERWACHUNG UND COOKIE-EINSTELLUNG  
• WEBSITE MONITORING AND COOKIE SETTING

- *SURVEILLANCE DE SITE WEB ET RÉGLAGE DE MOUCHARD ÉLECTRONIQUE*
- (73) Speed-trap.com Ltd., Suite 15-18, Venture West, New Greenham Park, Newbury, Berkshire RG19 6HN, GB
- (72) GOLDSPINK, Lincoln, Mark, Vaughan, Hampshire SO52 9NY, GB
- DUCKETT, Malcolm, John, Hampshire GU34 5LY, GB
- (74) Faulkner, Thomas John, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

**G06F 12/02** → (51) **G11C 8/16**

**G06F 12/02** → (51) **G11C 29/00**

- (51) **G06F 13/12** (11) **2 310 947 B1**  
**G06F 1/32** **G06F 21/10**
- (25) En (26) En
- (21) 09790735.6 (22) 22.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
- (86) US 2009/051436 22.07.2009
- (87) WO 2010/017034 2010/06 11.02.2010
- (30) 04.08.2008 US 185656
- (54) • *MEDIENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *MEDIA PROCESSING METHOD AND DEVICE*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT MULTIMÉDIA*
- (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, M/S:3-Pat, Cupertino, CA 95014, US
- (72) CONROY, David G., Cupertino, California 95014, US
- CORLETT, Barry, Cupertino, California 95014, US
- LINDAHL, Aram, Cupertino, California 95014, US
- SHELL, Steve, Cupertino, California 95014, US
- WARREN, Niel D., Cupertino, California 95014, US
- (74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 14158215.5

- (51) **G06F 13/16** (11) **2 450 800 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11194862.6 (22) 08.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.05.2012
- (30) 09.02.2006 US 77241406 P
- 31.07.2006 US 461437
- 13.11.2006 US 86562406 P
- 05.02.2007 US 702960
- 05.02.2007 US 702981
- (54) • *Speicherschaltungssystem und -Verfahren*
- *Memory circuit system and method*
  - *Système et procédé de circuit de mémoire*
- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Rajan, Suresh Natarajan, San Jose, CA California 95132, US
- Smith, Michael John Sebastian, Palo Alto, CA California 94306, US
- Schakel, Keith R., San Jose, CA California 95135, US
- Wang, David T., San Jose, CA California 95117, US
- Weber, Frederick Daniel, San Jose, CA California 95125, US

- (74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE
- (60) 13191794.0 / 2 696 290
- (62) 07750307.6 / 2 005 303

- (51) **G06F 13/24** (11) **2 166 457 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08164204.3 (22) 12.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
- (54) • *Unterbrechungssteuerung und Betriebsverfahren*
- *Interrupt controller and methods of operation*
  - *Contrôleur d'interruptions et procédés de fonctionnement*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Gustafsson, Harald, SE-22363 Lund, SE
- Morland, Ulf, SE-23251, Åkarp, SE
- Tallberg, Per-Inge, SE-22642, Lund, SE
- (74) Åkerman, Märten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentorget, 221 83 Lund, SE

**G06F 13/38** → (51) **H04L 12/40**

- (51) **G06F 13/40** (11) **2 056 208 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09150579.2 (22) 11.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.05.2009
- (30) 11.12.2000 US 254821 P
- (54) • *Schaltkreise und Verfahren zum Verbinden von Bussystemen miteinander*
- *Circuits and methods for interconnecting bus systems*
  - *Circuits et procédés d'interconnexion de systèmes bus*
- (73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
- (72) Reay, Robert L., Mountain View CA 94041, US
- Ziegler, John H., Bedford, NH 03110, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 01129255.4 / 1 213 655

**G06F 13/40** → (51) **H04L 12/40**

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 810 173 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05800852.5 (22) 22.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.07.2007
- (86) US 2005/034211 22.09.2005
- (87) WO 2006/036811 2006/14 06.04.2006
- (30) 22.09.2004 US 611804 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON SPEICHERVORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM NETZWERK*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGURING MEMORY DEVICES FOR USE IN A NETWORK*
  - *SYSTEME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONFIGURER DES UNITÉS MÉMOIRE DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS UN RESEAU*
- (73) XYRATX TECHNOLOGY LIMITED, Langstone Road, Havant, Hampshire PO9 1SA, GB
- (72) BROCKMANN, Mark, Scotts Valley, CA 95066, US

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

**G06F 15/177** → (51) **G06F 9/50**

**G06F 17/00** → (51) **H04N 7/173**

**G06F 17/15** → (51) **H04B 7/216**

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 846 843 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05818838.4 (22) 22.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.10.2007
- (86) FI 2005/050480 22.12.2005
- (87) WO 2006/070071 2006/27 06.07.2006
- (30) 29.12.2004 FI 20045508
- (54) • *DATENBANKSYNCHRONISIERUNG ÜBER EIN MOBILNETZ*
- *DATABASE SYNCHRONIZATION VIA A MOBILE NETWORK*
  - *SYNCHRONISATION DE BASES DE DONNEES PAR UN RESEAU MOBILE*
- (73) SEVEN NETWORKS INTERNATIONAL OY, Paciuksenkatu 29, 00270 Helsinki, FI
- (72) BACKHOLM, Ari, FI-02140 Espoo, FI
- SALORINNE, Seppo, FI-00950 Helsinki, FI
- YLINEN, Heikki, FI-02600 Espoo, FI
- GROEBER, Marcus, 38518 Gifhorn, DE
- VUORNOS, Lauri, San Francisco, CA 94109, US
- IKONEN, Rauli, FI-02600 Espoo, FI
- AHONEN, Jukka, FI-02600 Espoo, FI
- EVERITT, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB4 6BL, GB
- MCLEOD, Allan, Cambridgeshire CB6 3WT, GB
- SALMI, Petri, FI-02110 Espoo, FI
- (74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 969 495 B1**  
**G06F 17/40**

- (25) En (26) En
- (21) 06837950.2 (22) 17.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008
- (86) US 2006/044735 17.11.2006
- (87) WO 2007/078444 2007/28 12.07.2007
- (30) 30.12.2005 US 275434
- (54) • *VERWALTUNG VON ZUSTÄNDEN MIT DELTA-PAGER*
- *MANAGING STATES WITH DELTA PAGER*
  - *GESTION D'ETATS A L'AIDE D'UNE UNITE DE MEMOIRE A ACCES DIRECT DELTA*
- (73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) HOWELL, Jonathan, R., Redmond, WA 98052, US
- DOUCEUR, John R., Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 122 494 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08709369.6 (22) 11.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
- (86) GB 2008/000473 11.02.2008
- (87) WO 2008/096163 2008/33 14.08.2008

- (30) 09.02.2007 GB 0702559
- (54) • TRACKING-WEB-SERVER  
• TRACKING WEB SERVER  
• SERVEUR WEB DE SUIVI
- (73) Proctor & Stevenson, 10/12 Cave Street, Bristol BS2 8RU, GB
- (72) MASON, Kevin, Bristol BS2 8RU, GB  
POLLARD, Ian, Nicholas, Bristol BS2 8RU, GB  
GRIFFITHS, Ian, Bristol BS2 8RU, GB
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 507 726 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10749668.9 (22) 08.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012  
(86) EP 2010/063197 08.09.2010  
(87) WO 2011/067002 2011/23 09.06.2011  
(30) 02.12.2009 FR 0958596
- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SULTATS AUS EINER SUCHMASCHINEN-RECHERCHE
  - METHOD OF GENERATING A RESULT FROM A SEARCH ENGINE SEARCH
  - PROCEDE DE GENERATION D'UN RESULTAT D'UNE RECHERCHE EFFECTUEE AU MOYEN D'UN MOTEUR DE RECHERCHE
- (73) Sagemcom Broadband SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (72) MORARD, Jean-Pierre, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
- (74) Camus, Olivier Jean-Claude, 87 Rue Taitbout, 75009 PARIS, FR

**G06F 17/30** → (51) **G06F 11/34**

**G06F 17/40** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 266 069 B1 A61B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09729873.1 (22) 06.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010  
(86) US 2009/036311 06.03.2009  
(87) WO 2009/126384 2009/42 15.10.2009  
(30) 10.04.2008 US 101001
- (54) • AMBULANTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT ELEKTRISCHER ISOLATION GEGEN ANGESCHLOSSENE PERIPHERIE-GERÄTE
  - AMBULATORY MEDICAL DEVICE WITH ELECTRICAL ISOLATION FROM CONNECTED PERIPHERAL DEVICE
  - DISPOSITIF MÉDICAL AMBULATOIRE À ISOLATION ÉLECTRIQUE PAR RAPPORT À UN DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE CONNECTÉ
- (73) Smiths Medical ASD, Inc., 1265 Grey Fox Road, St. Paul, MN 55112, US
- (72) WELSCH, Michael, St. Paul, MN 55112, US  
TREPPA, Michael, St. Paul, MN 55112, US  
KUENZI, Russell, St. Paul, MN 55112, US  
DOHMEN, Ronald, St. Paul, MN 55112, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
- (60) 13170296.1 / 2 642 420

**G06F 19/00** → (51) **A61N 1/372**

**G06F 19/00** → (51) **H04N 7/173**

**G06F 19/18** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G06F 21/10** (11) **1 336 272 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01977295.3 (22) 28.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.08.2003  
(86) US 2001/030602 28.09.2001  
(87) WO 2002/037210 2002/19 10.05.2002  
(30) 25.10.2000 US 243259 P  
16.07.2001 US 906428
- (54) • VERARBEITUNG VON INHALT ZUR ELEKTRONISCHEN VERTEILUNG UNTER VERWENDUNG EINES VERWALTUNGSSYSTEMS FÜR DIGITALE RECHTE
  - PROCESSING CONTENT FOR ELECTRONIC DISTRIBUTION USING A DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT SYSTEM
  - TRAITEMENT DE CONTENU POUR DISTRIBUTION ÉLECTRONIQUE AU MOYEN D'UN SYSTÈME DE GESTION DE DROITS NUMÉRIQUE
- (73) Lightning Source, Inc., One Ingram Boulevard, La Vergne, TN 37086, US
- (72) CLARK, George, Phillip, Lutz, FL 33549, US  
CRAWFORD, Jeffrey, Walter, Penfield, NY 14526, US  
MARINO, Edward John, Hudson, NH 03051, US  
BREWSTER, Laurance, Holmes, Brentwood, TN 37027, US
- (74) Black, Diego, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06F 21/10** → (51) **G06F 13/12**

- (51) **G06F 21/36** (11) **2 405 379 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11008005.8 (22) 12.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.01.2012  
(30) 16.06.2008 US 140207
- (54) • Erzeugung eines Anfrage-Antwort-Bildes mit einem wiedererkennbaren Bild
  - Generating a challenge response image including a recognizable image
  - Génération d'une image de réponse à un défi incluant une image reconnaissable
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) Mates, John W., Portland Oregon 97229, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (62) 09251546.9 / 2 136 313

- (51) **G06F 21/57** (11) **2 343 667 B1 H04L 29/06 H04W 12/10 H04L 29/00 H04W 88/08**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09828553.9 (22) 20.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.07.2011  
(86) CN 2009/071879 20.05.2009  
(87) WO 2010/060292 2010/22 03.06.2010  
(30) 03.11.2008 CN 200810225850
- (54) • Verfahren, drahtlose Zugangseinrichtung und Netzwerkeinrichtung zur Authentifikation von Plattformintegrität
  - Method, wireless access device and network device for platform integrity authentication

- Procédé, dispositif d'accès sans fil et dispositif de réseau pour authentification d'intégrité de plateforme
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Ning, Longgang District 518129 Shenzhen, CN  
WANG, Shaobin, Longgang District 518129 Shenzhen, CN  
DING, Xiaoyan, Longgang District 518129 Shenzhen, CN  
WEI, Jiwei, Longgang District 518129 Shenzhen, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G06F 21/72** (11) **2 043 015 B1 H04L 9/30**  
(25) En (26) En  
(21) 07018987.3 (22) 27.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.04.2009
- (54) • Sichere logische Vektortaktgeber
  - Secure logical vector clocks
  - Horloges de vecteur logiques sécurisées
- (73) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Kerschbaum, Florian, 76131 Karlsruhe, DE  
Vayssièrre, Julien, Jean-Pierre, QLD4059 Red Hill, AU
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 257 078 B1 G06K 7/10 G06K 19/07 H04Q 1/00 G08B 13/14 G08C 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10176543.6 (22) 16.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 01.12.2010  
(30) 23.01.2001 US 768327
- (54) • Verfahren zum Tarnen von RFID-Etiketten
  - Method of cloaking RFID tags
  - Procédé de camouflage d'étiquettes RFID
- (73) Single Chip Systems Corporation, 10905 Technology Place, San Diego, CA 92127, US
- (72) Dalglish, David G., Longmont, CO 80501, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
- (62) 02705833.8 / 1 358 767

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 545 490 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11709586.9 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013  
(86) US 2011/027973 10.03.2011  
(87) WO 2011/112857 2011/37 15.09.2011  
(30) 08.03.2011 US 201113042917  
11.03.2010 US 312898 P
- (54) • FREQUENZUMSETZTER-MODUL FÜR RFID-LESER
  - FREQUENCY CONVERTER MODULE FOR RFID READER
  - MODULE CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE POUR LECTEUR RFID
- (73) CHECKPOINT SYSTEMS, INC., 101 Wolf Drive, Thorofare, NJ 08086, US
- (72) WANG, Steve, Mickelton New Jersey 08057, US

WILD, Ben, J., San Francisco, California  
94107, US  
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patent-  
anwälte Akademiestrasse 7, 80799 Mün-  
chen, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **2 084 647 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07794877.6 (22) 15.05.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 05.08.2009  
(86) US 2007/011610 15.05.2007  
(87) WO 2007/142787 2007/50 13.12.2007  
(30) 30.05.2006 US 442912  
(54) • HOCHGESCHWINDIGKEITS-AUTOMATIK-  
BELICHTUNGSSTEUERUNG  
• HIGH SPEED AUTO-EXPOSURE CONTROL  
• COMMANDE AUTOMATIQUE D'EXPOSI-  
TION A HAUTE VITESSE

(73) Symbol Technologies, Inc., One Symbol  
Plaza, Holtsville, NY 11742, US  
(72) LACKEMANN, Thomas, Sayville, NY 11782,  
US  
CARLSON, Brad, Huntington, NY 11743, US  
PANG, Robert, Williston, NY 11596, US  
(74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents  
Limited Grove House Lutyns Close  
Chineham Court, Basingstoke Hampshire  
RG24 8AG, GB

**G06K 7/10** → (51) **G06K 7/00**

**G06K 9/00** → (51) **G06T 7/00**

**G06K 9/46** → (51) **A61B 1/04**

**G06K 9/46** → (51) **G06T 7/00**

**G06K 15/00** → (51) **G06F 3/12**

(51) **G06K 19/00** (11) **1 934 889 B1**  
**G07D 7/00** **B41M 3/14**  
(25) De (26) De  
(21) 06792361.5 (22) 04.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 25.06.2008  
(86) EP 2006/009603 04.10.2006  
(87) WO 2007/039288 2007/15 12.04.2007  
(30) 05.10.2005 DE 102005047609  
(54) • ECHTHEITSSICHERUNG VON WERT-  
DOKUMENTEN MITTELS MERKMALS-  
STOFFEN  
• SECURING THE AUTHENTICITY OF  
VALUE DOCUMENTS BY MEANS OF  
CHARACTERISTIC SUBSTANCES  
• SIGNE DISTINCTIF D'AUTHEENTICITE DE  
DOCUMENTS DE VALEUR PAR DES  
MATIERES CHARACTERISTIQUES

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-  
strasse 159, 81677 München, DE  
(72) SCHOLZ, Ulrich, 84428 Buchbach, DE  
GRAUVOGL, Gregor, 82041 Oberhaching,  
DE

(51) **G06K 19/06** (11) **2 133 824 B1**  
**G06F 3/033**  
(25) En (26) En  
(21) 09171031.9 (22) 25.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 16.12.2009  
(30) 25.06.2001 SE 0102235  
(54) • Positionscode  
• Position code  
• Code de position

(73) Anoto AB, Box 4106, 227 22 Lund, SE  
(72) Petterson, Mats Petter, 226 44 Lund, SE  
Björklund, Andreas, 226 46 Lund, SE

(74) Perklev, Karin Cecilia, Anoto AB Box 4106,  
227 22 Lund, SE  
(62) 02746246.4 / 1 405 254

(51) **G06K 19/06** (11) **2 171 649 B1**  
**E01C 23/22** **B65D 83/20**  
**G01C 15/02**  
(25) En (26) En  
(21) 08743671.3 (22) 04.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.04.2010  
(86) US 2008/055796 04.03.2008  
(87) WO 2008/124226 2008/42 16.10.2008  
(30) 04.04.2007 US 696606

(54) • MARKIERUNGSSYSTEM UND VERFAH-  
REN  
• MARKING SYSTEM AND METHOD  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MARQUAGE  
(73) Certusview Technologies, Llc, 11770 U.S.  
Hwy 1 Suite 101, Palm Beach Gardens, FL  
33408, US  
(72) NIELSEN, Steven, North Palm Beach, Florida  
33408, US  
CHAMBERS, Curtis, Palm Beach Gardens,  
Florida 33418, US  
FARR, Jeffrey, Jupiter, Florida 33458, US  
VÁZQUEZ, René, Herndon, Virginia 20171,  
US

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London  
WC1N 2BF, GB

(51) **G06K 19/07** (11) **2 321 712 B1**  
**H04N 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08794229.8 (22) 04.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.05.2011  
(86) SG 2008/000327 04.09.2008  
(87) WO 2010/027327 2010/10 11.03.2010  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
DRAHTLOSE DIGITALINHALTVERWAL-  
TUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR  
WIRELESS DIGITAL CONTENT  
MANAGEMENT  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE  
CONTENU NUMÉRIQUE SANS FIL  
(73) T-Data Systems (S) Pte Ltd, 1 Palm Drive,  
Singapore 456458, SG  
(72) TAN, Joon Yong, Wayne, Singapore 467953,  
SG  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE  
(60) 12174036.9 / 2 506 191

**G06K 19/07** → (51) **G06K 7/00**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 573 717 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11306198.0 (22) 22.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013  
(54) • Verfahren zur Integration eines Elements  
in einen Datenträger  
• A method of incorporating an element in a  
data carrier  
• Procédé pour intégrer un élément dans un  
support de données  
(73) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet,  
92300 Levallois-Perret, FR  
(72) Simonneaux, Grégory, 92000 Nanterre, FR  
Le Garrec, Loïc, 92000 Nanterre, FR

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau  
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

**G06Q 10/00** → (51) **H04L 29/08**

**G06Q 30/00** → (51) **H04L 12/58**

**G06Q 30/02** → (51) **G07B 15/02**

**G06Q 30/02** → (51) **H04L 12/58**

**G06Q 40/00** → (51) **G07B 15/02**

**G06T 1/00** → (51) **A61B 1/04**

(51) **G06T 5/00** (11) **1 918 871 B1**  
**H04N 5/235** **H04N 9/69**  
**H04N 1/407** **H04N 1/60**  
(25) En (26) En  
(21) 07019349.5 (22) 02.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 07.05.2008  
(30) 30.10.2006 KR 20060105912  
(54) • Verfahren und System zur Bildverbes-  
serung  
• Image enhancement method and system  
• Système et procédé d'amélioration  
d'image

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Lim, Chae Whan, Gyeonggi-do, KR  
Jang, Ick Hoon, Gyeonggi-do, KR  
Kwak, Jong In, Gyeonggi-do, KR  
Choi, Doo Hyun, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Nam Chul, Gyeonggi-do, KR

(74) Birchenough, Lewis, et al, Harrison Goddard  
Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate,  
York YO1 8NQ, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **1 908 013 B1**  
**G06K 9/00** **G06K 9/46**  
(25) En (26) En  
(21) 06755690.2 (22) 30.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 09.04.2008  
(86) GB 2006/002444 30.06.2006  
(87) WO 2007/012798 2007/05 01.02.2007  
(30) 28.07.2005 EP 05254728  
(54) • BILDANALYSE  
• IMAGE ANALYSIS  
• ANALYSE D'IMAGE

(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public  
limited company, 81 Newgate Street,  
London EC1A 7AJ, GB

(72) STENTIFORD, Frederick Warwick Michael,  
Woodbridge Suffolk IP12 3LH, GB

(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, et al, BT  
Group Legal Intellectual Property  
Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate  
Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 188 779 B1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 08831511.4 (22) 19.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.05.2010  
(86) KR 2008/005543 19.09.2008  
(87) WO 2009/038376 2009/13 26.03.2009  
(30) 21.09.2007 KR 20070096688  
(54) • EXTRAKTIONSVERFAHREN DER ZUN-  
GENREGION MITHILFE GRAPHENBA-

- SIERTEM ANSATZ UND GEOMETRISCHEN EIGENSCHAFTEN*
- EXTRACTION METHOD OF TONGUE REGION USING GRAPH-BASED APPROACH AND GEOMETRIC PROPERTIES
  - PROCÉDÉ D'EXTRACTION GRAPHIQUE D'UNE ZONE DE LANGUE REPOSANT SUR UNE ANALYSE GRAPHIQUE ET GÉOMÉTRIQUE
- (73) Korea Institute of Oriental Medicine, 461-24, Jeonmin-dong, Yuseoung-gu Daejeon 305-811, KR
- (72) KIM, Keun Ho, Daejeon 305-811, KR  
RYU, Hyunhee, Ansan-si Gyeonggi-do 426-743, KR
- DO, Jun-Hyeong, Daejeon 305-811, KR  
KIM, Jong Yeol, Daejeon 305-504, KR
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 538 387 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12173310.9 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012  
(30) 22.06.2011 US 201113166357
- (54) • *Bildregistrierung*  
• *Image registration*  
• *Recalage d'images*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Medasani, Swarup S., Thousand Oaks, CA California 91320, US  
Owechko, Yuri, Newbury Park, CA California 91320, US  
Molinerros, José M., Encino, CA California 91316, US  
Korchev, Dmitriy, Irvine, CA California 92614, US
- (74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 543 020 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11708762.7 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013  
(86) EP 2011/053149 03.03.2011  
(87) WO 2011/107528 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 PL 39060910  
26.07.2010 EP 10170752
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bildaufnahme der linken Herzkammer*  
• *A DEVICE AND A METHOD FOR IMAGING THE LEFT VENTRICLE OF A HEART*  
• *Dispositif et procédé d'imagerie du ventricule cardiaque gauche*
- (73) Europejskie Centrum Zdrowia Otwock Sp. z o.o., Ul. Zytnia 16/C, 01-014 Warszawa, PL
- (72) KOWNACKI, Lukasz, 05-261 Marki, PL
- (74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

**G06T 7/00** → (51) **A61B 1/04**

**G06T 7/00** → (51) **H04N 5/232**

**G06T 7/20** → (51) **H05B 37/02**

- (51) **G06T 7/60** (11) **2 482 251 B1**  
**G06T 11/60**  
(25) En (26) En  
(21) 12152422.7 (22) 25.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012  
(30) 26.01.2011 JP 2011013568  
28.06.2011 JP 2011142709
- (54) • *Graphikanzeigevorrichtung, Graphikanzeigeverfahren und Aufzeichnungsmedium mit darauf aufgezeichnetem Graphikanzeigeprogramm*  
• *Graphic display apparatus, graphic display method and recording medium in which graphic display program is recorded*  
• *Appareil d'affichage graphique, procédé d'affichage graphique et support d'enregistrement dans lequel est enregistré le programme d'affichage graphique*
- (73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) Yoshizawa, Hiroaki, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06T 11/00** (11) **1 274 045 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02291632.4 (22) 01.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 08.01.2003  
(30) 03.07.2001 US 898804
- (54) • *Verfahren und System zur Echtzeitanalyse und Darstellung der Qualität einer Kurvenverbindung*  
• *Method and system for real-time analysis and display of curve connection quality*  
• *Méthode et système pour l'analyse en temps réel et l'affichage de la qualité de la connexion entre courbes*
- (73) Dassault Systèmes, 9, quai Marcel Dassault, B.P. 310, 92156 Suresnes Cedex, FR
- (72) Rosel, Sébastien, , FR  
Melocco, François, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**G06T 11/60** → (51) **G06T 7/60**

- (51) **G06T 17/20** (11) **2 441 054 B1**  
**A61B 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10724787.6 (22) 07.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012  
(86) EP 2010/057882 07.06.2010  
(87) WO 2010/142624 2010/50 16.12.2010  
(30) 09.06.2009 EP 09162289
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABBILDUNG VON ROHRFÖRMIGEN OBERFLÄCHEN AUF EINEN ZYLINDER*  
• *METHOD FOR MAPPING TUBULAR SURFACES TO A CYLINDER*  
• *Procédé de mappage de surfaces tubulaires sur un cylindre*
- (73) iMinds VZW, Gaston Crommenlaan 8 (box 102), 9050 Gent, BE  
Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
- (72) HUYSMANS, Toon, B-2140 Borgerhout, BE  
SIJBERS, Jan, B-2570 Duffel, BE
- (74) Van Bladel, Marc, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

**G07B 15/00** → (51) **G01C 21/28**

- (51) **G07B 15/02** (11) **2 016 564 B1**  
**G07C 9/00**  
**G06Q 40/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07735754.9 (22) 03.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009  
(86) IB 2007/051659 03.05.2007  
(87) WO 2007/132391 2007/47 22.11.2007  
(30) 11.05.2006 PCT/IB2006/051478
- (54) • *AUTOMATISIERTES VERLEIHSYSTEM*  
• *AUTOMATED RENTAL SYSTEM*  
• *SYSTEME DE LOCATION AUTOMATISE*
- (73) Pajot, Eric, 1224 Chênes-bougerie, CH  
(72) Pajot, Eric, 1224 Chênes-bougerie, CH  
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

- (51) **G07C 5/00** (11) **1 970 243 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08250867.2 (22) 13.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008  
(30) 14.03.2007 JP 2007065291
- (54) • *Wechselzeit-Anzeigevorrichtung für ein Fahrzeug*  
• *Change time notifying device for a vehicle*  
• *Dispositif de notification de temps de changement pour véhicule*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Yoshizawa, Akihiro, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**G07C 9/00** → (51) **G07B 15/02**

**G07D 7/00** → (51) **G06K 19/00**

**G07D 11/00** → (51) **B65H 29/00**

- (51) **G07F 7/06** (11) **2 503 520 B1**  
**G07F 11/54**  
(25) En (26) En  
(21) 12160996.0 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012  
(30) 24.03.2011 US 201113070966
- (54) • *Selbstbedienungskiosk mit rotierendem Karrussell für Behälter*  
• *Self-service kiosk with rotatable container carousel*  
• *Kiosque à libre-service avec un carrousel rotatif pour des conteneurs*
- (73) Slegers Engineered Products Inc., 520 Sovereign Road, London, Ontario N5V 4K4, CA
- (72) ADAMS, Joseph, Ontario, NOM 2PO, CA  
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB
- (60) 13167220.6 / 2 629 270

**G07F 11/54** → (51) **G07F 7/06**

- (51) **G08B 1/08** (11) **2 401 725 B1**  
**G08B 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09787938.1 (22) 27.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.01.2012

- (86) JP 2009/054243 27.02.2009
- (87) WO 2010/097963 2010/35 02.09.2010
- (54) • **HEIMSICHERHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM**  
• **HOME SECURITY SURVEILLANCE SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE SÉCURITÉ DE DOMICILE**
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
Securitas Direct AB, Angbatsbron 1, 201 23 Malmö, SE
- (72) SUZUKI, Tomohiro, Osaka 540-6207, JP  
NIMURA, Seiji, Osaka 540-6207, JP  
FUJII, Takashi, Osaka 540-6207, JP  
HOVANG, Dan, 275 94 Sjöbo, SE
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G08B 6/00** → (51) **H04M 1/02**

**G08B 13/14** → (51) **G06K 7/00**

**G08B 13/196** → (51) **H04N 5/232**

**G08B 13/196** → (51) **H05B 37/02**

**G08B 25/00** → (51) **G08B 1/08**

**G08B 29/26** → (51) **H04N 5/232**

**G08C 17/02** → (51) **H05B 37/02**

**G08C 19/00** → (51) **G06K 7/00**

**G08C 19/28** → (51) **G21C 17/108**

**G08C 23/04** → (51) **H05B 37/02**

**G08G 1/0968** → (51) **G01C 21/34**

**G08G 5/00** → (51) **G05D 1/10**

**G09F 9/30** → (51) **B32B 27/40**

**G09F 9/33** → (51) **B32B 27/40**

**G09F 11/29** → (51) **G02B 27/06**

**G09F 19/14** → (51) **G02B 27/06**

**G09G 3/20** → (51) **G02B 26/02**

- (51) **G09G 3/34** (11) **1 968 041 B1**  
**G02F 1/167**
- (25) En (26) En
- (21) 08010649.5 (22) 30.08.2001
- (84) DE FR NL
- (43) 10.09.2008
- (30) 31.08.2000 JP 2000263565  
01.08.2001 JP 2001233811
- (54) • **Elektrophoretische Anzeigevorrichtung mit aktiver Matrix**  
• **Active matrix electrophoretic display device**  
• **Afficheur électrophorétique à matrice active**
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Inoue, Satoshi, Tokyo 392-8502, JP
- (74) Webb, Peter Reginald, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London, WC1N 2ES, GB
- (62) 01307375.4 / 1 184 714

**G09G 3/34** → (51) **G02B 26/02**

**G09G 3/34** → (51) **G02B 26/08**

- (51) **G10H 1/055** (11) **1 881 480 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07013901.9 (22) 16.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.01.2008
- (30) 20.07.2006 JP 2006198800
- (54) • **Tonsteuerungsvorrichtung für ein Tastenmusikinstrument**  
• **Sound control apparatus for a keyboard-based musical instrument**  
• **Appareil de contrôle sonore pour instrument musical à clavier**
- (73) Kabushiki Kaisha Kawai Gakki Seisakusho, 200 Terajima-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Hirota, Kenichi, Shizuoka-ken, JP  
Hirano, Tetsuya, Shizuoka-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G10K 11/162** → (51) **F02B 77/13**

**G10L 15/22** → (51) **G06F 3/16**

- (51) **G10L 15/34** (11) **2 333 767 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10251914.7 (22) 10.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
- (30) 14.12.2009 US 637228
- (54) • **Verfahren und Systeme zum Durchlaufen von auf Graphen basierenden Netzen**  
• **Methods and systems to traverse graph-based networks**  
• **Procédés et systèmes pour réseaux transversaux basés sur des graphiques**
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) You, Kisun, Seoul, KR  
Hughes, Christopher J., Cupertino, CA 95014, US  
Chen, Yen-Kuang, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G10L 19/012** → (51) **H04M 1/60**

- (51) **G10L 19/032** (11) **2 398 017 B1**  
**G10L 19/24**
- (25) Ko (26) En
- (21) 10741441.9 (22) 16.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
- (86) KR 2010/000955 16.02.2010
- (87) WO 2010/093224 2010/33 19.08.2010
- (30) 16.02.2009 KR 20090012356  
29.09.2009 KR 20090092717
- (54) • **KODIER-/DEKODIERVERFAHREN FÜR TONSIGNALE MIT ADAPTIVER SINUSOIDALER KODIERUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR**  
• **ENCODING/DECODING METHOD FOR AUDIO SIGNALS USING ADAPTIVE SINUSOIDAL CODING AND APPARATUS THEREOF**  
• **PROCÉDÉ DE CODAGE/DÉCODAGE DE SIGNAUX AUDIO PAR SINUSOIDAL CODAGE ADAPTIF ET DISPOSITIF CORRESPONDANT**

- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
- (72) LEE, Mi-Suk, Daejeon 302-150, KR  
BAE, Hyun-Joo, Daejeon 305-345, KR  
LEE, Byung-Sun, Daejeon 305-333, KR
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
- (60) 13169332.7 / 2 645 367

**G10L 21/0272** (11) **2 551 850 B1**  
**H03H 21/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12178508.3 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (30) 29.07.2011 CN 201110226040  
28.09.2011 US 201161540344 P
- (54) • **Verfahren, Vorrichtung und Computer Programm auf ein computerlesbares Speichermedium für die konvolutive blinde Quellentrennung**  
• **Method, apparatus and computer program on a computer readable-medium for convolutive blind source separation**  
• **Procédé, appareil et programme informatique sur support lisible par ordinateur pour la séparation convolutive aveugle de sources**
- (73) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue San Francisco, California 94103-4813, US
- (72) Sun, Xuejing, 100022 Beijing, CN
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

**G10L 25/69** (11) **1 518 096 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 03762154.7 (22) 27.06.2003
- (84) DE FI FR GB SE
- (43) 30.03.2005
- (86) US 2003/020354 27.06.2003
- (87) WO 2004/003499 2004/02 08.01.2004
- (30) 01.07.2002 US 186862
- (54) • **ÄUSSERUNGSABHÄNGIGE-AUSSPRACHEKOMPENSATION FÜR SPRACHQUALITÄTSBEWERTUNG**  
• **COMPENSATION FOR UTTERANCE DEPENDENT ARTICULATION FOR SPEECH QUALITY ASSESSMENT**  
• **COMPENSATION DESTINÉE A L'ARTICULATION DEPENDANTE DE L'ENONCIATION POUR L'EVALUATION DE LA QUALITE VOCALE**
- (73) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) KIM, Doh-Suk, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

**G11B 7/085** → (51) **G11B 7/24**

- (51) **G11B 7/24** (11) **2 458 591 B1**  
**G11B 7/085**
- (25) En (26) En
- (21) 12155414.1 (22) 10.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2012
- (30) 01.06.2007 JP 2007146435
- (54) • **Verfahren zur Positionierung eines Fokusstrahlpunkts mit einer mehrschichtigen optischen Platte**  
• **Method for positioning a focus beam spot with a multilayer optical disc**

**G11B 7/085** → (51) **G11B 7/24**

- (51) **G11B 7/24** (11) **2 458 591 B1**  
**G11B 7/085**
- (25) En (26) En
- (21) 12155414.1 (22) 10.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2012
- (30) 01.06.2007 JP 2007146435
- (54) • **Verfahren zur Positionierung eines Fokusstrahlpunkts mit einer mehrschichtigen optischen Platte**  
• **Method for positioning a focus beam spot with a multilayer optical disc**

- *Procédé de positionnement d'un point de faisceau de mise au point doté d'un disque optique multicouche*
- (73) Hitachi Consumer Electronics Co. Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) Ishikawa, Yoshinori, Kanagawa 244-0817, JP
- Miyamoto, Harukazu, Tokyo 185-8601, JP
- Hirotsune, Akemi, Tokyo 185-8601, JP
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, et al, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE
- (62) 08721721.2 / 2 154 683

(51) **G11B 27/10** (11) **1 655 735 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 05024017.5 (22) 03.11.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 10.05.2006
- (30) 04.11.2004 JP 2004320911
- *Plattenwiedergabegerät und Wiedergabeverfahren dafür*
  - *Disc-reproducing device and reproducing method thereof*
  - *Dispositif de reproduction de disques et procédé de reproduction associés*
- (73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka, JP
- (72) Suzuki, Takuya, Daito-shi Osaka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G11C 7/06** → (51) **G11C 11/4091**

(51) **G11C 8/16** (11) **2 165 334 B1**  
**G06F 12/02**

- (25) En (26) En
- (21) 08772064.5 (22) 26.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
- (86) US 2008/068388 26.06.2008
- (87) WO 2009/003115 2009/01 31.12.2008
- (30) 25.06.2007 US 767639
- *GLEICHZEITIG MIT MEHREREN DIMENSIONEN WORDADRESSIERBARE SPEICHERARCHITEKTUR*
  - *CONCURRENT MULTIPLE-DIMENSION WORD-ADDRESSABLE MEMORY ARCHITECTURE*
  - *ARCHITECTURE DE MÉMOIRE ADRESSABLE PAR MOT AYANT DE MULTIPLES DIMENSIONS SIMULTANÉES*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) CHEN, Chih-Tung, San Diego, CA 92121, US
- KANG, Inyup, San Diego, CA 92121, US
- CHAIYAKUL, Viraphol, San Diego, CA 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (60) 12168085.4 / 2 523 352

**G11C 11/15** → (51) **H01L 27/22**

(51) **G11C 11/16** (11) **2 278 589 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10168719.2 (22) 07.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2011
- (30) 14.07.2009 US 502467

- (54) • *Magnetisches Element mit Schreibverfahren mit schnellem Spinnmomenttransfer*
- *Magnetic element with a fast spin transfer torque writing procedure*
  - *Élément magnétique doté d'une procédure d'écriture de couple de transfert de spin rapide*
- (73) Crocus Technology, 5 Place Robert Schumann, 38025 Grenoble Cedex, FR
- (72) Diény, Bernard, 38250 Lans-en-Vercors, FR
- Nozières, Jean-Pierre, 38700 Le Sappey en Chartreuse, FR
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G11C 11/4091** (11) **2 371 002 B1**  
**G11C 7/06**

- (25) En (26) En
- (21) 09835439.2 (22) 16.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
- (86) US 2009/064544 16.11.2009
- (87) WO 2010/074833 2010/26 01.07.2010
- (30) 24.12.2008 US 343554
- *KAPAZITIV ISOLIERTER MESSVERSTÄRKER MIT STÖRKOMPENSATION*
  - *CAPACITIVELY ISOLATED MISMATCH COMPENSATED SENSE AMPLIFIER*
  - *AMPLIFICATEUR DE DÉTECTION À DISPARITÉ COMPENSÉE ISOLÉ AU PLAN CAPACITIF*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) BARTH, John, E., Jr., Essex Junction VT 05452, US
- (74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, GB-Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G11C 11/56** (11) **2 469 540 B1**  
**G11C 16/10** **G11C 16/26**

- (25) En (26) En
- (21) 12160050.6 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (30) 05.06.2009 US 478997
- 10.12.2009 US 635449
- *Falten von in binärem Format gespeicherten Daten in Mehrstatusformat innerhalb von nicht flüchtigen Speichervorrichtungen*
  - *Folding data stored in binary format into multi-state format within non-volatile memory devices*
  - *Pliage de données stockées dans un format binaire au format multi-états dans des dispositifs à mémoire non volatile*
- (73) SanDisk Technologies, Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano TX 75024, US
- (72) Li, Yan, Milpitas, CA California 95035, US
- Trinh, Cuong Quoc, Fremont, CA California 94539, US
- Liu, Bo, Milpitas, CA California 95035, US
- Mak, Alexander Kwok-Tung, Los Altos, CA California 94022, US
- Wang, Chi-Ming, Fremont, CA California 94539, US
- Tam, Eugene Jinglun, Saratoga, CA California 95070, US
- Kim, Kwang-ho, Pleasanton, CA California 94588, US
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62) 10722870.2 / 2 438 595

**G11C 11/56** → (51) **G11C 29/00**

**G11C 13/00** → (51) **G11C 13/04**

- (51) **G11C 13/04** (11) **2 348 460 B1**  
**G11C 13/00** **G11C 17/16**
- (25) En (26) En
- (21) 11001461.0 (22) 12.10.2005
- (84) DE FI FR GB NL
- (43) 27.07.2011
- (30) 18.10.2004 JP 2004303595
- *Organische Antischmelzverbindungs-Speichervorrichtung*
  - *Organic anti fuse memory*
  - *Mémoire antifuse organique*
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (72) Nomura, Ryoji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
- Abe, Hiroko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
- Iwaki, Yuji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
- Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 05795303.6 / 1 812 893

**G11C 16/10** → (51) **G11C 11/56**

**G11C 16/26** → (51) **G11C 11/56**

**G11C 17/16** → (51) **G11C 13/04**

- (51) **G11C 19/28** (11) **1 895 545 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07016494.2 (22) 22.08.2007
- (84) DE FI FR GB NL
- (43) 05.03.2008
- (30) 31.08.2006 JP 2006236392
- *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
  - *Liquid crystal display device*
  - *Dispositif d'affichage aux cristaux liquides*
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (72) Umezaki, Atsushi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G11C 29/00** (11) **2 374 134 B1**  
**G11C 11/56** **G06F 12/02**

- (25) En (26) En
- (21) 10700606.6 (22) 04.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
- (86) US 2010/020014 04.01.2010
- (87) WO 2010/078540 2010/27 08.07.2010
- (30) 05.01.2009 US 348825
- *LEERBLOCKVERWALTUNG IN NICHT FLÜCHTIGEN SPEICHERN*
  - *SPARE BLOCK MANAGEMENT IN NON-VOLATILE MEMORIES*
  - *GESTION DE BLOCS DE RÉSERVE DANS DES MÉMOIRES NON VOLATILES*
- (73) Sandisk Corporation, 601 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) GOROBETS, Sergey, Anatolievich, Midlothian EH9 3ES, GB
- BENNETT, Alan, David, Edinburgh EH13 0BQ, GB



ZILBERMAN, Eugene, Richmond Hill Ontario L4C 5J4, CA  
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G21C 1/30** (11) **2 561 514 B1**  
**G21C 7/34** **G21C 17/104**  
**G21D 3/10** G21C 1/03

(25) En (26) En  
(21) 10711397.9 (22) 29.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013  
(86) EP 2010/054132 29.03.2010  
(87) WO 2011/120555 2011/40 06.10.2011

(54) • *DURCH BESCHLEUNIGER ANGETRIEBENES NUKLEARSYSTEM MIT STEUERUNG DES EFFEKTIVEN NEUTRONENVERVIELFACHUNGSKOEFFIZIENTEN*  
• *ACCELERATOR-DRIVEN NUCLEAR SYSTEM WITH CONTROL OF EFFECTIVE NEUTRON MULTIPLICATION COEFFICIENT*  
• *SYSTÈME NUCLÉAIRE ENTRAÎNÉ PAR ACCÉLÉRATEUR AVEC COMMANDE DE COEFFICIENT DE MULTIPLICATION DE NEUTRON EFFICACE*

(73) JACOBS U.K. LIMITED, 1180 Eskdale Road, Winnersh Wokingham Berkshire RG41 5TU, GB

(72) RUBBIA, Carlo, CH-1208 Geneva, CH

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

**G21C 7/34** → (51) **G21C 1/30**

**G21C 17/104** → (51) **G21C 1/30**

(51) **G21C 17/108** (11) **2 005 441 B1**  
**G08C 19/28** **H02K 24/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 07730961.5 (22) 13.02.2007

(84) BE ES GB SE SI  
(43) 24.12.2008

(86) FR 2007/000248 13.02.2007

(87) WO 2007/118943 2007/43 25.10.2007

(30) 13.04.2006 FR 0603305

(54) • *INNENINSTRUMENTIERUNGSSYSTEM EINER KERNREAKTORS MIT HOCH ENTWICKELTER ELEKTRONISCHER SCHALTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR NACHRÜSTUNG DES INNENINSTRUMENTIERUNGSSYSTEMS EINER KERNREAKTORS*

• *INTERNAL INSTRUMENTATION SYSTEM FOR A NUCLEAR REACTOR, HAVING A VARIABLE ELECTRONIC CARD AND CORRESPONDING METHOD OF MODIFYING AN INTERNAL INSTRUMENTATION SYSTEM FOR A NUCLEAR REACTOR*

• *SYSTEME D'INSTRUMENTATION INTERNE D'UN REACTEUR NUCLEAIRE A CARTE ELECTRONIQUE EVOLUEE ET PROCEDE CORRESPONDANT DE MODIFICATION D'UN SYSTEME D'INSTRUMENTATION INTERNE D'UN REACTEUR NUCLEAIRE.*

(73) Areva NP, Tour Areva 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR

(72) LECLERC, Michel, F-69400 Limas, FR

(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**G21D 3/10** → (51) **G21C 1/30**

**G21F 7/00** → (51) **A61L 2/26**

(51) **G21F 7/06** (11) **2 409 302 B1**  
**B25J 21/00** G21F 5/12  
G21F 7/03

(25) En (26) En  
(21) 10705004.9 (22) 11.02.2010

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

(43) 25.01.2012

(86) IB 2010/050619 11.02.2010

(87) WO 2010/095079 2010/34 26.08.2010

(30) 20.02.2009 ZA 200901230

(54) • *Handhabungsanordnung von radioaktivem Material und Verfahren zum Betreiben derselben*  
• *Radioactive material handling assembly and method of operating thereof*  
• *Ensemble de manipulation de matières radioactives et procédé de fonctionnement de celui-ci*

(73) The South African Nuclear Energy Corporation Limited, Pelindaba, Church Street West (ext), 0250 District Brits, ZA

(72) BOTHA, Johannes, Samuel, Frederik, 0183 Pretoria, ZA

(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

**H01B 1/02** → (51) **C25D 5/10**

**H01B 1/12** → (51) **C07C 211/54**

(51) **H01B 3/18** (11) **2 562 768 B1**  
**H01B 3/30**

(25) En (26) En  
(21) 11178997.0 (22) 26.08.2011

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

(43) 27.02.2013

(54) • *Kabel mit einer silanvernetzbaaren Polymerzusammensetzung*  
• *Cable comprising a silane crosslinkable polymer composition*  
• *Câble comportant une composition de polymère réticulable au silane*

(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) Fossum, Kjell, 44440 Stenungsund, SE Anker, Martin, 42543 Hisings Kärra, SE Bergqvist, Mattias, 41674 Göteborg, SE Dahlen, Kristian, 44460 Stora Höga, SE Hjertberg, Thomas, 45691 Kungshamn, SE Nylander, Perry, 41261 Göteborg, SE Fagrell, Ola, SE-444 45 Stenungsund, SE

(74) Campbell, Neil Boyd, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01B 3/30** → (51) **H01B 3/18**

**H01B 11/18** → (51) **H01B 13/016**

(51) **H01B 12/16** (11) **2 608 223 B1**  
F25D 3/10

(25) De (26) De  
(21) 11306694.8 (22) 19.12.2011

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

(43) 26.06.2013

(54) • *Verfahren zum Kühlen einer Anlage für supraleitfähige Kabel*  
• *Method for cooling an assembly for superconductive cables*  
• *Procédé de refroidissement d'une installation pour câble supraconducteur*

(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(72) Schippl, Klaus, 30659 Hannover, DE Stemmler, Mark, Dr., 30625 Hannover, DE Schmidt, Frank, 30855 Langenhagen, DE

(74) Döring, Roger, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

(51) **H01B 13/016** (11) **1 668 653 B1**  
**H01B 13/14** **H01B 11/18**

(25) En (26) En

(21) 04782856.1 (22) 01.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.06.2006

(86) US 2004/028441 01.09.2004

(87) WO 2005/034147 2005/15 14.04.2005

(30) 16.09.2003 US 503384 P

25.11.2003 US 524980 P

(54) • *KOAXIALKABEL MIT ABISOLIERBARER ZENTRALLEITER-VORBESCHICHTUNG*  
• *COAXIAL CABLE WITH STRIPPABLE CENTER CONDUCTOR PRECOAT*  
• *CABLE COAXIAL COMPRENANT UN PRE-ENROBAGE CONDUCTEUR CENTRAL QUI PEUT ETRE RETIRE*

(73) COMMSCOPE INC. OF NORTH CAROLINA, P.O. Box 339, 1100 Commscope Place, Hickory, North Carolina 28603-0339, US

(72) GIALENIOS, Michael, Damon, Charlotte, NC 28269, US

MINTON, Randy, James, Newton, NC 28658, US

MCDANIEL, Donald, Roger, II, Vale, NC 28168, US

(74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**H01B 13/14** → (51) **H01B 13/016**

(51) **H01C 17/26** (11) **1 807 846 B1**  
**H05B 3/12**

(25) En (26) En  
(21) 05792798.0 (22) 14.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.07.2007

(86) GB 2005/003949 14.10.2005

(87) WO 2006/043034 2006/17 27.04.2006

(30) 23.10.2004 GB 0423579

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN HEIZELEMENTS DURCH FLAMMSPRITZEN EINER METALL- BZW. METALLISCHEN OXIDMATRIX*  
• *A METHOD FOR FORMING AN ELECTRICAL HEATING ELEMENT BY FLAME SPRAYING A METAL/METALLIC OXIDE MATRIX*

• *PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UN ELEMENT CHAUFFANT ELECTRIQUE PAR PROJECTION A CHAUD D'UNE MATRICE METALLIQUE/D'OXYDE METALLIQUE*

(73) 2D Heat Limited, Moore House, Moore, Cheshire WA4 6UA, GB

(72) BOARDMAN, Jeffery, Warrington WA4 5DA, GB

(74) Schiller, Dominic Christopher, et al, Equipped 4 Limited Innovation Centre 2 Liverpool Science Park, 146 Brownlow Hill Liverpool L3 5RF, GB

(51) **H01F 1/057** (11) **1 453 069 B1**  
**H01F 41/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 02802737.3 (22) 11.11.2002

(84) DE FI FR GB NL

(43) 01.09.2004

(86) JP 2002/011726 11.11.2002

(87) WO 2003/041093 2003/20 15.05.2003

- (30) 09.11.2001 JP 2001344527
- (54) • *SELTENERD-PERMANENTMAGNET MIT KORROSIONSBESTÄNDIGER BESCHICHTUNG UND PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *RARE-EARTH PERMANENT MAGNET HAVING CORROSION-RESISTANT COATING AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
- *AIMANT PERMANENT A BASE DE TERRES RARES COMPORTANT UN REVETEMENT ANTICORROSION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER*
- (73) Hitachi Metals, Ltd., 1-2-1, Shibaura, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP
- (72) OHSHIMA, Kazuhide, Shimamoto-cho Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP
- SAKAGUCHI, Seiichi, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- NAKAGISHI, Tetuyuki, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

**H01F 1/057** → (51) **H01F 41/02**

**H01F 1/34** → (51) **H05K 9/00**

- (51) **H01F 3/14** (11) **2 455 951 B1**
- H01F 27/02** **H01F 27/26**
- H01F 27/30** **H01F 27/32**
- H01F 41/12**
- (25) En (26) En
- (21) 11185892.4 (22) 20.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (30) 22.10.2010 JP 2010237929
- (54) • *Induktionsvorrichtung*
- *Induction device*
- *Dispositif à induction*
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) Ono, Hiroshi, Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01F 7/16** → (51) **E21B 34/06**

**H01F 27/02** → (51) **H01F 3/14**

**H01F 27/26** → (51) **H01F 3/14**

**H01F 27/30** → (51) **H01F 3/14**

**H01F 27/32** → (51) **H01F 3/14**

**H01F 27/32** → (51) **H01F 41/12**

- (51) **H01F 41/02** (11) **1 705 669 B1**
- H01F 1/057**
- (25) En (26) En
- (21) 06250543.3 (22) 01.02.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 27.09.2006
- (30) 23.03.2005 JP 2005084213
- (54) • *Seltenerd-Permanentmagnet*
- *Rare earth permanent magnet*
- *Aimant permanent de terres rares*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakamura, Hajime, Echizen-shi Fukui-ken, JP
- Hirota, Koichi, Echizen-shi Fukui-ken, JP
- Shimao, Masanobu, Echizen-shi Fukui-ken, JP
- Minowa, Takehisa, Echizen-shi Fukui-ken, JP

- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (60) 10009421.8 / 2 267 732

**H01F 41/02** → (51) **H01F 1/057**

- (51) **H01F 41/12** (11) **1 639 611 B1**
- H01F 27/32**
- (25) En (26) En
- (21) 04777117.5 (22) 25.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.03.2006
- (86) US 2004/020463 25.06.2004
- (87) WO 2005/001854 2005/01 06.01.2005
- (30) 27.06.2003 US 608353
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRANSFORMATORWICKLUNG*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A TRANSFORMER WINDING*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ENROULEMENT DE TRANSFORMATEUR*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) YOUNGER, Harold, R., Halifax, VA 24558, US
- STRYKEN, Egil, 3057 Solbergelva, NO
- WALLUMROD, John, 3090 Hof, NO
- (74) De Santis, Giovanni, et al, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

**H01F 41/12** → (51) **H01F 3/14**

**H01G 9/022** → (51) **C07F 9/6571**

**H01G 11/64** → (51) **C07F 9/6571**

- (51) **H01H 1/54** (11) **2 385 536 B1**
- H01H 50/64** **H01H 51/22**
- (25) En (26) En
- (21) 11164198.1 (22) 28.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
- (30) 04.05.2010 US 773545
- (54) • *Zur Steuerung von Magnetfeldern konfigurierte Schaltvorrichtungen zur Aufrechterhaltung der Stromverbindung*
- *Switching devices configured to control magnetic fields to maintain an electrical connection*
- *Dispositifs de commutation configurés pour contrôler les champs magnétiques afin de maintenir une connexion électrique*
- (73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) Miller, Mitchell Eugene, Clemmons, NC 27012, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) **H01H 3/08** (11) **2 214 187 B1**  
**G05G 1/10**

- (25) De (26) De
- (21) 10150836.4 (22) 15.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2010
- (30) 03.02.2009 DE 102009008192
- (54) • *Versenkbare Bedieneinrichtung für ein Elektrogerät und Bedienverfahren*
- *Retractable operating device for an electric device and operating method*

- *Dispositif de commande escamotable pour un appareil électrique et procédé de commande*
- (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) Baier, Martin, 76275, Ettlingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

**H01H 3/26** → (51) **H01H 3/40**

- (51) **H01H 3/40** (11) **1 687 834 B1**
- H01H 3/26**
- (25) De (26) De
- (21) 04818788.4 (22) 17.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.08.2006
- (86) EP 2004/013003 17.11.2004
- (87) WO 2005/050685 2005/22 02.06.2005
- (30) 21.11.2003 DE 10354595
- (54) • *SPINDELANTRIEB FÜR EINEN TRENN-UND/ODER ERDUNGSSCHALTER*
- *SPINDLE DRIVE FOR A CIRCUIT BREAKER AND/OR EARTHING SWITCH*
- *MECANISME D'ENTRAÎNEMENT PAR ARBRE DESTINÉ A UN DISJONCTEUR ET/OU UN INTERRUPTEUR DE MISE A LA TERRE*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) WALDI, Wolfgang, 69226 Nussloch-Maisbach, DE
- HUG, Kuno, 69118 Heidelberg, DE
- BETZ, Thomas, 63505 Langenselbold, DE
- THOMAS, Volker, 63456 Hanau, DE
- NEUMAIER, Heinrich, 77756 Hausach, DE
- KLONECKI, Peter, 65934 Frankfurt, DE
- RIES, Christian, 64839 Münster, DE
- (74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68520 Ladenburg, DE

(51) **H01H 13/14** (11) **2 065 910 B1**  
**H01H 13/83**

- (25) En (26) En
- (21) 09154335.5 (22) 28.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.06.2009
- (54) • *Rückbeleuchtete Tastenanordnung für eine Tastatur einer elektronischen Vorrichtung*
- *Backlighted key assembly for a keypad of an electronic device*
- *Ensemble de touches rétroéclairées pour le clavier d'un dispositif électronique*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Kyowski, Timothy Herbert, Kitchener Ontario N2A 4L3, CA
- Ng, Albert, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- Pang, Suzanne Man, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
- (62) 07103274.2 / 1 965 401

**H01H 13/83** → (51) **H01H 13/14**

(51) **H01H 33/66** (11) **2 148 348 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09009513.4 (22) 22.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2010
- (30) 22.07.2008 JP 2008189051

- 01.04.2009 JP 2009088991
- (54) • *Schaltvorrichtung*  
• *Switching apparatus*  
• *Appareil de commutation*
- (73) Hitachi Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) Yamazaki, Miki, Tokyo 100-8220, JP
- (71) Tsuchiya, Kenji, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Sawada, Takahiko, Tokyo 100-8220, JP
- (73) Kobayashi, Masato, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**H01H 35/02** → (51) **A47J 43/07**

**H01H 50/64** → (51) **H01H 1/54**

**H01H 51/22** → (51) **H01H 1/54**

**H01H 71/08** → (51) **H01R 9/24**

**H01H 85/20** → (51) **H01R 13/193**

**H01J 9/50** → (51) **B07B 1/18**

**H01J 23/05** → (51) **H01J 25/587**

- (51) **H01J 25/587** (11) **1 933 357 B1**  
**H01J 23/05**
- (25) En (26) En
- (21) 07119172.0 (22) 24.10.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 18.06.2008
- (30) 25.10.2006 JP 2006289753
- (54) • *Magnetron*  
• *Magnetron*  
• *Magnétron*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Kuwahara, Nagisa, Osaka 540-6207, JP
- (71) Ishii, Takeshi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Aiga, Masayuki, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01J 35/08** (11) **2 533 267 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11169419.6 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
- (54) • *Röntgenröhre und Röntgen-Fluoreszenz-analysator unter Verwendung selektiver Erregungsstrahlung*  
• *X-ray tube and X-ray fluorescence analyser utilizing selective excitation radiation*  
• *Tube à rayons X et analyseur de fluorescence à rayons X utilisant la radiation à excitation sélective*
- (73) Outotec Oyj, P.O. Box 86, 02201 Espoo, FI
- (72) Sipilä, Heikki, 02270 Espoo, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H01J 37/08** (11) **1 918 963 B1**  
**H01J 37/305** **H01J 37/317**
- (25) En (26) En
- (21) 07119687.7 (22) 31.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.05.2008
- (30) 31.10.2006 US 590570
- (54) • *Ladungsträgerteilchenstrahlbearbeitung mittels einer Cluster-Quelle*  
• *Charged particle beam processing using a cluster source*

- (51) **H01J 37/08** (11) **2 502 255 B1**  
**H01L 21/00**
- (25) De (26) De
- (21) 10768183.5 (22) 05.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
- (86) EP 2010/006067 05.10.2010
- (87) WO 2011/060847 2011/21 26.05.2011
- (30) 20.11.2009 US 262965 P

- *Traitement à faisceau de particule chargé utilisant une source de agrégat*
- (73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
- (72) Chandler, Clive, Portland, OR 97212, US
- (71) Smith, Noel, Lake Oswego, OR 97035, US
- (74) Bakker, Hendrik, et al, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/16** (11) **2 024 750 B1**  
**H01J 37/18** **H01J 37/20**  
**H01J 37/28** **H01J 37/244**  
**H01J 37/22**

- (25) En (26) En
- (21) 07798254.4 (22) 07.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009
- (86) US 2007/070655 07.06.2007
- (87) WO 2007/143737 2007/50 13.12.2007
- (30) 07.06.2006 US 811621 P
- (54) • *Kompaktes Rasterelektronenmikroskop*  
• *Compact scanning electron microscope*  
• *Microscope électronique à balayage compact*

- (73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
- (72) BIERHOFF, Mart Petrus Maria, 5751 AG Deurne, NL
- (71) BUIJSSE, Bart, 5656 AA Eindhoven, NL
- (74) KOOIJMAN, Cornelis Sander, 5501 BC Veldhoven, NL
- (73) VAN LEEUWEN, Hugo, 5644 TH Eindhoven, NL
- (71) TAPPEL, Hendrik Gezinus, 5529 AC Casteren, NL
- (72) SANFORD, Colin August, Atkinson, New Hampshire 03811, US
- (71) STOKS, Sander Richard Marie, 6523 RP Nijmegen, NL
- (74) BERGER, Steven, Newburyport, Massachusetts 01950, US
- (73) BORMANS, Ben Jacobus Marie, 5721 LX Asten, NL
- (71) DRIESSEN, Koen Arnoldus Wilhelmus, 5551 DC Valkenswaard, NL
- (74) PERSOON, Johannes A.H.W.G., 5583 GX Waalre, NL
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

**H01J 37/18** → (51) **H01J 37/16**

**H01J 37/20** → (51) **H01J 37/16**

**H01J 37/22** → (51) **H01J 37/16**

**H01J 37/244** → (51) **H01J 37/16**

**H01J 37/28** → (51) **H01J 37/16**

**H01J 37/305** → (51) **H01J 37/08**

**H01J 37/317** → (51) **H01J 37/08**

- (51) **H01J 37/32** (11) **2 502 255 B1**  
**H01L 21/00**
- (25) De (26) De
- (21) 10768183.5 (22) 05.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
- (86) EP 2010/006067 05.10.2010
- (87) WO 2011/060847 2011/21 26.05.2011
- (30) 20.11.2009 US 262965 P

- (54) • *TEILSPULENSYSTEM ZUR SIMULATION VON KREISSPULEN FÜR VAKUUMVORRICHTUNGEN*
- *COIL SECTION ASSEMBLY FOR SIMULATING CIRCULAR COILS FOR VACUUM DEVICES*
- *SYSTÈME DE BOBINES PARTIELLES POUR SIMULER DES BOBINES CIRCULAIRES POUR DES DISPOSITIFS SOUS VIDE*
- (73) Oerlikon Trading AG, Trübbach, Hauptstrasse, 9477 Trübbach, CH
- (72) KRASSNITZER, Siegfried, A-6800 Feldkirch, AT
- (74) Kempkens, Anke, et al, Hofgraben 486, 86899 Landsberg, DE

(51) **H01J 49/42** (11) **1 298 699 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02016314.3 (22) 24.07.2002  
(84) DE GB  
(43) 02.04.2003  
(30) 31.07.2001 JP 2001231106

- (54) • *Verfahren zum Selektieren von Ionen in einer Ionenfalle*  
• *Method of selecting ions in an ion storage device*  
• *Méthode de sélection des ions dans un dispositif de stockage des ions*
- (73) Shimadzu Corporation, 1, Kuwabara-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, Kyoto 604-8511, JP
- (72) Kawato, Eizo, c/o Shimadzu Corporation, Kyoto 604-8511, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

**H01J 61/20** → (51) **H01J 61/36**

(51) **H01J 61/36** (11) **1 343 196 B1**  
**H01J 61/86** **H01J 61/20**

- (25) En (26) En
- (21) 03004522.3 (22) 28.02.2003
- (84) DE GB NL
- (43) 10.09.2003
- (30) 05.03.2002 JP 2002059347
- (54) • *Ultrahochdruck-Entladungslampe vom Kurzbogentyp*  
• *Ultrahigh pressure discharge lamp of the short arc type*  
• *Lampe à décharge à très haute pression du type à arc court*
- (73) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) Kanzaki, Yoshitaka, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Tomerius, Isabel, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

**H01J 61/86** → (51) **H01J 61/36**

**H01L 21/00** → (51) **H01J 37/32**

(51) **H01L 21/027** (11) **2 028 681 B1**  
**G03F 7/20** **G03F 1/00**  
**G03F 1/46** **G03F 1/58**  
**G03F 1/24**

- (25) Ja (26) En
- (21) 08706000.0 (22) 15.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.02.2009
- (86) JP 2008/050380 15.01.2008
- (87) WO 2008/093534 2008/32 07.08.2008
- (30) 31.01.2007 JP 2007021092
- (54) • *REFLEXIONSMASKENROHLING FÜR EUV-LITHOGRAPHIE*

- REFLECTIVE MASK BLANK FOR EUV LITHOGRAPHY
  - ÉBAUCHE DE MASQUE RÉFLÉCHISSANT POUR LITHOGRAPHIE EUV
- (73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
- (72) HAYASHI, Kazuyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP  
KADOWAKI, Kazuo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP  
SUGIYAMA, Takashi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H01L 21/027** → (51) **G03F 7/11**

**H01L 21/205** → (51) **C23C 16/509**

- (51) **H01L 21/312** (11) **1 039 521 B1**  
H01L 21/316
- (25) En (26) En  
(21) 00302246.4 (22) 20.03.2000  
(84) DE FR GB NL  
(43) 27.09.2000  
(30) 22.03.1999 US 274254
- (54) • Herstellung eines verbesserten kohlenstoffhaltigen Siliziumoxid-Dielektrikum mit niedriger Dielektrizitätskonstante durch Reaktion von kohlenstoffhaltigen Silanen mit Oxidationsmitteln in der Gegenwart von Reaktionsverlangsamern  
• Formation of improved low dielectric constant carbon-containing silicon oxide dielectric material by reaction of carbon-containing silane with oxidising agent in the presence of one or more reaction retardants  
• Formation de couche améliorée à faible constante diélectrique à base d'oxyde de silicium contenant du carbone par réaction de silane contenant du carbone avec des oxydants en présence d'un ou plusieurs d'agents qui ralentissent la réaction
- (73) LSI Logic Corporation, 1551 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) Sukharev, Valeriy, Cupertino, California 95014, US
- (74) Hackett, Sean James, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **H01L 21/335** (11) **2 296 172 B1**  
**H01L 29/04** **H01L 29/778**
- (25) En (26) En  
(21) 10172264.3 (22) 09.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 16.03.2011  
(30) 15.09.2009 JP 2009212755
- (54) • Epitaxialsubstrate für Halbleiterbauelement, Schottky-Übergangsstruktur und Verfahren zur Leckstromunterdrückung für Schottky-Übergangsstruktur  
• Epitaxial substrate for semiconductor device, schottky junction structure, and leakage current suppression method for schottky junction structure  
• Substrat épitaxial pour dispositif semi-conducteur, structure de jonction Schottky et procédé de suppression du courant de fuite pour structure de jonction Schottky
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho, Nagoya, Aichi 467-8530, JP
- (72) Miyoshi, Makoto, Nagoya Aichi 467-8530, JP

- Kuraoka, Yoshitaka, Nagoya Aichi 467-8530, JP
- Sumiya, Shigeaki, Nagoya Aichi 467-8530, JP
- Ichimura, Mikiya, Nagoya Aichi 467-8530, JP
- Sugiyama, Tomohiko, Nagoya Aichi 467-8530, JP
- Tanaka, Mitsuhiko, Nagoya Aichi 467-8530, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H01L 21/336** (11) **2 405 466 B1**  
**H01L 29/06** **H01L 29/10**  
**H01L 29/78**

- (25) En (26) En  
(21) 10006920.2 (22) 05.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012  
(54) • Symmetrischer LDMOS-Transistor und Herstellungsverfahren  
• Symmetric LDMOS transistor and method of production  
• Transistor LDMOS symétrique et procédé de production
- (73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (72) Park, Jong Mun, Dr., 8010 Graz, AT  
Röhler, Georg, 8010 Graz, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H01L 21/66** → (51) **B24B 37/04**

- (51) **H01L 21/67** (11) **1 345 255 B1**  
**C23C 16/458**
- (25) En (26) En  
(21) 03251586.8 (22) 14.03.2003  
(84) DE FR GB NL  
(43) 17.09.2003  
(30) 15.03.2002 US 365129 P

- (54) • Mehrstufiger Sockel für einen Ofen  
• Multilevel pedestal for furnace  
• Socle à niveaux multiples pour un four
- (73) ASM INTERNATIONAL N.V., Rembrandtlaan 7-9, 3723 BG Bilthoven, NL
- (72) Oosterlaken, Theodorus Gerardus Maria, 3421 GT Oudewater, NL  
Huussen, Frank, 3721 PE Bilthoven, NL  
Landsmeer, Timothy Robert, 3572 TX Utrecht, NL  
Terhorst, Herbert, 3822 BX Amersfoort, NL
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H01L 21/67** → (51) **H01L 31/048**

- (51) **H01L 21/677** (11) **2 615 625 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13162984.2 (22) 09.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.07.2013  
(30) 11.10.2002 US 417993 P
- (54) • Hängefahrzeug für ein automatisiertes Materialhandhabungssystem  
• Overhead vehicle for an automated material handling system  
• Véhicule aérien pour un système de manutention automatisé
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
- (72) Tawyer, Jeffrey, Danvers, MA 01923, US  
Doherty, Brian, Weston, MA 02493, US

- (74) Beck, Alexander, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE
- (62) 03776281.2 / 1 573 778

- (51) **H01L 21/683** (11) **1 944 345 B1**  
**C09J 5/06** **C09J 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 08000305.6 (22) 09.01.2008  
(84) BE DE FR GB NL  
(43) 16.07.2008  
(30) 15.01.2007 JP 2007005344
- (54) • Wärmelösbares, doppelseitiges, druckempfindliches Klebeband oder -folie  
• Thermal-release double-coated pressure-sensitive adhesive tape or sheet  
• Bande ou feuille adhésive double face à séparation thermique sensible à la pression
- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki, Osaka 587-8680, JP
- (72) Kishimoto, Tomoko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
Arimitsu, Yukio, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01L 21/687** (11) **2 024 994 B1**  
**C23C 16/26** **C23C 14/06**

- (25) En (26) En  
(21) 07729748.9 (22) 31.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009  
(86) EP 2007/055346 31.05.2007  
(87) WO 2007/141191 2007/50 13.12.2007  
(30) 02.06.2006 EP 06114915
- (54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON METALLVERUNREINIGUNG DURCH EINEN SUBSTRATHALTER  
• METHOD TO PREVENT METAL CONTAMINATION BY A SUBSTRATE HOLDER  
• PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER LA CONTAMINATION D'UN MÉTAL PAR UN PORTE-SUBSTRAT
- (73) Sulzer Metaplas GmbH, Am Böttcherberg 30-38, 51427 Bergisch-Gladbach, DE
- (72) DEKEMPENEER, Erik, 2390 Oostmalle, BE  
KIRK, Matthew P., Pendleton, NY 14094, US  
GROENEN, Roland, B-9667 Horebeke, BE  
ACKERMAN, Cyndi, L., Depew, NY 14043, US  
VENKATRAMAN, Chandra, Williamsville, NY 14221, US

- (74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

- (51) **H01L 21/76** (11) **2 442 355 B1**  
**H01L 21/8234** **H01L 27/04**  
**H01L 27/06** **H01L 27/088**  
**H01L 29/739** **H01L 29/78**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09845813.6 (22) 11.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.04.2012  
(86) JP 2009/060685 11.06.2009  
(87) WO 2010/143288 2010/50 16.12.2010
- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT  
• SEMICONDUCTOR DEVICE  
• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) SOENO Akitaka, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01L 21/8234** → (51) **H01L 21/76**

**H01L 23/367** → (51) **H01L 23/427**

(51) **H01L 23/427** (11) **2 284 885 B1**  
**H01L 23/367** F28F 1/32  
F28D 15/02

(25) En (26) En

(21) 09009952.4 (22) 31.07.2009

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

(43) 16.02.2011

- (54) • *Wärmeableitende Rippe zur Erhöhung des Wärmeableitenden Bereichs, Kühlkörper mit der Wärmeableitenden Rippe und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Heat-dissipating fin capable of increasing heat-dissipating area, heat sink having such heat-dissipating fins, and method for manufacturing the same*  
• *Ailette à dissipation de chaleur capable d'augmenter la zone de dissipation de chaleur, dissipateur de chaleur doté de ces ailettes de dissipation de chaleur, et son procédé de fabrication*

(73) CPUMATE INC., NO. 13, Wucyuan 5th Rd., Wugu Township, Taipei County 248, TW Golden Sun News Techniques Co., Ltd., No. 60, Wucyuan Road Wugu Township, Taipei County 248, TW

(72) Lin, Kuo-Len, Taipei County 248, TW

Lin, Chen-Hsiang, Taipei County 248, TW

Hsu, Ken, Taipei County 248, TW

Cheng, Chih-Hung, Taipei County 248, TW

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H01L 23/46** (11) **2 304 339 B1**  
**F04B 17/00** **F25B 1/00**  
**F28F 3/12** **F25B 30/02**  
**F04B 35/00** **F04B 19/00**  
**H01L 23/473** **F25B 41/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 09780899.2 (22) 21.07.2009

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

(43) 06.04.2011

(86) EP 2009/059389 21.07.2009

(87) WO 2010/010102 2010/04 28.01.2010

(30) 22.07.2008 FR 0854984

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG DES DRUCKS EINES PNEUMATIKFLUIDS MITTELS TROPFENVERDRÄNGUNG UND WÄRMEPUMPE MIT DERARTIGER VORRICHTUNG*  
• *DEVICE FOR VARYING THE PRESSURE OF A PNEUMATIC FLUID BY DISPLACING DROPS OF LIQUID AND HEAT PUMP USING SUCH A DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE VARIATION DE PRESSION D'UN FLUIDE PNEUMATIQUE PAR DÉPLACEMENT DE GOUTTES DE LIQUIDE ET POMPE À CHALEUR UTILISANT UN TEL DISPOSITIF*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) DESPESE, Ghislain, F-38120 Saint Egreve, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01L 23/473** → (51) **H01L 23/46**

**H01L 23/525** → (51) **H01L 27/10**

(51) **H01L 25/075** (11) **1 415 345 B1**  
**H01L 25/16** **H05B 33/08**

(25) En (26) En

(21) 02755430.2 (22) 23.07.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 06.05.2004

(86) IB 2002/003146 23.07.2002

(87) WO 2003/010830 2003/06 06.02.2003

(30) 26.07.2001 US 915700

- (54) • *TRÄGERPACKUNG FÜR MEHRERE LED CHIPS MIT QUANTITATIVER UND SPEKTRALER ERFASSUNGSFÄHIGKEIT UND DIGITALER SIGNALAUSGABE*  
• *MULTICHIP LED PACKAGE WITH IN-PACKAGE QUANTITATIVE AND SPECTRAL SENSING CAPABILITY AND DIGITAL SIGNAL OUTPUT*  
• *BOITIER DEL MULTIPUCES A CAPACITE DE DETECTION QUANTITATIVE ET SPECTRALE INTEGREE ET SORTIE DE SIGNAL NUMERIQUE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BRUNING, Gert, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H01L 25/16** → (51) **H01L 25/075**

**H01L 27/04** → (51) **H01L 21/76**

**H01L 27/06** → (51) **H01L 21/76**

(51) **H01L 27/088** (11) **2 172 972 B1**  
**H01L 27/12**

(25) En (26) En

(21) 09171836.1 (22) 30.09.2009

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

(43) 07.04.2010

(30) 01.10.2008 KR 20080096721

- (54) • *Inverter, Betriebsverfahren dafür und Logikschaltung damit*  
• *Inverter, method of operating the same and logic circuit comprising inverter*  
• *Inverseur, procédé de fonctionnement associé et circuit logique comportant l'inverseur*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Kim, Sangwook, Gyeonggi-do, KR

Kim, Sunil, Gyeonggi-do, KR

Park, Jaechul, Gyeonggi-do, KR

Kim, Changjung, Gyeonggi-do, KR

Song, Ihun, Gyeonggi-do, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

**H01L 27/088** → (51) **H01L 21/76**

(51) **H01L 27/10** (11) **1 970 956 B1**  
**H01L 23/525**

(25) En (26) En

(21) 08004499.3 (22) 11.03.2008

(84) DE FI FR GB NL

(43) 17.09.2008

(30) 14.03.2007 JP 2007064490

- (54) • *Halbleiterbauelement und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Semiconductor device and manufacturing method thereof*

- *Dispositif de semi-conducteurs et son procédé de fabrication*

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP

(72) Tajima, Ryota, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, DE

Tokunaga, Hajime, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01L 27/12** → (51) **H01L 27/088**

**H01L 27/146** → (51) **H04N 5/335**

(51) **H01L 27/22** (11) **2 043 156 B1**  
**H01L 27/24**

(25) En (26) En

(21) 08015079.0 (22) 27.08.2008

(84) DE FR GB

(43) 01.04.2009

(30) 28.09.2007 US 864575

- (54) • *Verdichtete Speicherzellenstruktur mit einem FinFET*  
• *Condensed memory cell structure using a FinFET*  
• *Structure de cellule de mémoire condensée utilisant un FinFET*

(73) Qimonda AG, Gustav-Heinemann-Ring 212, 81739 München, DE

Altis Semiconductor, 224 Boulevard John Kennedy, 91105 Corbeil Essonnes Cedex, FR

(72) Klostermann, Ulrich, 81739 München, DE

Leuschner, Rainer, 93055 Regensburg, DE

Park, Human, 75005 Paris, FR

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01L 27/22** (11) **2 289 102 B1**  
**G11C 11/15**

(25) En (26) En

(21) 09765872.8 (22) 17.06.2009

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

(43) 02.03.2011

(86) EP 2009/057546 17.06.2009

(87) WO 2009/153292 2009/52 23.12.2009

(30) 18.06.2008 US 73575 P

- (54) • *MAGNET-RAM-ZELLEN MIT GEMEINSAM GENUTZTER LEITUNG*  
• *SHARED LINE MAGNETIC RANDOM ACCESS MEMORY CELLS*  
• *CELLULES DE MÉMOIRE À ACCÈS ALÉATOIRE MAGNÉTIQUE AVEC LIGNE PARTAGÉE*

(73) Crocus Technology, 38025 Grenoble Cedex, FR

(72) JAVERLIAC, Virgile, F-38100 Grenoble, FR

BERGER, Neal, Cupertino, California 95014, US

MACKAY, Kenneth, F-38700 Le Sappey-en-Chartreuse, FR

NOZIERES, Jean-Pierre, F-38700 Le Sappey-en-Chartreuse, FR

(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**H01L 27/24** → (51) **H01L 27/22**

(51) **H01L 27/32** (11) **1 517 376 B1**  
**H01L 51/52**

(25) En (26) En

(21) 04255583.9 (22) 15.09.2004

(84) DE FR GB

(43) 23.03.2005

(30) 17.09.2003 JP 2003324625

- (54) • *Anzeigetafel, Verfahren zur Herstellung einer Anzeigetafel und Anzeigevorrichtung*
- *Display panel, method of manufacturing display panel, and display apparatus*
- *Panneau d'affichage, procédé de fabrication d'un panneau d'affichage et dispositif d'affichage*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (72) Yonekubo, Masatoshi c/o Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392-8502, JP  
Takeda, Takashi c/o Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392-8502, JP  
Yamazaki, Tetsuro c/o Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H01L 27/32** (11) **2 105 964 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09250595.7 (22) 02.03.2009  
(84) DE FR GB  
(43) 30.09.2009  
(30) 28.02.2008 KR 20080018312  
(54) • *Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung*

- *Organic light emitting display device*
- *Dispositif d'affichage électroluminescent organique*

- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Kwak, Won-Kyu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01L 29/04** → (51) **H01L 21/335**

(51) **H01L 29/06** (11) **2 248 176 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09713922.4 (22) 05.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.11.2010  
(86) US 2009/000734 05.02.2009  
(87) WO 2009/108268 2009/36 03.09.2009  
(30) 26.02.2008 US 37211

- (54) • *DOPPELSCHUTZRING-RANDABSCHLUSS FÜR SILICIUMCARBIDELEMENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUMCARBIDELEMENTEN DAMIT*
- *DOUBLE GUARD RING EDGE TERMINATION FOR SILICON CARBIDE DEVICES AND METHODS OF FABRICATING SILICON CARBIDE DEVICES INCORPORATING SAME*
- *TERMINAISON DE BORD D'ANNEAU À DOUBLE PROTECTION POUR DISPOSITIFS AU CARBURE DE SILICIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIFS AU CARBURE DE SILICIUM LA CONTENANT*

- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) ZHANG, Qingchun, Cary NC 27519, US  
JONAS, Charlotte, Morrisville NC 27560, US  
AGARWAL, Anant, K., Chapel Hill NC 27514, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01L 29/06** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 29/10** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 29/739** → (51) **H01L 21/76**

**H01L 29/778** → (51) **H01L 21/335**

**H01L 29/78** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 29/78** → (51) **H01L 21/76**

(51) **H01L 29/861** (11) **2 351 089 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09829614.8 (22) 28.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 03.08.2011
- (86) US 2009/062358 28.10.2009
- (87) WO 2010/062645 2010/22 03.06.2010
- (30) 26.11.2008 US 323978
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIODEN*
- *METHODS OF FORMING DIODES*
- *PROCÉDÉS DE FORMATION DE DIODES*

- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
- (72) SANDHU, Gurtej, S., Boise, ID 83706, US  
SRINIVASAN, Bhaskar, Boise, ID 83716, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**H01L 31/0224** → (51) **H01L 31/18**

**H01L 31/04** → (51) **C23C 16/509**

**H01L 31/042** → (51) **B32B 27/40**

(51) **H01L 31/048** (11) **2 253 011 B1**  
**H01L 31/18** **B32B 37/00**  
**B32B 37/10** **B32B 38/18**  
**H01L 21/67**

- (25) En (26) En
- (21) 09719081.3 (22) 13.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
- (86) US 2009/001621 13.03.2009
- (87) WO 2009/114189 2009/38 17.09.2009
- (30) 22.01.2009 US 146551  
14.03.2008 US 36752  
14.03.2008 US 36748

- (54) • *VEFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTOVOLTAIKMODULS*
- *METHOD OF FORMING A PHOTOVOLTAIC CELL MODULE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE DE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE*

- (73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
- (72) Crofoot, Steven D., Freeland MI 48623, US  
Houle, Kevin R., Midland MI 48642, US  
Johnson, David C., Midland MI 48642, US  
Ketola, Barry M., Freeland MI 48623, US
- (74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**H01L 31/048** → (51) **B32B 27/40**

**H01L 31/072** → (51) **H01L 31/078**

(51) **H01L 31/078** (11) **2 257 996 B1**  
**H01L 31/072** **H01L 31/20**  
(25) En (26) En  
(21) 08779635.5 (22) 11.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.12.2010

- (86) US 2008/007355 11.06.2008
- (87) WO 2009/108161 2009/36 03.09.2009
- (30) 25.02.2008 US 36829

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE MIT KRISTALLINEM SILIZIUM-P-N-HOMOÜBERGANG UND AMORPHEM SILIZIUM-HETEROÜBERGANG ZUR OBERFLÄCHENPASSIVIERUNG*
- *METHOD FOR MAKING SOLAR CELL HAVING CRYSTALLINE SILICON P-N HOMOJUNCTION AND AMORPHOUS SILICON HETEROJUNCTION FOR SURFACE PASSIVATION*
- *MODULE SOLAIRE À CELLULES SOLAIRES COMPORTANT DES HOMOJONCTIONS DE TYPE P-N EN SILICIUM CRISTALLIN ET DES HÉTÉROJONCTIONS EN SILICIUM AMORPHE POUR UNE PASSIVATION DE SURFACE*
- (73) Suniva, Inc., 5775 Peachtree Industrial Boulevard Building Three, Norcross, Georgia 30092, US
- (72) MEIER, Daniel, L., Atlanta, GA 30345, US  
ROHATGI, Ajeet, Marieta, GA 30062, US
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **H01L 31/18** (11) **2 403 015 B1**  
**H01L 31/0224** **C23C 16/40**  
**C23C 16/56**  
(25) En (26) En  
(21) 11172229.4 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.01.2012
- (30) 01.07.2010 US 828408
- (54) • *Dünnschichtartikel und Verfahren zur Herstellung eines reduzierten leitenden Bereichs in transparenten leitenden Filmen für Photovoltaikmodule*
- *Thin film article and method for forming a reduced conductive area in transparent conductive films for photovoltaic modules*
- *Article à couche mince et procédé de formation d'une zone conductrice réduite dans des films conducteurs transparents pour modules photovoltaïques*

- (73) First Solar Malaysia SDN.BHD, No 8, Jalan Hi-Tech 3/3 Zon Industri Fasa 3, Kulim Hi-Tech Park, 09000 Kulim Kedah Darul, Aman, MY
- (72) Frey, Jonathan Mack, Arvada, Colorado 80004, US  
Feldman-Peabody, Scott Daniel, Arvada, CO Colorado 80004, US
- (74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/048**

**H01L 31/20** → (51) **H01L 31/078**

**H01L 33/00** → (51) **F21S 2/00**

(51) **H01L 33/50** (11) **1 644 990 B1**  
**H01L 33/44**  
(25) De (26) De  
(21) 04738883.0 (22) 07.07.2004  
(84) DE  
(43) 12.04.2006  
(86) DE 2004/001464 07.07.2004  
(87) WO 2005/008789 2005/04 27.01.2005  
(30) 14.07.2003 EP 03015972  
30.12.2003 DE 10361661  
(54) • *LICHT EMITTIERENDES BAUELEMENT MIT EINEM LUMINESZENZ-KONVERSIONSELEMENT*

- LIGHT-EMITTING COMPONENT PROVIDED WITH A LUMINESCENCE CONVERSION ELEMENT
  - COMPOSANT EMETTANT DE LA LUMIERE, POURVU D'UN ELEMENT DE CONVERSION DE LUMINESCENCE
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE  
 (72) BRAUNE, Bert, 93173 Wenzelnbach, DE  
 WAITL, Günter, 93049 Regensburg, DE  
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H01L 39/02** (11) **2 324 482 B1**  
**H01L 39/24** **H01L 39/14**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09800935.0 (22) 22.07.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 25.05.2011  
 (86) US 2009/051392 22.07.2009  
 (87) WO 2010/011739 2010/04 28.01.2010  
 (30) 23.07.2008 US 178469

- ZWEISEITIGE SPLEISSUNG FÜR LAMINIERTER HOCHTEMPERATUR-HALBLEITENDRÄHTE
  - TWO-SIDED SPLICE FOR HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTOR LAMINATED WIRES
  - JOINT DOUBLE FACE POUR FILS SUPRACONDUCTEURS EN STRATIFIÉ POUR HAUTES TEMPÉRATURES
- (73) American Superconductor Corporation, 64 Jackson Road, Devens, MA 01434, US  
 (72) OTTO, Alexander, Chelmsford, MA 01824, US  
 ANTAYA, Peter, D., Sutton, MA 01590, US  
 VOCCIO, John, P., West Newton, MA 02465, US  
 VALCOUR, Henry, C., Upton, MA 01568, US  
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- H01L 39/14** → (51) **C23C 16/40**  
**H01L 39/14** → (51) **H01L 39/02**  
**H01L 39/24** → (51) **C23C 16/40**  
**H01L 39/24** → (51) **H01L 39/02**

- (51) **H01L 41/00** (11) **1 854 157 B1**  
**B06B 1/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06736291.3 (22) 01.03.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 14.11.2007  
 (86) US 2006/006939 01.03.2006  
 (87) WO 2006/093913 2006/36 08.09.2006  
 (30) 02.03.2005 US 68776

- PIEZOELEKTRISCHER MIKROGEFERTIGTER ULTRASCHALLWANDLER MIT AN LUFT LIEGENDEN HOHLRÄUMEN
  - PIEZOELECTRIC MICROMACHINED ULTRASONIC TRANSDUCER WITH AIR-BACKED CAVITIES
  - TRANSDUCTEUR ULTRASONORE MICRO-USINE PIEZO-ÉLECTRIQUE DOTÉ DE CAVITÉS A RENFORT D'AIR
- (73) RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE, 3040 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709, US  
 (72) DAUSCH, David, Edward, Raleigh, North Carolina 27614, US  
 (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- H01L 41/00** → (51) **H01M 10/46**  
**H01L 41/02** → (51) **G03B 9/00**  
**H01L 41/083** → (51) **C04B 35/495**  
**H01L 41/187** → (51) **C04B 35/495**  
**H01L 41/43** → (51) **C04B 35/495**

- (51) **H01L 45/00** (11) **2 522 041 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11700200.6 (22) 06.01.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 14.11.2012  
 (86) GB 2011/050009 06.01.2011  
 (87) WO 2011/083327 2011/28 14.07.2011  
 (30) 07.01.2010 GB 201000192
- ELEKTRISCH BETÄTIGTER SCHALTER
  - ELECTRICALLY ACTUATED SWITCH
  - COMMUTATEUR À COMMANDE ÉLECTRIQUE
- (73) DNA Electronics Ltd, Ugli Campus Block C 56 Wood Lane, London W12 7SB, GB  
 (72) PRODRONAKIS, Themistoklis, London WC1N 2EB, GB  
 TOUMAZOU, Christofer, London WC1N 2EB, GB  
 MICHELAKIS, Konstantios, London WC1N 2EB, GB  
 (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- H01L 45/00** → (51) **H03K 5/13**  
**H01L 51/44** → (51) **C01G 23/047**

- (51) **H01L 51/50** (11) **1 748 504 B1**  
**H01L 51/54** **H01L 51/52**  
**H01L 27/32**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06003603.5 (22) 22.02.2006  
 (84) DE FR GB NL  
 (43) 31.01.2007  
 (30) 25.07.2005 KR 2005067301

- Organische lichtemittierende Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung dafür
  - Organic electroluminescence device and method for fabricating the same
  - Dispositif organique électroluminescent et sa méthode de fabrication
- (73) LG Display Co., Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR  
 (72) Kim, Myung Seop, Seoul 137-784, KR  
 Seo, Jeong Dae, Gyeonggi-Do 427-070, KR  
 Lee, Jae Man, Gangdong-gu Seoul 134-703, KR  
 Lee, Kyung Hoon, Seoul 151-801, KR  
 Sung, Chang Je, Seodaemun-gu Seoul 120-050, KR  
 Park, Sang Tae, Bundang-gu Seongnam Gyeonggi-Do 463-705, KR  
 Cha, Eun Soo, Gwacheon-si Gyeonggi-Do 427-741, KR  
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte Postfach 86 07 69, 81634 München, DE

- H01L 51/50** → (51) **C07F 15/00**  
**H01L 51/52** → (51) **C23C 16/34**  
**H01L 51/52** → (51) **H01L 27/32**  
**H01L 51/54** → (51) **H01L 51/50**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 218 125 B1**  
**H01M 10/42** **H01M 10/052**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 08862532.2 (22) 14.11.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 18.08.2010  
 (86) KR 2008/006715 14.11.2008  
 (87) WO 2009/078585 2009/26 25.06.2009  
 (30) 14.12.2007 KR 20070131631
- SCHUTZSCHALTUNGSMODUL MIT VERBESSERTER MONTAGESTRUKTUR UND BATTERIEPACK DAMIT
  - PCM OF IMPROVED ASSEMBLING TYPE STRUCTURE AND BATTERY PACK EMPLOYED WITH THE SAME
  - PCM DE STRUCTURE TYPE DE MONTAGE AMÉLIORÉE ET BLOC BATTERIE L'UTILISANT
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
 (72) BAEK, Ju-Hwan, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-883, KR  
 LEE, Cheol Woong, Seoul 130-070, KR  
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- H01M 2/10** → (51) **H01M 2/20**

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 272 119 B1**  
**H01M 4/06** **H01M 4/32**  
**H01M 4/34** **H01M 6/04**  
**H01M 10/32**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09724542.7 (22) 27.03.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.01.2011  
 (86) US 2009/001946 27.03.2009  
 (87) WO 2009/120382 2009/40 01.10.2009  
 (30) 27.03.2008 US 40021
- ELEKTRODENSEPARATOR
  - ELECTRODE SEPARATOR
  - SÉPARATEUR D'ÉLECTRODE
- (73) ZPower, LLC, 4765 Calle Quetzal, Camarillo, CA 93012, US  
 (72) DUONG, Hieu, Rosemead CA 91770, US  
 ADAMSON, George, Camarillo CA 93010, US  
 (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälté Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE  
 (60) 13159666.0 / 2 639 855

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 517 286 B1**  
**H01M 10/052** **C08J 5/18**  
**C08L 23/10** **C08L 23/14**  
**C08L 53/00**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 10792945.7 (22) 21.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 31.10.2012  
 (86) EP 2010/070409 21.12.2010  
 (87) WO 2011/076805 2011/26 30.06.2011  
 (30) 21.12.2009 FR 0959313
- SEPARATORFILM, SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN, SUPERKONDENSATOR, BATTERIE UND KONDENSATOR ENTHALTEND DIESEN FILM
  - SEPARATOR FILM, ITS PRODUCTION PROCESS, SUPERCONDENSER, BATTERY AND CONDENSOR CONTAINING THIS FILM
  - FILM DE SEPARATEUR, SON PROCÉDE DE FABRICATION, SUPERCONDENSA-

*TEUR, BATTERIE ET CONDENSATEUR  
MUNIS DU FILM*  
(73) Bollore, Odet Ergué-Gabéric, 29500 Ergué  
Gabéric, FR  
(72) AZAIS, Philippe, F-29000 Quimper, FR  
TAMIC, Lucien, F-29500 Ergue Gaberic, FR  
HUITRIC, André, F-29500 Ergue Gaberic, FR  
PAULAIS, Frédéric, F-29000 Quimper, FR  
ROHEL, Xavier, F-29000 Quimper, FR  
(74) Regimbeau, Espace Performance Bâtiment  
K, 35769 St-Grégoire Cedex, FR

(51) **H01M 2/20** (11) **2 544 263 B1**  
**H01M 2/26** **H01M 2/10**  
**H01M 10/04**

(25) En (26) En  
(21) 12175133.3 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.01.2013  
(30) 06.07.2011 US 201161504936 P  
21.03.2012 US 201213426362  
(54) • *Batteriepack*  
• *Battery pack*  
• *Bloc-batteries*  
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-  
dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do,  
KR  
(72) PARK, Sanghun, Yongin-si, Gyeonggi-do,  
KR  
MOON, Daeyon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Barr, Angela Louise, Santarelli 14, avenue de  
la Grande Armée, 75017 Paris, FR

(51) **H01M 2/26** (11) **2 108 200 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07858111.3 (22) 21.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.10.2009  
(86) EP 2007/064500 21.12.2007  
(87) WO 2008/083920 2008/29 17.07.2008  
(30) 10.01.2007 DE 102007001574  
(54) • *ELEKTRODENPACK EINER ELEKTROCHE-  
MISCHEN ZELLE SOWIE ELEKTROCHE-  
MISCHE ZELLE MIT EINEM ELEKTRO-  
DENPACK*  
• *ELECTRODE PACK OF AN ELECTRO-  
CHEMICAL CELL AND ELECTRO-  
CHEMICAL CELL COMPRISING AN  
ELECTRODE PACK*  
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES D'UNE  
CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE ET  
CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE COMPOR-  
TANT UN ENSEMBLE D'ÉLECTRODES*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) AUMAYER, Richard, 14059 Berlin, DE

**H01M 2/26** → (51) **H01M 2/20**

**H01M 4/06** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 4/13** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 4/131** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 4/32** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 4/34** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 4/485** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 4/485** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 10/0525**

(51) **H01M 4/62** (11) **1 958 277 B1**  
**H01M 10/42** **H01M 10/052**  
**H01M 4/13** **H01M 4/131**  
H01M 4/133

(25) En (26) En  
(21) 06823928.4 (22) 06.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 20.08.2008  
(86) KR 2006/005221 06.12.2006  
(87) WO 2007/066966 2007/24 14.06.2007  
(30) 06.12.2005 KR 20050118327  
(54) • *ELEKTRODE MIT VERBESSERTER SI-  
CHERHEIT UND ELEKTROCHEMISCHE  
EINRICHTUNG DAMIT*  
• *ELECTRODE WITH ENHANCED SAFETY  
AND ELECTROCHEMICAL DEVICE  
HAVING THE SAME*  
• *ELECTRODE A SECURITE RENFORCEE ET  
DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE EQUIPE  
D'UNE TELLE ELECTRODE*  
(73) LG CHEM, LTD., 20, Yoido-dong, Young-  
dungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Sang-Young, Daejeon 305-761, KR  
SEO, Dae-Jong, Seoul 150-721, KR  
SOHN, Joon-Yong, Busan 614-111, KR  
KIM, Seok-Koo, Daejeon 305-308, KR  
HONG, Jang-Hyuk, Daejeon 302-222, KR  
KIM, Young-Soo, Gyeongsangnam-do 626-  
110, KR  
JANG, Hyun-Min, Daejeon 305-340, KR  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(51) **H01M 4/62** (11) **2 466 672 B1**  
**H01M 10/052** **H01M 4/131**

(25) Ko (26) En  
(21) 10808291.8 (22) 07.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(86) KR 2010/004410 07.07.2010  
(87) WO 2011/019142 2011/07 17.02.2011  
(30) 14.08.2009 KR 20090075244  
(54) • *BINDEMittel MIT GUTER HAFTUNG FÜR  
EINE SEKUNDÄRBATTERIE*  
• *BINDER HAVING GOOD ADHESION FOR A  
SECONDARY BATTERY*  
• *LIANT AYANT UNE BONNE ADHÉRENCE,-  
DESTINÉ À UNE BATTERIE RECHAR-  
GEABLE*  
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-  
dungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) KANG, MinAh, Daejeon 302-120, KR  
KIM, Young-Min, Daejeon 302-744, KR  
KIM, Oksun, Daejeon 302-831, KR  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(51) **H01M 4/62** (11) **2 642 568 B1**  
**H01M 4/505** **H01M 4/525**  
**H01M 4/131** **H01M 4/485**  
H01M 4/02 H01M 10/052

(25) En (26) En  
(21) 12188102.3 (22) 11.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.09.2013

(30) 23.03.2012 KR 20120030122  
(54) • *Verbundstoff-Positivelektroden-Aktivmate-  
rial, Elektrode für Lithiumsekundärbatterie  
mit dem Verbundstoff-Positivelektroden-  
Aktivmaterial und Lithiumsekundärbatterie*  
• *Composite positive electrode active  
material, electrode for lithium secondary  
battery including composite positive  
electrode active material, and lithium  
secondary battery*  
• *Matériau actif d'électrode positive compo-  
site, électrode pour batterie secondaire au  
lithium comprenant un matériau actif  
d'électrode positive composite et batterie  
secondaire au lithium*  
(73) Samsung Fine Chemicals Co., Ltd., 190,  
Yeocheon-dong Nam-gu, Ulsan 680-090, KR  
(72) Lee, Mi Sun, Chungcheongnam-Do, KR  
Choi, Shin Jung, Chungcheongnam-Do, KR  
Yun, Pil Sang, Chungcheongnam-Do, KR  
Lee, Doo Kyun, Chungcheongnam-Do, KR  
Cho, Yun Ju, Chungcheongnam-Do, KR  
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469  
München, DE

**H01M 4/76** → (51) **H01M 8/20**

**H01M 4/86** → (51) **H01M 8/20**

**H01M 4/88** → (51) **C07D 498/04**

**H01M 4/88** → (51) **H01M 4/96**

**H01M 4/88** → (51) **H01M 8/10**

**H01M 4/90** → (51) **H01M 4/96**

**H01M 4/92** → (51) **C07D 498/04**

(51) **H01M 4/96** (11) **2 166 604 B1**  
**B01J 23/42** **H01M 4/88**  
**H01M 4/90** **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 08765862.1 (22) 25.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.03.2010  
(86) JP 2008/061937 25.06.2008  
(87) WO 2009/001964 2009/01 31.12.2008  
(30) 28.06.2007 JP 2007169983  
(54) • *ELEKTRODENKATALYSATOR, HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FEST-  
POLYMERBRENNSTOFFZELLE*  
• *ELECTRODE CATALYST, METHOD FOR  
PRODUCING THE SAME, AND SOLID  
POLYMER FUEL CELL*  
• *CATALYSEUR D'ÉLECTRODE, PROCÉDÉ  
SERVANT À PRODUIRE CELUI-CI ET PILE  
À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE*  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP  
Cataler Corporation, 7800, Chihama  
Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP  
(72) SHINOZAKI, Kazuma, Aichi-gun Aichi 480-  
1192, JP  
OKAMOTO, Atsuhito, Aichi-gun Aichi 480-  
1192, JP  
HATANAKA, Tatsuya, Aichi-gun Aichi 480-  
1192, JP  
TAKAHASHI, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi-ken,  
471-8571, JP  
TERADA, Tomoaki, Kakegawa-shi Shizuoka  
437-1492, JP  
NAGATA, Takahiro, Kakegawa-shi Shizuoka  
437-1492, JP  
(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechts-  
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,  
85354 Freising, DE



**H01M 6/04** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 8/00** → (51) **H01M 8/24**

(51) **H01M 8/02** (11) **1 647 067 B1**  
**H01M 8/24**

- (25) En (26) En
- (21) 03817403.3 (22) 10.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.04.2006
- (86) EP 2003/007480 10.07.2003
- (87) WO 2005/006472 2005/03 20.01.2005
- (54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM STAPELN VON BRENNSTOFFZELLEN**
- **METHOD AND DEVICE FOR THE STACKING OF FUEL CELLS**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE**
- (73) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- PAUL SCHERRER INSTITUT, 5232 Villigen PSI, CH
- (72) BUCHI, Felix, CH-4900 Langenthal, CH
- FREUNBERGER, Stefan, CH-5303 Würenlingen, CH
- (74) Bauvir, Jacques, Michelin & Cie Service SGD/LG/PI C.E.R. Ladoux - F35, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **H01M 8/02** (11) **1 864 348 B1**  
**H01M 8/04** **B01D 19/00**

- (25) De (26) De
- (21) 06706648.0 (22) 31.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.12.2007
- (86) EP 2006/000990 31.01.2006
- (87) WO 2006/082087 2006/32 10.08.2006
- (30) 31.01.2005 DE 102005005231
- (54) • **VORRICHTUNG MIT EINEM EIN MEDIUM FÜHRENDEN KANAL UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON EINSCHLÜSSEN**
- **DEVICE COMPRISING A CHANNEL CARRYING A MEDIUM AND METHOD FOR REMOVING INCLUSIONS**
- **DISPOSITIF COMPRENANT UN CANAL QUI ACHEMINE UNE SUBSTANCE, ET PROCEDE POUR ELIMINER DES INCLUSIONS**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) LITTERST, Christian, 60487 Frankfurt am Main, DE
- KOLTAY, Peter, 79117 Freiburg, DE
- ECCARIUS, Steffen, 79106 Freiburg, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

**H01M 8/02** → (51) **C07D 498/04**

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/24**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 204 870 B1**  
**H01M 8/24** **H01M 8/02**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09016041.7 (22) 16.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010
- (30) 18.10.2005 FR 0510693

- (54) • **Brennstoffzelle mit integrierter Flüssigkeitsverwaltung**
- **Fuel cell with integrated fluid management**
- **Pile à combustible à gestion de fluides intégrée**
- (73) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen Psi, CH
- (72) Olsommer, David, 1616 Attalens, CH
- Laurent, Daniel, 1723 Marly, CH
- Leroy, Cédric, 1092 Belmont, CH
- (74) Bauvir, Jacques, M.F.P. Michelin SGD/LG/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
- (62) 06818260.9 / 1 958 280

(51) **H01M 8/04** (11) **2 538 482 B1**  
**H01M 8/10**

- (25) En (26) En
- (21) 12185536.5 (22) 25.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2012
- (30) 26.09.2007 GB 0718761
- (54) • **Brennstoffzellensystem**
- **Fuel cell system**
- **Système de pile à combustible**
- (73) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
- (72) Adcock, Paul, Loughborough, Leics, LE12 5DW, GB
- Hood, Peter David, Leicester, LE7 2NN, GB
- Baird, Scott, Nottingham, NG9 3JG, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- (62) 08806410.0 / 2 201 633

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/24**

**H01M 8/06** → (51) **F28F 3/12**

(51) **H01M 8/10** (11) **1 997 173 B1**  
**H01M 4/88**

- (25) En (26) En
- (21) 07752619.2 (22) 07.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008
- (86) US 2007/005933 07.03.2007
- (87) WO 2007/108949 2007/39 27.09.2007
- (30) 13.03.2006 US 782096 P
- (54) • **KATALYSATORTEILCHEN FÜR DIE ZERSETZUNG VON WASSERSTOFFPEROXID**
- **PEROXIDE DECOMPOSITION CATALYST PARTICLES**
- **PARTICULES DE CATALYSEUR POUR LA DECOMPOSITION DES PEROXYDES**
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) SIDDIQUI, Junaid, Ahmed, Richmond, Virginia 23237, US
- RAIFORD, Kimberly, Gheysen, Hockessin, Delaware 19707, US
- (74) Hirsch, Marc-Roger, Hirsch & Associés 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR
- (60) 11167725.8 / 2 363 909

(51) **H01M 8/10** (11) **2 363 909 B1**  
**H01M 4/88**

- (25) En (26) En
- (21) 11167725.8 (22) 07.03.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.09.2011
- (30) 13.03.2006 US 782096 P
- (54) • **Katalysatorteilchen für die zersetzung von wasserstoffperoxid**
- **Peroxide decomposition catalyst particles**
- **Particules de catalyseur de décomposition de peroxyde**
- (73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington DE 19898, US
- (72) Siddiqui, Junaid Ahmed, RICHMOND, VA Virginia 23237, US
- Raiford, Kimberly Gheysen, HOCKESSIN, DE Delaware 19707, US
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
- (62) 07752619.2 / 1 997 173

**H01M 8/10** → (51) **C07D 498/04**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 4/96**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/24**

**H01M 8/18** → (51) **H01M 8/20**

(51) **H01M 8/20** (11) **2 422 396 B1**  
**H01M 8/24** **H01M 4/76**  
**H01M 4/86** **H01M 10/39**  
**H01M 8/18**

- (25) De (26) De
- (21) 09775865.0 (22) 24.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.02.2012
- (86) DE 2009/000573 24.04.2009
- (87) WO 2010/121581 2010/43 28.10.2010
- (54) • **TUBULÄRE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER ENERGIEWANDLUNG**
- **TUBULAR APPARATUS FOR USE IN ENERGY CONVERSION**
- **DISPOSITIF TUBULAIRE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ POUR LA CONVERSION D'ÉNERGIE**
- (73) LEONARDIS-STIFTUNG, Gähkopf 10, 70192 Stuttgart, DE
- (72) RENNEBECK, Klaus, 73240 Wendlingen, DE
- HILDENBRAND, Bernd, 79235 Vogtsburg, DE
- (74) Nettinger, Manuela Gertrud, Patentanwältin Zietenring 1, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **H01M 8/24** (11) **1 618 619 B1**  
**H01M 8/02**

- (25) En (26) En
- (21) 04760753.6 (22) 03.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.01.2006
- (86) CA 2004/000322 03.03.2004
- (87) WO 2004/102706 2004/48 25.11.2004
- (30) 04.04.2003 US 249397
- (54) • **FESTOXIDBRENNSTOFFZELLENSTAPEL MIT SCHWEBENDEN ZELLEN**
- **SOLID OXIDE FUEL CELL STACK WITH FLOATING CELLS**
- **EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE AVEC SYSTEME DE PILE FLOTTANTE**
- (73) Versa Power Systems, Ltd., 4852- 52 Street S.E., Calgary, Alberta T2B 3R2, CA
- (72) COUSE, Steven, Sunnyvale, CA 94089, US
- TANG, Zheng, Calgary, Alberta T2B 3R2, CA
- SHERMAN, Scott, Calgary, Alberta T2W 0N5, CA

(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

(51) **H01M 8/24** (11) **2 586 088 B1**  
**H01M 8/02** **H01M 8/00**  
**H01M 8/04** **H01M 8/12**

(25) En (26) En  
(21) 11724469.9 (22) 02.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013  
(86) JP 2011/060898 02.05.2011  
(87) WO 2011/162035 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 JP 2010142633

(54) • *BRENNSTOFFZELLE*  
• *FUEL CELL*  
• *PILE À COMBUSTIBLE*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) TSUKAMOTO, Keiji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
TODA, Shigeru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Prechtel, Jörg, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/20**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01M 10/052** (11) **1 837 944 B1**  
**H01M 10/30** **H01M 10/34**  
**H01M 10/44** **H01M 10/46**  
**H01M 10/48**

(25) En (26) En  
(21) 07000120.1 (22) 04.01.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 26.09.2007  
(30) 24.03.2006 JP 2006081910  
(54) • *Vorrichtung zur Stromversorgungssteuerung*  
• *Electric power supply control apparatus*  
• *Appareil de contrôle d'alimentation électrique*

(73) Hitachi, Ltd., 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, JP

(72) Jyou, Manabu c/o Hitachi Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Emori, Akihiko c/o Hitachi Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Kawahara, Youhei c/o Hitachi Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Suzuki, Masato c/o Hitachi Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

(74) Kirschner, Klaus Dieter, et al, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

**H01M 10/052** → (51) **C01B 25/455**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 10/0525** (11) **2 403 039 B1**  
**H01M 4/505** **H01M 4/525**  
**H01M 4/485**

(25) En (26) En  
(21) 11172076.9 (22) 30.06.2011

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

(43) 04.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010148424

(54) • *Lithiumion-Sekundärbatterie*  
• *Lithium ion secondary battery*  
• *Batterie au lithium-ion secondaire*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome

Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Konishi, Hiroaki, Tokyo, 100-8220, JP

Yuasa, Toyotaka, Tokyo, 100-8220, JP

Yoshikawa, Masanori, Tokyo, 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**H01M 10/0567** → (51) **C01B 25/455**

**H01M 10/0567** → (51) **C07F 9/6571**

**H01M 10/0568** → (51) **C07F 9/6571**

**H01M 10/30** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 10/32** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 10/34** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 10/39** → (51) **H01M 8/20**

(51) **H01M 10/42** (11) **2 339 661 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10182425.8 (22) 29.09.2010

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

(43) 29.06.2011  
(30) 28.12.2009 JP 2009297794

(54) • *Elektrische Speichervorrichtung*  
• *Electrical storage device*  
• *Dispositif de stockage électrique*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
Hitachi Vehicle Energy, Ltd., 1410, Inada, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0061, JP

(72) Tsurumi, Yoshihisa, Tokyo 100-8220, JP

Fujino, Shinichi, Ibaraki 312-8503, JP

Seto, Sadashi, Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 10/44** → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 10/46** (11) **2 030 282 B1**

**H01L 41/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07809752.4 (22) 21.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.03.2009  
(86) US 2007/014437 21.06.2007

(87) WO 2007/149516 2007/52 27.12.2007

(30) 22.06.2006 US 816010 P

18.07.2006 US 831619 P

(54) • *MAGNETSTRIKTIVE/PIEZO-REMOTE-STROMERZEUGUNG SOWIE BATTERIE DAFÜR UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*  
• *MAGNETOSTRICTIVE/PIEZO REMOTE POWER GENERATION, BATTERY AND METHOD*  
• *GÉNÉRATION DE PUISSANCE À DISTANCE MAGNÉTOSTRICTIVE OU PIÉZOÉLECTRIQUE, BATTERIE ET PROCÉDÉ*

(73) Cooper Tire & Rubber Company, 701 Lima Avenue, Findlay, OH 45840, US

(72) CARROLL, Gary, T., Louisville, CO 80027, US  
TUCKER, Randall, L., Findlay, Ohio 45840, US

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

**H01M 10/46** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 10/48** → (51) **G01R 31/36**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 10/52** (11) **2 394 330 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09805697.1 (22) 15.12.2009

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

(43) 14.12.2011  
(86) EP 2009/067134 15.12.2009

(87) WO 2010/089000 2010/32 12.08.2010

(30) 06.02.2009 DE 102009000660

(54) • *BATTERIEMODUL*  
• *BATTERY MODULE*  
• *MODULE DE BATTERIE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) WAHL, Thomas, 75181 Pforzheim, DE  
WAHL, Florian, 97816 Lohr, DE  
SCHWEGLER, Leonore, 70374 Stuttgart, DE  
SCHUMANN, Bernd, 71277 Rutesheim, DE

(51) **H01M 10/613** (11) **2 141 756 B1**

**H01M 10/647** **H01M 10/6569**

(25) Ja (26) En  
(21) 08752037.5 (22) 24.04.2008

(84) DE FR GB

(43) 06.01.2010  
(86) JP 2008/057938 24.04.2008

(87) WO 2008/136353 2008/46 13.11.2008

(30) 26.04.2007 JP 2007117438

(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*  
• *POWER SUPPLY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(84) DE FR GB

(72) NAGAMINE, Kouichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

IMAI, Masahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01M 10/647** → (51) **H01M 10/613**

(51) **H01P 1/208** (11) **2 494 650 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10775990.4 (22) 22.10.2010

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

(43) 05.09.2012  
(86) US 2010/053746 22.10.2010

(87) WO 2011/053529 2011/18 05.05.2011

(30) 30.10.2009 US 609947

(54) • *KOPPLER ZUR ABSTIMMUNG VON HOHLRAUMRESONATOREN*  
• *COUPLER FOR TUNING RESONANT CAVITIES*  
• *COUPLEUR POUR CAVITÉS RÉSONNANTES D'ACCORD*

(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) REDDY, Raja, K., Cheshire, CT 06410, US

CASEY, Peter, A., Clinton, CT 06413, US

(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

**H01Q 1/02** → (51) **H01Q 21/00**

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 378 962 B1**  
**H01Q 3/24** **H01Q 3/26**  
(25) En (26) En  
(21) 03253501.5 (22) 04.06.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 07.01.2004  
(30) 05.06.2002 JP 2002164111  
29.05.2003 JP 2003153182  
(54) • *Adaptive Antenneneinheit und Terminal-einrichtung mit einer solchen Einheit*  
• *Adaptive antenna unit and terminal equipment with such an unit*  
• *Unité d'antenne adaptative et terminal équipé d'une telle unité*  
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Toda, Takeshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Schultes, Stephan, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 992 041 B1**  
**H01Q 1/40** **H01Q 1/38**

(25) En (26) En  
(21) 06708939.1 (22) 08.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.11.2008  
(86) FI 2006/000080 08.03.2006  
(87) WO 2007/101902 2007/37 13.09.2007  
(54) • *VERLUSTARME GESCHICHTETE AB-DECKUNG FÜR EINE ANTENNE*  
• *LOW LOSS LAYERED COVER FOR AN ANTENNA*  
• *CAPOT D'ANTENNE RECOUVERT D'UNE COUCHE À FAIBLES PERTES*  
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) POHJONEN, Helena, FI-02360 Espoo, FI  
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 041 833 B1**  
**H01Q 9/36** **H01Q 5/00**  
**H01Q 9/42**

(25) En (26) En  
(21) 06779769.6 (22) 23.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.04.2009  
(86) IB 2006/001736 23.06.2006  
(87) WO 2008/001148 2008/01 03.01.2008  
(54) • *KONFORME UND KOMPAKTE BREITBAND-ANTENNE*  
• *CONFORMAL AND COMPACT WIDEBAND ANTENNA*  
• *ANTENNE À BANDE LARGE CONFORMÉE ET COMPACTE*  
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) MA, Guozhong, Hants GU14 ORJ, GB  
(74) Higgin, Paul, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 3/26**

**H01Q 1/27** → (51) **G04G 17/04**

**H01Q 1/27** → (51) **H01Q 9/00**

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 1/40** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 3/24** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 3/26** (11) **2 254 197 B1**  
**H01Q 21/08** **H01Q 1/24**  
**H01Q 21/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 09717151.6 (22) 25.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.11.2010  
(86) JP 2009/053437 25.02.2009  
(87) WO 2009/110361 2009/37 11.09.2009  
(30) 07.03.2008 JP 2008057707  
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND FUNKSENDE- UND -EMPFANGSVERFAHREN*  
• *ANTENNA DEVICE AND RADIO TRANSMISSION/RECEPTION METHOD*  
• *DISPOSITIF D'ANTENNE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION RADIO*  
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP  
(72) TANABE, Kosuke, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H01Q 3/26** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 7/00** (11) **2 372 839 B1**  
**H01Q 9/04** **H01Q 21/20**  
**H01Q 21/28** **H01Q 21/30**

(25) En (26) En  
(21) 11151522.7 (22) 20.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(30) 02.04.2010 CN 201020176740 U  
(54) • *Hybrides MIMO-Antennenmodul und System der Verwendung davon*  
• *Hybrid multiple-input multiple-output antenna module and system of using the same*  
• *Module d'antenne hybride à sorties et entrées multiples et système pour son utilisation*  
(73) Lite-on Electronics(Guangzhou) Limited, No. 25 Guangpu West Road, Guangzhou Science Park, Guangzhou High and new Technology, Industry Development zone Guangzhou, CN Lite-On Technology Corporation, 22F., No. 392, Ruey Kuang Road Neihu, Taipei 11492, Taiwan, TW  
(72) Su, Saou-Wen, Keelung City, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**H01Q 7/00** → (51) **H01Q 9/00**

(51) **H01Q 9/00** (11) **2 521 221 B1**  
**H04R 25/00** **H04B 1/00**  
**H04B 5/00** **H01Q 1/27**  
**H01Q 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 11165050.3 (22) 06.05.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(54) • *Empfänger und Verfahren zum Abrufen eines Informationssignals aus einem magnetischen Induktionssignal*

• *Receiver and method for retrieving an information signal from a magnetic induction signal*  
• *Récepteur et procédé de récupération d'un signal d'informations provenant d'un signal à induction magnétique*

(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK  
(72) Christensen, Kåre Tais, DK-2765, Smørum, DK  
Jensen, Rasmus Glarborg, DK-2765, Smørum, DK

(51) **H01Q 9/04** (11) **1 981 121 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08006242.5 (22) 31.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.10.2008  
(30) 12.04.2007 US 734517  
(54) • *Niedrigprofilantenne*  
• *Low profile antenna*  
• *Antenne à faible profil*  
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US  
(72) Irion, James M. II, Allen, TX 75002, US  
Isom, Robert S., Allen, TX 75002, US  
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 7/00**

**H01Q 9/36** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 9/42** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 19/00** (11) **2 415 119 B1**  
**H01Q 21/06** **H01Q 21/26**  
**H01Q 21/29**

(25) En (26) En  
(21) 10712758.1 (22) 31.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) GB 2010/000642 31.03.2010  
(87) WO 2010/112857 2010/40 07.10.2010  
(30) 31.03.2009 GB 0905573  
(54) • *BREITBAND-GRUPPENANTENNE*  
• *WIDE BAND ARRAY ANTENNA*  
• *ANTENNE À RÉSEAU LARGE BANDE*  
(73) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB  
(72) BROWN, Anthony, Keith, Manchester M13 9PL, GB  
ZHANG, Yongwei, Manchester M13 9PL, GB  
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H01Q 21/00** (11) **2 411 610 B1**  
**H01Q 21/06** **E05D 3/02**  
**H01Q 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 10707785.1 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(86) US 2010/026324 05.03.2010  
(87) WO 2010/111012 2010/39 30.09.2010  
(30) 24.03.2009 US 162748 P  
13.05.2009 US 465120  
(54) • *TRANSLATIONSSCHARNIER*  
• *TRANSLATING HINGE*  
• *ARTICULATION DE TRANSLATION*  
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

- (72) PAQUETTE, Jeffrey, Newton Massachusetts 02460-2151, US  
CHEYNE, Scott, R., Brookline New Hampshire 03033, US  
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE  
(60) 11188788.1 / 2 418 345

**H01Q 21/06** → (51) **H01Q 19/00**

**H01Q 21/06** → (51) **H01Q 21/00**

**H01Q 21/08** → (51) **H01Q 3/26**

**H01Q 21/20** → (51) **H01Q 7/00**

**H01Q 21/22** → (51) **H01Q 3/26**

**H01Q 21/26** → (51) **H01Q 19/00**

**H01Q 21/28** → (51) **H01Q 7/00**

**H01Q 21/29** → (51) **H01Q 19/00**

**H01Q 21/30** → (51) **H01Q 7/00**

**H01R 4/18** → (51) **H01R 43/058**

- (51) **H01R 4/24** (11) **1 953 868 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08150641.2 (22) 25.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.08.2008  
(30) 02.02.2007 IT PD20070033

- (54) • *Kontakt für elektrische Lackdrähte*  
• *Terminal for enamelled electric wires*  
• *Contact de raccordement pour fils électriques émaillés*

- (73) Inarca S.p.A., Via Cà Zusto 35, 35010 Vigodarzere (PD), IT  
(72) Piovesan, Gianni, 35010 Cadoneghe (PD), IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **H01R 4/24** (11) **2 127 029 B1**  
**H01R 9/24** **H01R 12/57**  
**H01R 12/72** H01R 24/64

- (25) De (26) De  
(21) 07856677.5 (22) 13.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(43) 02.12.2009  
(86) EP 2007/010931 13.12.2007  
(87) WO 2008/086863 2008/30 24.07.2008  
(30) 18.01.2007 DE 102007002769

- (54) • *ANSCHLUSSKLEMMLEISTE*  
• *TERMINAL STRIP*  
• *BORNE DE CONNEXION*

- (73) Tyco Electronics Services GmbH, Rheinstraße 20, 8200 Schaffhausen, CH  
(72) HETZER, Ulrich, 15831 Mahlow, DE  
MÖSSNER, Frank, 12277 Berlin, DE  
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

- (51) **H01R 4/50** (11) **1 496 572 B1**  
**H01R 9/053**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04291668.4 (22) 01.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2005  
(30) 10.07.2003 FR 0308472

- (54) • *Verbindungseinrichtung für Koaxialkabel*

- *Connecting device for coaxial cable*  
• *Dispositif de connexion pour câble coaxial*  
(73) Legrand France, 128 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR  
(72) Poiraud, Bernard, 38160 St. Romans, FR  
(74) Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

**H01R 4/56** → (51) **G01D 11/00**

**H01R 9/053** → (51) **H01R 4/50**

- (51) **H01R 9/24** (11) **1 876 674 B1**  
**H02B 1/20** **H01R 9/26**  
**H01R 31/08** **H01H 71/08**

- (25) It (26) En  
(21) 07075528.5 (22) 27.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.01.2008  
(30) 07.07.2006 IT MI20061322

- (54) • *Isolierte Brücke, insbesondere für Anschlussleisten von Schalttafeln*  
• *Insulated jumper in particular for terminal blocks of switchboards*  
• *Mécanisme de détente isolé en particulier pour le bloc terminal de tableaux électriques*

- (73) Morsettitalia S.p.A., Piazza della Repubblica 8, Milano, IT

- (72) Pizzi, Giordano, Milano, IT

- (74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

**H01R 9/24** → (51) **H01R 4/24**

**H01R 9/24** → (51) **H01R 13/518**

**H01R 9/24** → (51) **H04Q 1/14**

**H01R 9/26** → (51) **H01R 9/24**

**H01R 9/26** → (51) **H01R 13/518**

**H01R 12/57** → (51) **H01R 4/24**

**H01R 12/72** → (51) **H01R 4/24**

**H01R 13/18** → (51) **H01R 13/193**

**H01R 13/187** → (51) **H01R 13/193**

- (51) **H01R 13/193** (11) **2 538 495 B1**  
**H01R 13/18** **H01H 85/20**  
**H01R 13/187**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12360047.0 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012  
(30) 20.06.2011 FR 1155372

- (54) • *Elektrische Kontaktklemme für den Anschluss eines elektrischen gerät und elektrisches gerät mit einen solchen Kontaktklemme*

- *Electrical clamp connection for electrical equipment contact and electric apparatus equipped with such clamp connection*

- *Pince de connexion électrique pour une plaque de connexion d'un équipement électrique et appareil électrique équipé d'une telle pince de connexion*

- (73) Socomec S.A., 1, Rue de Westhouse, 67230 Benfeld, FR

- (72) Bailly, Stéhane, 67350 Ringendorf, FR

- Catusse, Victor, 67600 Selestat, FR

- (74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés 14 Bld A. Wallach CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

**H01R 13/447** → (51) **H01R 13/518**

- (51) **H01R 13/504** (11) **2 430 732 B1**  
**H02K 5/22** **H02K 11/00**  
H01R 13/405 H02K 7/116

- (25) De (26) De  
(21) 10722592.2 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012

(86) EP 2010/002793 06.05.2010

(87) WO 2010/130371 2010/46 18.11.2010

(30) 15.05.2009 DE 202009007044 U

- (54) • *GEHÄUSETEIL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSETEILS SOWIE FENSTERHEBERANTRIEBSEINHEIT*  
• *HOUSING PART, METHOD FOR PRODUCING A HOUSING PART AND WINDOW LIFTING DRIVE UNIT*  
• *ÉLÉMENT BOÎTIER, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DE LÈVE-VITRE*

- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co., Kommanditgesellschaft, Hallstadt Max-Brose-Strasse 2, 96103 Hallstadt, DE

- (72) HERTHAN, Bernd, 96247 Michelau, DE  
ROSENTHAL, Karl-Heinz, 96148 Baunach, DE

- NEUMANN, Jürgen, 96237 Ebersdorf b. Coburg, DE

- ÜBELEIN, Jörg, 96271 Grub am Forst, DE

- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**H01R 13/506** → (51) **H01R 13/518**

- (51) **H01R 13/514** (11) **2 009 747 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08157550.8 (22) 04.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.12.2008

(30) 28.06.2007 US 823687

- (54) • *Elektrisches Verbindungssystem mit Waferverbindern*  
• *Electrical connection system having wafer connectors*  
• *Système de connexion électrique ayant des connecteurs de tranches*

- (73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US

- (72) Daugherty, James D., Brookfield, OH 44403, US

- Margrave, Christopher Adrian, Warren, OH 44481, US

- Mclain, Thomas E., Warren, OH 44484, US  
Kightlinger, John Thomas, Canfield, OH 44406, US

- Schmidt, Theodore R., Kinsman, OH 44428, US

- (74) Robert, Vincent, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**H01R 13/514** → (51) **H01R 13/518**

- (51) **H01R 13/518** (11) **2 159 887 B1**  
**H01R 9/24** **H01R 9/26**  
**H01R 13/447** **H01R 13/506**  
**H01R 13/514** **H01R 27/02**  
**H01R 13/627**

- (25) En (26) Fr  
(21) 09290653.6 (22) 28.08.2009

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

(43) 03.03.2010

(30) 02.09.2008 FR 0855885

- (54) • *Elektrisches Gerät mit isolierendem Träger und lösbarer Anschlussleiste*  
• *Electrical apparatus comprising an insulative support and a removable terminal block*  
• *Appareil électrique comportant un support isolant et un bornier amovible*

(73) Legrand France, 128 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR

(72) Mazabraud, Pierre, 87170 Isle sur Vienne, FR

(74) Santarelli, Luc, et al, Santarelli 14 Avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

(51) **H01R 13/627** (11) **1 944 836 B1**  
**H01R 13/631**

(25) En

(26) En

(21) 08000310.6

(22) 09.01.2008

(84) DE FR GB

(43) 16.07.2008

(30) 10.01.2007 JP 2007002378

- (54) • *Elektrischer Anschlusskasten und Montageverfahren für den elektrischen Anschlusskasten*  
• *Electrical connection box and assembling method of electrical connection box*  
• *Boîtier de connexion électrique et procédé d'assemblage de la boîte de connexion électrique*

(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) Kubota, Katsuhiko, Kakegawa-shi Shizuoka, JP

Ozawa, Kaisuke, Kakegawa-shi Shizuoka, JP  
Sugiura, Tomohiro, Kakegawa-shi Shizuoka, JP

Kobayashi, Katsuyoshi, Kakegawa-shi Shizuoka, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01R 13/627** → (51) **H01R 13/518**

**H01R 13/631** → (51) **H01R 13/627**

**H01R 13/717** → (51) **A61N 1/04**

**H01R 24/28** → (51) **G01D 11/00**

**H01R 27/02** → (51) **H01R 13/518**

(51) **H01R 29/00** (11) **1 540 780 B1**

(25) En

(26) En

(21) 03788231.3

(22) 22.05.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 15.06.2005

(86) US 2003/016263 22.05.2003

(87) WO 2004/017473 2004/09 26.02.2004

(30) 15.08.2002 US 222181

- (54) • *KOAXIALVERBINDER EINES AIRBAG-INITIATORS*  
• *AIR BAG INITIATOR COAXIAL CONNECTOR*  
• *FICHE DE CONNEXION COAXIALE POUR DECLENCHEUR D'AIRBAG*

(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) SEMINARA, Phillip, G., Dearborn Heights, MI 48125, US

LYONS, William, R., Southfield, MI 48034, US

**H01R 29/00** → (51) **H04L 12/40**

**H01R 31/06** → (51) **G01D 11/00**

**H01R 31/08** → (51) **H01R 9/24**

(51) **H01R 35/00** (11) **2 327 125 B1**

(25) En

(26) En

(21) 09738488.7

(22) 05.03.2009

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

(43) 01.06.2011

(86) IB 2009/050892 05.03.2009

(87) WO 2009/133475 2009/45 05.11.2009

(30) 28.04.2008 TR 200802942

(54) • *ELEKTRONISCHES VORRICHTUNG*

• *AN ELECTRONIC DEVICE*

• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(73) Arçelik Anonim Sirketi, Karaağaç Caddesi No. 2-6 Sütlüce Beyoglu, 34445 Istanbul, TR

(72) HENDEN, Caglar, 34445 Istanbul, TR

DEMIRHAN, Hasan, 34445 Istanbul, TR

MENGU, Oruc, 34445 Istanbul, TR

SAYGUN, Cemal Sinan, 34445 Istanbul, TR

DEMIRYUREKLI, Kivilcim, 34445 Istanbul, TR

KATIP, Tamer, 34445 Istanbul, TR

(51) **H01R 43/058** (11) **2 230 732 B1**  
**H01R 4/18**

(25) De

(26) De

(21) 09003761.5

(22) 16.03.2009

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

(43) 22.09.2010

(54) • *Vorrichtung zum Anschlagen einer Leitung an ein Verbindungselement*

• *Device for attaching a cable to a connection element*

• *Dispositif pour servir un conducteur sur un élément de connexion*

(73) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US

(72) Kaufmann, Klaus, 42349 Wuppertal, DE

Meier, Lars, 42349 Wuppertal, DE

Staab, Christian, 42897 Remscheid, DE

(74) Robert, Vincent, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H01R 107/00** (11) **2 497 527 B1**

(25) En

(26) En

(21) 12158574.9

(22) 08.03.2012

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

(43) 12.09.2012

(30) 11.03.2011 US 201113045779

(54) • *Elektrischer Verbinder mit geringer Steckkraft für implantierbare medizinische Vorrichtungen*

• *Low insertion force electrical connector for implantable medical devices*

• *Connecteur électrique à faible force d'insertion pour dispositifs médicaux implantables*

(73) Greatbatch Ltd., 10,000 Wehrle Drive, Clarence, NY 14031, US

(72) Sage, Shahn S., Andover, Minnesota 55304, US

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**H01S 3/00** → (51) **G02F 1/39**

(51) **H01S 3/067** (11) **2 187 486 B1**

**H01S 3/16**

**C03C 13/04**

C01F 7/34

C03B 37/018

C03C 14/00

(25) En

(26) En

(21) 08291059.7

(22) 12.11.2008

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

(43) 19.05.2010

(54) • *Verstärkende Lichtleitfaser und Herstellungsverfahren*

• *Amplifying optical fiber and method of manufacturing*

• *Fibre optique d'amplification et procédé de fabrication*

(73) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL

(72) Pastouret, Alain, 91300 Massy, FR

Burov, Ekaterina, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

Boivin, David, 91160 Longjumeau, FR

Collet, Christine, 91540 Mennecey, FR

Cavani, Olivier, 91470 Angerville, FR

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(60) 12190157.3 / 2 565 997

**H01S 3/16** → (51) **H01S 3/067**

**H01S 3/23** → (51) **G02F 1/39**

(51) **H01S 5/18** (11) **2 062 337 B1**

**B41J 2/44**

**B41J 2/455**

**G03G 15/04**

(25) En

(26) En

(21) 08778050.8

(22) 04.07.2008

(84) DE FR GB

(43) 27.05.2009

(86) JP 2008/062529 04.07.2008

(87) WO 2009/011290 2009/04 22.01.2009

(30) 13.07.2007 JP 2007184190

17.04.2008 JP 2008107363

- (54) • *OBERFLÄCHENEMISSIONSLASERARRAY, OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *SURFACE-EMITTING LASER ARRAY, OPTICAL SCANNING DEVICE, AND IMAGE FORMING DEVICE*  
• *RESEAU LASER A EMISSION PAR LA SURFACE, DISPOSITIF DE NUMERISATION OPTIQUE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) SATO, Shunichi, Watari-gun Miyagi 989-2351, JP

HAYASHI, Yoshinori, Kawasaki-shi

Kanagawa 214-0021, JP

ICHII, Daisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0027, JP

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

(51) **H01T 13/20** (11) **2 133 967 B1**

**H01T 13/38**

(25) En

(26) En

(21) 09162598.8

(22) 12.06.2009

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

(43) 16.12.2009

(30) 12.06.2008 JP 2008154659

(54) • *Zündkerze*

• *Spark plug*

• *Bougie d'allumage*

- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
(72) Nunome, Kenji, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**H01T 13/32** → (51) **H01T 21/02**

**H01T 13/38** → (51) **H01T 13/20**

**H01T 13/52** → (51) **H01T 13/20**

- (51) **H01T 21/02** (11) **2 063 508 B1**  
**H01T 13/32**

- (25) En (26) En  
(21) 08020257.5 (22) 20.11.2008  
(84) DE FR  
(43) 27.05.2009  
(30) 20.11.2007 JP 2007300824  
28.12.2007 JP 2007338712  
02.05.2008 JP 2008120065  
(54) • *Zündkerze für Verbrennungsmotoren und Verfahren zur Herstellung der Zündkerze*  
• *Spark plug for internal combustion engine and method for producing the spark plug*  
• *Bougie pour moteur à combustion interne et son procédé de fabrication*  
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
(72) Kameda, Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
Nakayama, Katsutoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
Nagasawa, Satoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H02B 1/20** → (51) **H01R 9/24**

- (51) **H02B 13/01** (11) **1 343 233 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 03004846.6 (22) 05.03.2003  
(84) DE FR  
(43) 10.09.2003  
(30) 06.03.2002 JP 2002060962  
13.02.2003 JP 2003035572  
(54) • *Schaltanlage*  
• *Switchgear*  
• *Installation de commutation*  
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Sato, Junichi, Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Sakaguchi, Osamu, Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Kubota, Nobutaka, Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Miyagawa, Masaru, Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Ohno, Masamichi, Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Saito, Toshihisa, Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Shioiri, Tetsu, Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Makishima, Satoshi, Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Kinoshita, Susumu, Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**H02G 15/013** → (51) **F16L 21/04**

**H02G 15/04** → (51) **F16L 21/04**

**H02H 1/00** → (51) **G01R 31/02**

**H02H 3/00** → (51) **G01R 31/02**

**H02H 3/00** → (51) **H02H 7/08**

- (51) **H02H 7/08** (11) **2 325 965 B1**  
**H02H 3/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08810206.6 (22) 08.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.05.2011  
(86) JP 2008/066151 08.09.2008  
(87) WO 2010/026659 2010/10 11.03.2010  
(54) • *ÜBERSTROMDETEKTIONSSCHALTUNG, WECHSELRICHTER, KOMPRESSOR, KLIMAAANLAGE UND ÜBERSTROMDETEKTIONSSCHALTUNGS-EINSTELLVERFAHREN*  
• *OVERCURRENT DETECTION CIRCUIT, INVERTER, COMPRESSOR, AIR CONDITIONER, AND OVERCURRENT DETECTION CIRCUIT ADJUSTING METHOD*  
• *CIRCUIT DE DÉTECTION DE SURINTENSITÉ, ONDULEUR, COMPRESSEUR, CONDITIONNEUR D'AIR ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE CIRCUIT DE DÉTECTION DE SURINTENSITÉ*  
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) SAKANOBÉ, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP  
ARISAWA, Koichi, Tokyo 100-8310, JP  
OKAWA, Futoshi, Tokyo 100-8310, JP  
HANDA, Masato, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **H02H 9/04** (11) **2 472 692 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10811719.3 (22) 17.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(86) JP 2010/063846 17.08.2010  
(87) WO 2011/024669 2011/09 03.03.2011  
(30) 27.08.2009 JP 2009196584  
(54) • *ÜBERSpannungSSCHUTZSCHALTkreIS IN EINEM DREIPHASEN-VIERKABEL-SYSTEMSCHALTkreIS*  
• *SURGE PROTECTION CIRCUIT IN THREE-PHASE FOUR-WIRE SYSTEM CIRCUIT*  
• *CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS DANS UN CIRCUIT TRIPHASÉ À QUATRE FILS*  
(73) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP  
(72) FUJISAWA, Toshinobu, Osaka-shi Osaka 531-0076, JP  
KAWAKITA, Keisuke, Osaka-shi Osaka 531-0076, JP  
ONO, Masaaki, Osaka-shi Osaka 531-0076, JP  
OGATA, Kenji, Osaka-shi Osaka 531-0076, JP  
(74) Harland, Linda Jane, Reddie & Grose LLP 6 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H02J 1/00** → (51) **H02J 1/14**

- (51) **H02J 1/14** (11) **2 544 324 B1**

- H02J 1/00**  
(25) It (26) En  
(21) 12175158.0 (22) 05.07.2012

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

- (43) 09.01.2013  
(30) 07.07.2011 IT MI20111269  
(54) • *Steuerungssystem und Verfahren zur Optimierung des Energieverbrauchs eines zivilen und/oder industriellen Kraftwerks, und ziviles und/oder industrielles Kraftwerk mit optimiertem Verbrauch*  
• *Control system and method for optimizing the energy consumption of a civilian and/or industrial power plant and a civilian and/or industrial power plant with optimized consumption*  
• *Système de commande et procédé pour optimiser la consommation d'énergie d'une centrale civiles et/ou industrielle et centrale civile et/ou industrielle avec consommation optimisée*  
(73) Raspa, Tiziano, Via Don Cervini, 22, 21040 Jerago Con Orago (VA), IT  
(72) Raspa, Tiziano, 21040 Jerago Con Orago (VA), IT  
(74) Bonatto, Marco, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**H02J 3/00** → (51) **C25B 1/02**

- (51) **H02J 3/14** (11) **2 443 718 B1**  
**H02J 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09779747.6 (22) 15.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.04.2012  
(86) EP 2009/057350 15.06.2009  
(87) WO 2010/145684 2010/51 23.12.2010  
(54) • *ANORDNUNG ZUM SCHUTZ VON GERÄTEN EINES STROMVERSORGUNGS-SYSTEMS*  
• *AN ARRANGEMENT FOR PROTECTING EQUIPMENT OF A POWER SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DE L'ÉQUIPEMENT D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION*  
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) GAJIC, Zoran, S-723 45 Västerås, SE  
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, T2 Floor E, 721 83 Västerås, SE

**H02J 3/14** → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H02J 5/00** (11) **2 332 096 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09791911.2 (22) 25.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(86) US 2009/054960 25.08.2009  
(87) WO 2010/025156 2010/09 04.03.2010  
(30) 25.08.2008 US 91684 P  
25.11.2008 US 117937 P  
18.03.2009 US 161291 P  
18.03.2009 US 161306 P  
04.05.2009 US 175337 P  
19.06.2009 US 218838 P  
24.08.2009 US 546613  
(54) • *PASSIVE EMPFÄNGER FÜR DRAHTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG*  
• *PASSIVE RECEIVERS FOR WIRELESS POWER TRANSMISSION*  
• *RÉCEPTEURS PASSIFS POUR UNE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL*

- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) COOK, Nigel P., San Diego California 92121, US  
SIEBER, Lukas, San Diego California 92121, US  
WIDMER, Hanspeter, San Diego California 92121, US  
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE  
(60) 13020049.6 / 2 662 807

(51) **H02J 7/00** (11) **2 278 668 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09014844.6 (22) 30.11.2009

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

- (43) 26.01.2011  
(30) 22.07.2009 TW 98124718  
(54) • *Stromversorgungsvorrichtung, tragbare elektronische Vorrichtung und zugehöriges Verfahren zum Bestimmen der Typen einer Stromversorgungsvorrichtung*  
• *Power supply device, portable electronic apparatus and related method for determining types of a power supply device*  
• *Dispositif d'alimentation, appareil électronique portable et procédé associé pour déterminer les types d'alimentation*

(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Rd., Taoyuan City Taoyuan County, TW

(72) Li, Chih-Hung, Taoyuan City Taoyuan County, TW  
Kuo, Yung-Hsien, Taoyuan City Taoyuan County, TW

(74) Hager, Thomas Johannes, Hofer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) **H02J 9/06** (11) **2 290 785 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10162823.8 (22) 14.05.2010

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

- (43) 02.03.2011  
(30) 28.08.2009 TW 098215886  
(54) • *Stromsparende unterbrechungsfreie Net-zinteraktive Stromversorgung*  
• *Power-saving line interactive uninterruptible power system*  
• *Système d'alimentation sans coupure interactif à économie d'énergie*

(73) Cyber Power Systems Inc., 6F., No. 32, Sec. 1, Chenggong Road Nangang District, Taipei 115, TW

(72) Yeh, Shou-Ting, TAIPEI, 115, TW  
Lin, Young-Mei, TAIPEI, 115, TW

(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**H02J 9/06** → (51) **B60R 21/017**

**H02J 13/00** → (51) **H02J 3/14**

**H02J 13/00** → (51) **H04L 12/28**

**H02J 15/00** → (51) **C25B 1/02**

**H02K 3/28** → (51) **H02K 9/06**

(51) **H02K 3/50** (11) **2 606 559 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11745765.5 (22) 16.08.2011

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

- (43) 26.06.2013  
(86) EP 2011/064066 16.08.2011  
(87) WO 2012/022733 2012/08 23.02.2012  
(30) 16.08.2010 DE 202010017081 U  
21.12.2010 DE 102010063726

- (54) • *KONTAKTEINRICHTUNG IN EINEM STATOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*  
• *CONTACT DEVICE IN A STATOR OF AN ELECTRICAL MACHINE*  
• *DISPOSITIF DE MISE EN CONTACT ÉLECTRIQUE DANS UN STATOR DE MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MEYER, Christian, 76228 Karlsruhe-Wolfartsweier, DE

(51) **H02K 3/52** (11) **1 810 388 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05776463.1 (22) 02.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.07.2007  
(86) EP 2005/009442 02.09.2005  
(87) WO 2006/050765 2006/20 18.05.2006  
(30) 10.11.2004 DE 202004017721 U  
(54) • *ELEKTROMOTOR*  
• *ELECTRIC MOTOR*  
• *MOTEUR ELECTRIQUE*

(73) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE

(72) KIENZLER, Roland, 78098 Triberg-Nussbach, DE

ALTINDIS, Ismail, 78120 Furtwangen, DE  
WEISSER, Reimund, 78126 Königfeld-Erdmannsweiler, DE

MAIER, Jürgen, 72175 Dornhan, DE

(74) Raible, Tobias, Raible & Raible Patentanwälte Bolzstrasse 3, 70173 Stuttgart, DE

**H02K 5/22** → (51) **H01R 13/504**

**H02K 7/00** → (51) **B60K 6/445**

(51) **H02K 9/06** (11) **1 223 661 B1**  
**H02K 3/28**  
(25) En (26) En

(21) 02000162.4 (22) 08.01.2002  
(84) DE FR GB

- (43) 17.07.2002  
(30) 16.01.2001 JP 2001007925  
(54) • *Wechselstromgenerator für Fahrzeuge*  
• *Automotive alternator*  
• *Alternateur de véhicule automobile*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Oohashi, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

Asao, Yoshihito, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H02K 11/00** → (51) **B60K 6/445**

**H02K 11/00** → (51) **H01R 13/504**

**H02K 15/00** → (51) **H02P 1/46**

**H02K 24/00** → (51) **G21C 17/108**

**H02K 33/02** → (51) **F04B 35/04**

**H02K 33/04** → (51) **F04B 35/04**

(51) **H02K 33/16** (11) **2 410 643 B1**  
(25) En (26) En

(21) 11006103.3 (22) 25.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.01.2012  
(30) 23.07.2010 EP 10007716  
(54) • *Elektrischer Linearmotor*  
• *Linear electric motor*  
• *Moteur électrique linéaire*

(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE

(72) Ziegler, Frank, 61184 Karben, DE

Schäfer, Robert, 60486 Frankfurt/Main, DE

Schober, Uwe, 614789 Glashütten-Schlossborn, DE

Meinke, Thomas, 65779 Kelkheim, DE

(74) Schneider, Stefan Michael, et al, Braun GmbH Patent Department Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

(51) **H02M 1/15** (11) **2 264 877 B1**  
**G05F 1/565**  
(25) En (26) En

(21) 09290463.0 (22) 18.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 22.12.2010  
(54) • *Aktivfilter für eine Gleichstromversorgung*  
• *Active filter for DC power supply*  
• *Filtre actif pour alimentation électrique CC*

(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Glaser, Wolfgang, 70563 Stuttgart, DE

(74) Vandenbroeck, Josiane Anne Marie, et al, Alcatel-Lucent Bell NV Intellectual Property and Corporate Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H02M 3/156** (11) **2 040 364 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08014769.7 (22) 20.08.2008

(84) DE FR GB IT  
(43) 25.03.2009  
(30) 20.09.2007 JP 2007244358

- (54) • *Lastantriebsschaltung*  
• *Load drive circuit*  
• *Circuit de commande de chargement*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Nakata, Hisayoshi, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, Tokyo 100-8220, JP

Sasaki, Masahiro, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, Tokyo 100-8220, JP

Mayuzumi, Takuya, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, Tokyo 100-8220, JP

Watanabe, Mitsuhiko, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, Tokyo 100-8220, JP

Oura, Ryoichi, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, Tokyo 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **H02M 3/156** (11) **2 545 638 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11718152.9 (22) 09.03.2011

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

- (43) 16.01.2013  
(86) IB 2011/000508 09.03.2011

(87) WO 2011/110933 2011/37 15.09.2011  
(30) 11.03.2010 JP 2010054902

- (54) • *SCHALTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN SCHALTNETZTEIL*  
• *SWITCHING POWER SUPPLY CIRCUIT AND CONTROL METHOD THEREOF*

- CIRCUIT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À DÉCOUPAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Visteon Global Technologies, Inc., One Village Center Drive, Van Buren Township, MI 48111, US
- (72) MIZUTANI, Koichi, Aichi-ken 471-8571, JP  
YAMANOUE, Kouichi, Kanagawa 220-0022, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**H02M 3/156** → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H02M 3/158** (11) **2 178 195 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09170617.6 (22) 17.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.04.2010  
(30) 20.10.2008 DE 102008053609  
(54) • *Spannungswandler und Spannungswandlersystem*  
• *Voltage converter and voltage converter system*  
• *Convertisseur de tension et système de convertisseur de tension*
- (73) Flextronics International Kft., Munkás U. 28, Tab 8660, HU  
(72) Kocur, Vit, 32300 Plzen, CZ  
Tiritoglu, Okan, 70174 Stuttgart, DE  
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **H02N 2/06** (11) **2 110 940 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08702901.3 (22) 07.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.10.2009  
(86) JP 2008/050020 07.01.2008  
(87) WO 2008/096554 2008/33 14.08.2008  
(30) 09.02.2007 JP 2007030611  
(54) • *Antrieb*  
• *DRIVER*  
• *Entraînement*
- (73) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP  
(72) YOSHIDA, Ryuichi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H02P 1/46** (11) **2 572 446 B1**  
**H02P 21/00** **H02K 15/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11717654.5 (22) 05.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.03.2013  
(86) EP 2011/057227 05.05.2011  
(87) WO 2011/144456 2011/47 24.11.2011  
(30) 21.05.2010 FR 1053960  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN REGELUNG DES RESOLVERS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*  
• *METHOD OF AUTOMATIC REGULATION OF AN ELECTRICAL MACHINE'S RESOLVER*

- PROCÉDÉ DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE D'UN RÉOLVEUR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) SAVIO, Cédric, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
LINDA, Jean-Louis, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
VEDY, Bertrand, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**H02P 6/14** → (51) **G01D 5/347**

- (51) **H02P 6/18** (11) **0 961 397 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99109175.2 (22) 10.05.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 01.12.1999  
(30) 28.05.1998 JP 16619398  
(54) • *Motorsteuerung und Motorsteuerungsverfahren*  
• *Motor controller and method of controlling motor*  
• *Commande de moteur et procédé de pilotage de moteur*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) Yamada, Eiji, c/o TOYOTA JIDOSHA K.K, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Kawabata, Yasutomo, c/o TOYOTA JIDOSHA K.K, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H02P 6/20** → (51) **G01D 5/347**

**H02P 21/00** → (51) **H02P 1/46**

- (51) **H03F 1/32** (11) **2 446 530 B1**  
**H03F 1/34**  
(25) En (26) En  
(21) 10734383.2 (22) 22.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) US 2010/039553 22.06.2010  
(87) WO 2010/151557 2010/52 29.12.2010  
(30) 22.06.2009 US 489380  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN EINSATZ VON VORVERZERRUNG UND RÜCKKOPPLUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON NICHTLINEARITÄTEN BEI SCHALTKREISEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR USING PRE-DISTORTION AND FEEDBACK TO MITIGATE NONLINEARITY OF CIRCUITS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'UTILISATION DE PRE-DISTORSION ET DE RÉTROACTION POUR LIMITER UNE NON-LINÉARITÉ DE CIRCUITS*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) APARIN, Vladimir, San Diego CA 92121, US  
BALLANTYNE, Gary, John, San Diego CA 92121, US  
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H03F 1/34** → (51) **H03F 1/32**

- (51) **H03G 3/30** (11) **2 148 435 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09173340.2 (22) 02.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 27.01.2010  
(30) 04.03.2000 US 519734  
(54) • *Senderarchitekturen für Kommunikationssysteme*  
• *Transmitter architectures for communications systems*  
• *Architectures de transmission pour systèmes de communications*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Younis, Saed, San Diego, CA 92121-1714, US  
Simic, Emilija, La Jolla, CA 92037, US  
Wilborn, Thomas, San Diego, CA 92124, US  
Zhang, Haitao, San Diego, CA 92116, US  
Filipovic, Daniel, Solana Beach, CA 92075, US  
Kaufman, Ralph, San Diego, CA 92121-1714, US  
Lin, Jian, San Diego, CA 92126, US  
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE  
(62) 01916349.2 / 1 264 411

**H03H 1/00** → (51) **H03H 7/01**

- (51) **H03H 7/01** (11) **2 439 845 B1**  
**H03H 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11168988.1 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(30) 30.07.2010 TW 099125272  
(54) • *Schaltung zur Unterdrückung des Gleichtaktrauschens*  
• *Common mode noise suppression circuit*  
• *Circuit de suppression du bruit en mode commun*
- (73) National Taiwan University, No. 1, Sec.4, Roosevelt Road, Taipei 10617, TW  
(72) Wu, Tzong-Lin, Taipei 10617, TW  
Tsai, Chung-Hao, Taipei 10617, TW  
Ao leong, lat In, Taipei 10617, TW  
(74) Baldwin, Mark, Firebird IP 40 Bowling Green Lane, London EC1R ONE, GB

**H03H 7/40** → (51) **H04N 5/378**

- (51) **H03H 11/12** (11) **2 491 653 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10779097.4 (22) 21.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(86) US 2010/053626 21.10.2010  
(87) WO 2011/050213 2011/17 28.04.2011  
(30) 21.10.2009 US 603448  
(54) • *ENTWURF FÜR EINEN TIEFPASSFILTER*  
• *LOW-PASS FILTER DESIGN*  
• *CONCEPTION D'UN FILTRE PASSE-BAS*
- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) KHATIBI, Arezou, San Diego California 92121, US  
BICAKCI, Ara, San Diego California 92121, US  
GAETHKE, Rainer, San Diego California 92121, US



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

**H03H 17/04** → (51) **H04L 7/00**

**H03H 21/00** → (51) **G10L 21/0272**

(51) **H03K 5/13** (11) **2 541 770 B1**  
**H01L 45/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12173611.0 (22) 26.06.2012

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

(43) 02.01.2013  
(30) 27.06.2011 FR 1155698

(54) • *Verzögerungsgenerator, der einen programmierbaren Widerstand aus Phasenwechselmaterial benutzt*  
• *Delay generator using a programmable resistance made of phase-change material*  
• *Genérateur de retards utilisant une résistance programmable à base de matériau à changement de phase*

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE  
ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Suri, Manan, 38000 Grenoble, FR  
De Salvo, Barbara, 38330 Montbonnot Saint Martin, FR

(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France  
Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H03K 17/16** (11) **1 127 409 B1**

(25) En (26) En  
(21) 99971596.4 (22) 29.10.1999

(84) DE FR GB IT  
(43) 29.08.2001

(86) US 1999/025545 29.10.1999  
(87) WO 2000/027032 2000/19 11.05.2000

(30) 30.10.1998 US 106345 P  
30.10.1998 US 106346 P  
29.10.1999 US 430744

(54) • *KOMBINIERTE SPANNUNGS- UND STROMANSTIEGSBEGRENZUNG*  
• *COMBINED VOLTAGE AND CURRENT SLEW RATE LIMITING*  
• *LIMITATION COMBINEE DE LA VITESSE DE MONTEE DU COURANT ET DE LA TENSION*

(73) Continental Automotive Systems US, Inc.,  
One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US

(72) MAGRUDER, Angela, Murch, Rochester Hills, MI 48309, US  
FISCH, Alfons, D-93167 Falkenstein, DE

(74) Bonn, Roman Klemens, et al, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

**H03K 17/94** → (51) **A47C 20/04**

(51) **H03L 1/02** (11) **0 897 616 B1**  
**H03L 7/06** **H03L 7/16**  
**H03L 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 97904231.4 (22) 31.01.1997

(84) DE DK FR GB IE IT NL  
(43) 24.02.1999

(86) US 1997/001824 31.01.1997  
(87) WO 1997/040580 1997/46 30.10.1997

(30) 22.04.1996 US 635487

(54) • *FREQUENZSYNTHESIERER MIT TEMPERATURKOMPENSATION UND FREQUENZVERVIELFACHUNG SOWIE VERFAHREN DAFÜR*  
• *FREQUENCY SYNTHESIZER WITH TEMPERATURE COMPENSATION AND*

*FREQUENCY MULTIPLICATION AND METHOD OF PROVIDING THE SAME*  
• *SYNTHETISEUR DE FREQUENCES A COMPENSATION DE TEMPERATURE ET MULTIPLICATION DE FREQUENCE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(73) Wi-LAN Inc., 11 Holland Avenue, Suite 608,  
Ottawa, ON K1Y 4S1, CA

(72) GILLIG, Steven, F., Roselle, IL 60172, US  
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H03L 7/06** → (51) **H03L 1/02**

**H03L 7/16** → (51) **H03L 1/02**

**H03L 7/18** → (51) **H03L 1/02**

**H03M 1/12** → (51) **G01C 19/56**

(51) **H03M 1/68** (11) **2 097 984 B1**  
**H04B 1/04** **H03M 3/04**  
**H03M 1/74** **H03M 7/30**

(25) En (26) En  
(21) 07855534.9 (22) 14.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 09.09.2009  
(86) CA 2007/002252 14.12.2007

(87) WO 2008/077235 2008/27 03.07.2008  
(30) 22.12.2006 US 871489 P

(54) • *DIGITALE LINEARE SENDEARCHITEKTUR*  
• *DIGITAL LINEAR TRANSMITTER ARCHITECTURE*  
• *ARCHITECTURE D'ÉMETTEUR LINÉAIRE NUMÉRIQUE*

(73) NVIDIA Technology UK Limited, 5th Floor 6  
St. Andrew Street, London EC4A 3AE, GB

(72) MANKU, Tajinder, Waterloo, Ontario N2L  
6M7, CA

BELLAOUAR, Abdellatif, Richardson, Texas 75081, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**H03M 3/04** → (51) **H03M 1/68**

(51) **H03M 13/41** (11) **2 464 022 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10194159.9 (22) 08.12.2010

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

(43) 13.06.2012  
(54) • *Dekodierung von Tail-biting-Faltungskodes*

• *Decoding tail-biting convolutional codes*  
• *Décodage de codes convolutifs circulaires*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Wu, Huan, Kanata Ontario K2K 3K1, CA  
Simmons, Sean Bartholomew, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA

(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04B 1/00** → (51) **H01Q 9/00**

(51) **H04B 1/04** (11) **2 514 100 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10785268.3 (22) 19.11.2010

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

(43) 24.10.2012  
(86) US 2010/057314 19.11.2010

(87) WO 2011/075273 2011/25 23.06.2011

(30) 18.12.2009 US 641596

(54) • *MEHRTRÄGERLECKABSTIMMUNG MITTELS FEHLERSTROMERKENNUNG*  
• *MULTI CARRIER LEAKAGE TUNING BY ERROR POWER DETECTION*

• *SYNTONISATION DE FUITES À PORTES MULTIPLES PAR DÉTECTION DE PUISSANCE D'ERREUR*

(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East  
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) HANSEN, Niels, DK-2000 Frederiksberg, DK  
HOYERBY, Mikkel, Christian, Wendelboe, DK-2450 Koebenhavn SV, DK

(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited  
Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

**H04B 1/04** → (51) **H03M 1/68**

(51) **H04B 1/10** (11) **1 787 399 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05778577.6 (22) 09.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 23.05.2007  
(86) GB 2005/003485 09.09.2005

(87) WO 2006/027603 2006/11 16.03.2006  
(30) 10.09.2004 GB 0420184

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Auswahl eines Kanalfilters für ein Kommunikationssystem*  
• *Method and apparatus for selecting a channel filter for a communication system*  
• *Procédé et appareil de sélection d'un filtre de canal d'un système de communications*

(73) MStar Semiconductor, Inc., 4F-1, No. 26,  
Tai-Yuan Street Chupei Hsinchu Hsien,  
Taiwan 302, TW

(72) CHAPMAN, James, Cambridgeshire CB1  
2PR, GB

LEACH, Martin, Cambridgeshire CB1 8RG,  
GB

VALADON, Cyril, Hertfordshire SG6 1RG, GB

(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London SE1 2AU, GB

**H04B 1/16** → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04B 1/707** (11) **1 605 600 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04013505.5 (22) 08.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 14.12.2005  
(54) • *Drahtlose Kommunikationseinheit und Verfahren zur Bearbeitung eines CDMA-Signals*

• *Wireless communication unit and method of processing a code division multiple access signal*

• *Unité de communication sans fil et procédé de traitement d'un signal AMRC*

(73) FREESCALE SEMICONDUCTORS, INC., 6501  
William Cannon Drive, Austin, Texas 78735,  
US

(72) Gubeskys, Arik, Hod Hasharon NA 000000,  
IL

Chass, Amir, Ramat-Hasharon, 47204, IL

(74) Ferro, Frodo Nunes, et al, Freescale Semiconductor, Inc. C/o Optimus Patents Limited Suite 57a, Basepoint Business Park Caxton Close, Andover, Hampshire SP10 3FG, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **1 908 179 B1**

**G02F 1/35**  
(25) En (26) En

- (21) 06788626.7 (22) 26.07.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 09.04.2008  
(86) US 2006/029135 26.07.2006  
(87) WO 2007/016217 2007/06 08.02.2007  
(30) 28.07.2005 US 703209 P  
01.02.2006 US 346021  
(54) • *NICHTKRITISCHE PHASENANPASSUNG IN CLBO ZUR ERZEUGUNG VON WELLENLÄNGEN UNTER 213 NM*  
• *NON-CRITICAL PHASE MATCHING IN CLBO TO GENERATE SUB-213NM WAVELENGTHS*  
• *ACCORD DE PHASE NON CRITIQUE DANS UN CRISTAL DE CLBO POUR GENERER DES LONGUEURS D'ONDE INFÉRIEURES A 213 NM*  
(73) KLA-Tencor Technologies Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US  
(72) ARMSTRONG, J., Joseph, Milpitas, CA 95035, US  
CHUANG, Yung-Ho, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Lukaszuk, Szymon, et al, Kancelaria Patentowa Lukaszuk ul. Glowackiego 8, 40-062 Katowice, PL

- (51) **H04B 1/707** (11) **2 434 654 B1**  
**H04L 25/03**  
(25) En (26) En  
(21) 11009956.1 (22) 14.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.03.2012  
(30) 15.11.2006 US 560206  
(54) • *SUKZESSIVE MEHRBENUTZERDETEKTION FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*  
• *SUCCESSIVE MULTI-USER DETECTION FOR WIRELESS COMMUNICATION*  
• *DÉTECTION CONSÉCUTIVE D'UTILISATEURS MULTIPLES POUR RADIOCOMMUNICATIONS*  
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Shim, Byonghyo, San Diego, CA 92121, US  
Kang, Inyup, San Diego, CA 92121, US  
Abrishamkar, Farrokh, San Diego, CA 92121, US  
Sambhwani, Sharad Deepak, San Diego, CA 92121, US  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE  
(62) 07845079.8 / 2 089 982

**H04B 1/707** → (51) **G01S 19/30**

**H04B 1/709** → (51) **G01S 19/30**

- (51) **H04B 1/7143** (11) **2 382 832 B1**  
**H04W 72/04**  
(25) En (26) En  
(21) 09775039.2 (22) 02.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.11.2011  
(86) US 2009/066403 02.12.2009  
(87) WO 2010/087896 2010/31 05.08.2010  
(30) 28.01.2009 US 147984 P  
30.01.2009 US 148810 P  
02.02.2009 US 149290 P  
04.02.2009 US 149945 P  
19.11.2009 US 621945  
(54) • *FREQUENZSPRUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*

- *FREQUENCY HOPPING IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*  
• *SAUT DE FRÉQUENCE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*  
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US  
(72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-1714, US  
GAAL, Peter, San Diego California 92121-1714, US  
MONTOJO, Juan, San Diego California 92121-1714, US  
KITAZOE, Masato, San Diego California 92121-1714, US  
HO, Saiyiu, Duncan, San Diego California 92121-1714, US  
TENNY, Nathan, E., San Diego California 92121-1714, US  
(74) Wimmer, Hubert, et al, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04B 3/54** (11) **1 982 433 B1**  
**H04J 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 07702940.3 (22) 23.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.10.2008  
(86) EP 2007/000527 23.01.2007  
(87) WO 2007/087996 2007/32 09.08.2007  
(30) 31.01.2006 DE 102006004700  
(54) • *ANLAGE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *SYSTEM, DEVICE AND METHOD*  
• *INSTALLATION, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ*  
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE  
(72) SCHÖPFER, Claus, 69168 Wiesloch, DE  
SCHMIDT, Josef, D-76676 Graben-Neudorf, DE  
PODBIELSKI, Leobald, 76199 Karlsruhe, DE  
(60) 12003630.6 / 2 498 408

- (51) **H04B 5/00** (11) **1 990 940 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08008583.0 (22) 07.05.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 12.11.2008  
(30) 07.05.2007 IN CH09652007  
08.11.2007 KR 20070113869  
(54) • *Verfahren zum Senden und Empfangen von Daten in NFC*  
• *Method for transmitting and receiving data in NFC*  
• *Procédé de transmission et de réception de données dans NFC*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Arunan, Thenmozhi, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 609 688 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11754613.5 (22) 10.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.07.2013  
(86) EP 2011/004012 10.08.2011  
(87) WO 2012/025196 2012/09 01.03.2012  
(30) 23.08.2010 DE 102010035116  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER ANTENNENEINRICHTUNG UND TRANSPONDERN*

- *METHOD AND DEVICE FOR COMMUNICATION BETWEEN AN ANTENNA APPARATUS AND TRANSPONDERS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ENTRE UN SYSTÈME D'ANTENNE ET DES TRANSPONDEURS*  
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
(72) FUHR, Günter, 13187 Berlin, DE  
ZIMMERMANN, Heiko, 66386 St. Ingbert, DE  
HICHRRI, Karim, 66280 Sulzbach, DE  
IHMIG, Frank, 66280 Sulzbach, DE  
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patent-anwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

**H04B 5/00** → (51) **B60N 2/015**

**H04B 5/00** → (51) **H01Q 9/00**

- (51) **H04B 7/02** (11) **1 677 442 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04771987.7 (22) 20.08.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 05.07.2006  
(86) JP 2004/012026 20.08.2004  
(87) WO 2005/020471 2005/09 03.03.2005  
(30) 21.08.2003 JP 2003208290  
22.12.2003 JP 2003425631  
(54) • *MOBIL-KOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILSTATION UND FUNKSTEUEREINRICHTUNG*  
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE STATION, AND RADIO CONTROL DEVICE*  
• *SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE, STATION MOBILE ET DISPOSITIF DE COMMANDE RADIO*  
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) MOON, Sung, Uk c/o NTT DOCOMO INC., Int.Prop.Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
ISHII, Minami c/o NTT DOCOMO INC., Int.Prop.Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
NAKAMURA, Takehiro c/o NTT DOCOMO INC., Int.Prop.Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04B 7/02** (11) **1 894 317 B1**  
**H04B 7/04** **H04B 7/06**

- (25) En (26) En  
(21) 06760742.4 (22) 09.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.03.2008  
(86) US 2006/022725 09.06.2006  
(87) WO 2006/138203 2006/52 28.12.2006  
(30) 14.06.2005 US 690622 P  
08.06.2006 US 450229  
(54) • *RÄUMLICHE SENDEVERSITÄT FÜR ZELLULARE EINZELFREQUENZNETZE*  
• *TRANSMIT SPATIAL DIVERSITY FOR CELLULAR SINGLE FREQUENCY NETWORKS*  
• *DIVERSITE SPATIALE DE TRANSMISSION POUR DES RESEAUX CELLULAIRES A FREQUENCE UNIQUE*  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92128, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(60) 10168349.8 / 2 228 915  
11184393.4

- (51) **H04B 7/02** (11) **2 469 721 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10196534.1 (22) 22.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Knotens in einem drahtlosen Kommunikationssystem*  
• *Apparatus and method for controlling a node of a wireless communication system*  
• *Appareil et procédé pour contrôler un n'ud dans un système de communications sans fil*

- (73) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 36th Floor 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) Scalia, Luca, 81371 München, DE  
Biermann, Thorsten, 85764 Oberschleissheim, DE  
Choi, Changsoon, 80665 München, DE  
Kellerer, Wolfgang, 82256 Fürstenfeldbruck, DE  
Kozu, Kazuyuki, 81927 München, DE  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

**H04B 7/04** → (51) **H04B 7/02**

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/02**

**H04B 7/08** → (51) **H04B 7/02**

**H04B 7/08** → (51) **H04W 88/02**

**H04B 7/15** → (51) **H04W 40/02**

**H04B 7/155** → (51) **H04W 40/02**

- (51) **H04B 7/216** (11) **1 604 469 B1**  
**G06F 17/15** **G06F 9/46**  
H04B 1/707  
(25) En (26) En  
(21) 04718160.7 (22) 05.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.12.2005  
(86) US 2004/007049 05.03.2004  
(87) WO 2004/080087 2004/38 16.09.2004  
(30) 05.03.2003 US 452343 P  
05.03.2003 US 452484 P  
05.03.2003 US 452342 P  
(54) • *EMPFANGSKOMMUNIKATIONSSIGNAL-VERARBEITUNGSVERFAHREN UND KOMPONENTEN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSGERÄTE*  
• *RECEIVED COMMUNICATION SIGNAL PROCESSING METHODS AND COMPONENTS FOR WIRELESS COMMUNICATION EQUIPMENT*  
• *PROCEDES DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DE COMMUNICATION RECUS ET ELEMENTS DESTINES A UNE INSTALLATION DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US  
(72) HEPLER, Edward, L., Malvern, PA 19355-3151, US  
FERRANTE, Steven, Doylestown, PA 18901, US

- HACKETT, William, C., Doylestown, PA 18901, US  
REZNIK, Alexander, Titusville, NJ 08560, US  
BOHNHOFF, Peter, 81667 Munich, DE  
MEYER, Jan, 82362 Weilheim, DE  
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 320 580 B1**  
**H04L 1/00** **H04L 29/06**  
**H04L 12/26**  
(25) Ko (26) En  
(21) 09810126.4 (22) 15.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.05.2011  
(86) KR 2009/003188 15.06.2009  
(87) WO 2010/024521 2010/09 04.03.2010  
(30) 26.08.2008 KR 20080083266  
(54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG DER ÜBERTRAGUNGSBANDBREITE FÜR EIN MEDIEN-STREAMING UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*  
• *SYSTEM FOR MEASURING TRANSMISSION BANDWIDTH FOR MEDIA STREAMING AND METHOD FOR SAME*  
• *SYSTÈME DE MESURE DE LARGEUR DE BANDE DE TRANSMISSION POUR DIFFUSION MULTIMÉDIA EN CONTINU ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

- (73) SK Planet Co., Ltd., 11 Euljiro 2-ga, Jung-gu, Seoul, 100-999, KR  
(72) BAE, Tae Meon, Daegu 702-260, KR  
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04B 7/26** → (51) **H04W 40/02**

- (51) **H04B 15/00** (11) **2 122 872 B1**  
**H04N 7/24** **H04L 27/26**  
(25) En (26) En  
(21) 07712618.3 (22) 08.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) FI 2007/050128 08.03.2007  
(87) WO 2008/107511 2008/37 12.09.2008  
(54) • *Interoperabilität von digitalen Breitbandausstrahlungs- und zellularen Kommunikationssystemen*  
• *Interoperability of digital broadband broadcasting and cellular communication systems*  
• *Interopérabilité de radiodiffusion numérique à large bande et systèmes de communication cellulaire*

- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) AURANEN, Tommi, FI-21380 Turku, FI  
PEKONEN, Harri, J., FI-21260 Raisio, FI  
VESMA, Jussi, FI-20320 Turku, FI  
VÄRE, Jani, FI-20780 Kaarina, FI  
TALMOLA, Pekka, FI-20240 Turku, FI  
HENRIKSSON, Jukka, FI-02140 Espoo, FI  
KOIVUNEN, Visa, FI-02150 Espoo, FI  
(74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation IPR Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

**H04H 20/31** → (51) **H04N 21/44**

**H04H 20/89** → (51) **H04N 7/00**

**H04J 3/00** → (51) **H04B 3/54**

**H04J 14/08** → (51) **H04Q 11/00**

**H04L 1/00** → (51) **H04B 7/26**

**H04L 1/00** → (51) **H04W 72/08**

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 612 462 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11752690.5 (22) 17.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.07.2013  
(86) US 2011/048137 17.08.2011  
(87) WO 2012/030541 2012/10 08.03.2012  
(30) 16.08.2011 US 201113210579  
03.09.2010 US 374885 P  
(54) • *AGGREGIERTE MPDU (A-MPDU) NUMEROLOGIE UND MPDU-GRUPPIERUNG*  
• *AGGREGATED MPDU (A-MPDU) NUMEROLOGY AND MPDU GROUPING*  
• *NUMÉROLOGIE MPDU AGRÉGÉE (A-MPDU) ET GROUPAGE MPDU*  
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego California 92121, US  
MERLIN, Simone, San Diego California 92121, US  
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego California 92121, US  
FREDERIKS, Guido Robert, San Diego California 92121, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04L 1/18** → (51) **H04W 72/08**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 587 709 B1**  
**H04L 27/26**  
(25) En (26) En  
(21) 12192072.2 (22) 05.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.05.2013  
(54) • *Rahmen- und Datenmusterstruktur für Mehrträgersysteme*  
• *Frame and data pattern structure for multi-carrier systems*  
• *Cadre et structure de motif de données pour systèmes à multiporteuses*  
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Stadelmeier, Lothar, 70569 Stuttgart, DE  
Robert, Jörg, 48691 Vreden, DE  
Daoud, Khaled, 38106 Braunschweig, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE  
(62) 09152210.2 / 2 216 929

**H04L 5/00** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04L 7/00** (11) **2 442 479 B1**  
**H03H 17/04** **H03H 17/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12000165.6 (22) 04.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.04.2012  
(30) 05.01.2006 US 756515 P  
(54) • *NICAM-Audiosignal-Resampler*  
• *Nicam audio signal resampler*  
• *Ré-échantillonneur de signaux audio Nicam*  
(73) THAT Corporation, 45 Sumner Street, Milford, MA 01757-1656, US  
(72) Darr, Roger R., Suwanee, GA 30024, US  
Easley, Matthew F., Woodstock, GA 30096, US

Barnhill, Matthew S., Duluth, GA 30091, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE  
(62) 07716285.7 / 1 974 494

**H04L 9/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 9/30** → (51) **G06F 21/72**

**H04L 12/14** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/22** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 334 037 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 10011973.4 (22) 01.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 15.06.2011  
(30) 01.03.2000 CA 2299824

(54) • *Netzwerkressourcensteuersystem*  
• *Network resource control system*  
• *Système de contrôle de ressource de réseau*

(73) PrinterOn Inc., 221 McIntyre Drive Kitchener, Waterloo N2R 1G1, CA

(72) Spicer, Steven, Kitchener Ontario N2B 2Y7, CA  
Martin, Christopher, Kitchener Ontario N2B 2P2, CA

Coutts, Steven, Waterloo Ontario N2L 1C2, CA

Kuhl, Larry, Waterloo Ontario N2V 1G9, CA  
Hollander, Brian, Ontario N2E 3M7, CA  
Pidduck, Patrick, Waterloo Ontario N2K 2M4, CA

Von Hatten, Philip, New Hamburg Ontario N0B 2G0, CA

Lehan, Tim, Kitchener Ontario N2H 1R1, CA  
Onischke, Mark, Kitchener Ontario N2B 3S3, CA

Grassick, Clayton, Winnipeg Manitoba R3R 1Y3, CA

(74) Hössle, Markus, Hössle Kudlek & Partner Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(62) 01911301.8 / 1 260 059

(51) **H04L 12/24** (11) **2 466 799 B1**  
**H04L 12/26** **H04L 12/14**  
**H04L 29/06** **H04L 12/64**

(25) En (26) En  
(21) 10015622.3 (22) 14.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012

(54) • *Korrelation der Medienebene und der Signalisierungsebene von Mediendiensten in einem paketvermitteltem Netzwerk*  
• *Correlation of media plane and signaling plane of media services in a packet-switched network*  
• *Corrélation de plan de support et plan de signalisation de services média dans un réseau commuté par paquets*

(73) VolPFuture GmbH, Wendenstrasse 4, 20097 Hamburg, DE

(72) Krüger, Michael, 20097 Hamburg, DE  
Scholz, Hendrik, 20097 Hamburg, DE

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 485 432 B1**  
**H04L 12/26**

(25) En (26) En  
(21) 12153860.7 (22) 03.02.2012

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

(43) 08.08.2012  
(30) 03.02.2011 GB 201101875  
01.03.2011 GB 201103492

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kommunikationsanalyse*  
• *A method and apparatus for communications analysis*  
• *Procédé et appareil d'analyse de communication*

(73) Roke Manor Research Limited, Old Salisbury Lane, Romsey Hampshire SO51 0ZN, GB

(72) Duxbury, Neil, Romsey Hampshire SO51 0ZN, GB

Findlay, David, Romsey Hampshire SO51 0ZN, GB

(74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H04L 12/24** → (51) **G06F 9/50**

**H04L 12/24** → (51) **H04Q 3/00**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 198 557 B1**  
**H04L 12/40**

(25) En (26) En  
(21) 08807052.9 (22) 11.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.06.2010  
(86) IB 2008/002365 11.09.2008

(87) WO 2009/034450 2009/12 19.03.2009  
(30) 13.09.2007 US 993622 P

(54) • *SYSTEM ZUM TESTEN VON ETHERNETPFADEN UND VERBINDUNGEN OHNE AUSWIRKUNG AUF NICHTTESTVERKEHR*  
• *SYSTEM FOR TESTING ETHERNET PATHS AND LINKS WITHOUT IMPACTING NON-TEST TRAFFIC*  
• *SYSTÈME POUR TESTER DES PARCOURS ET LIAISONS ETHERNET SANS GÉNERER LE TRAFIC SANS TEST*

(73) Accedian Networks Inc., 2351 Alfred Nobel, Suite N-410, Saint-Laurent, QC H4S 2A9, CA

(72) ROBITAILLE, Claude, St-placide, Québec J0V 2B0, CA

ROCHON, Steve, Brossard, Québec J4Z 3E1, CA

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H04L 12/26** → (51) **H04B 7/26**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/28** (11) **1 605 635 B1**  
**H04L 12/54** **H04W 72/12**  
H04W 84/12

(25) En (26) En  
(21) 05018176.7 (22) 27.07.2001  
(84) DE FI FR GB IT SE  
(43) 14.12.2005  
(30) 27.07.2000 US 627092

(54) • *Drahtloses Sprach- und Datenkommunikationsnetz, Verfahren und Zugangsknoten*  
• *Voice and data wireless communications network, method and access point*  
• *Réseau de communication hertzienne vocale et de données, procédé et point d'accès correspondants*

(73) Symbol Technologies, Inc., One Symbol Plaza, Holtville, NY 11742-1300, US

(72) Beach, Robert E., Los Altos CA 94204, US  
Montgomery, Richard C., Saratoga CA 95051, US

Harris, Jason T., c/o Symbol Technologies, Inc., Holtville New York 11742-1300, US  
Sealander, Wanda, Bedford NH 03110, US

(74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(62) 01955073.0 / 1 210 830

(51) **H04L 12/28** (11) **1 689 128 B1**  
**H02J 3/14** **H02J 13/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 06101171.4 (22) 01.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.08.2006  
(30) 02.02.2005 FR 0501170

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Anfahren eines Vorgangs eines Gerätes*  
• *Device and method of starting a cycle of an electrical apparatus*  
• *Dispositif et procédé de démarrage d'un cycle d'un appareil électrique*

(73) FagorBrandt SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) Barjolin, Nicolas, 85440 Talmont-Saint-Hilaire, FR

Clement, Jean-Francois, 85000 La Roche-sur-Yon, FR

Gondras, Victor Emmanuel, 69007 Lyon, FR  
Ricordel, Eloi, 85002 La Roche-sur-Yon, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **2 092 692 B1**  
**H04L 12/46** **H04L 12/701**

(25) En (26) En  
(21) 07862144.8 (22) 19.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009  
(86) US 2007/024227 19.11.2007

(87) WO 2008/076201 2008/26 26.06.2008  
(30) 14.12.2006 US 874806 P  
14.12.2006 US 874890 P

(54) • *Verfahren für den Austausch von Routinginformationen und zur Herstellung von Konnektivität in mehreren Netzwerkbereichen*

• *Method for exchanging routing information and the establishment of connectivity across multiple network areas*

• *Procédé pour échanger des informations de routage et l'établissement d'une connectivité pour une multiplicité de zones de réseau*

(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, QC H4S 2A9, CA

(72) ALLAN, David, Ottawa, Ontario K2B 5P9, CA  
BRAGG, Nigel, Cambridgeshire CB1 5NX, GB

UNBEHAGEN, Paul, Apex, North Carolina 27523, US

ASHWOOD-SMITH, Peter, Hull, Québec J9A 2V8, CA

GUOLI, Yin, Nepean, Ontario K2G 6T6, CA

(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB

(60) 13188019.7 / 2 685 669

(51) **H04L 12/28** (11) **2 466 814 B1**  
**H04L 12/70**

(25) Zh (26) En  
(21) 10813289.5 (22) 24.06.2010

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

(43) 20.06.2012  
(86) CN 2010/074361 24.06.2010

- (87) WO 2011/026367 2011/10 10.03.2011  
(30) 02.09.2009 CN 200910167279  
(54) • *VERFAHREN, FERNZUGANGSSERVER UND SYSTEM ZUR KONFIGURATION EINER DIENSTQUALITÄT*  
• *METHOD, REMOTE ACCESS SERVER AND SYSTEM FOR CONFIGURING QUALITY OF SERVICE*  
• *PROCÉDÉ, SERVEUR D'ACCÈS DISTANT ET SYSTÈME DE CONFIGURATION DE LA QUALITÉ DE SERVICE*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Qinliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04L 12/28** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/40** (11) **2 294 764 B1**  
**G06F 13/38** **G06F 13/40**  
**H01R 29/00**
- (25) De (26) De  
(21) 09753939.9 (22) 28.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011  
(86) EP 2009/056562 28.05.2009  
(87) WO 2009/144284 2009/49 03.12.2009  
(30) 28.05.2008 DE 102008002861
- (54) • *KOMMUNIKATIONSMODUL SOWIE VERFAHREN ZUR ANBINDUNG EINES ELEKTRISCHEN GERÄTES AN EIN NETZWERK*  
• *COMMUNICATION MODULE AND METHOD FOR CONNECTING AN ELECTRICAL DEVICE TO A NETWORK*  
• *MODULE DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ POUR CONNECTER UN APPAREIL ÉLECTRIQUE À UN RÉSEAU*
- (73) SCHNEIDER ELECTRIC AUTOMATION GMBH, Steinheimer Str. 117, 63500 Seligenstadt, DE
- (72) ZIMMERMANN, Achim, 63128 Dietzenbach, DE  
HAMPIKIAN, Pascal, F-75010 Paris, FR  
MIKSCH, Gernot, 63674 Altenstadt, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

**H04L 12/40** → (51) **H04L 12/26****H04L 12/46** → (51) **H04L 12/28****H04L 12/54** → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04L 12/58** (11) **1 553 498 B1**  
**H04L 29/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03736230.8 (22) 17.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.07.2005  
(86) JP 2003/007663 17.06.2003  
(87) WO 2004/001612 2004/01 31.12.2003  
(30) 19.06.2002 JP 2002178535
- (54) • *EMAIL-ABLIEFERUNGSSYSTEM, MAIL-SERVER UND MAIL-CLIENT*  
• *ELECTRONIC MAIL DELIVERY SYSTEM, MAIL SERVER, AND MAIL CLIENT*

- *SYSTEME DE LIVRAISON DE COURRIER ELECTRONIQUE, SERVEUR DE COURRIER ELECTRONIQUE ET CLIENT DE COURRIER ELECTRONIQUE*
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) YABE, Toshiyasu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
SOGA, Makoto, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
ENATSU, Tomoko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 426 875 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10174771.5 (22) 31.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012  
(54) • *Kommunikationssystem mit Instantmessaging-Kontakt basierend auf Kommunikationen und zugehörige Verfahren*  
• *Communications system having instant message (im) contact based communications and related methods*  
• *Système de communications doté de communications basées sur des contacts de messagerie instantanée et procédés apparentés*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Son, Giyeong, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA  
Yoon, Iljee, Mississauga Ontario L4W 0B5, CA  
Manolescu, Andreea, Mississauga Ontario L4W 0B5, CA
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 474 137 B1**  
**G06Q 30/00** **G06Q 30/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10759730.4 (22) 31.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012  
(86) IB 2010/053908 31.08.2010  
(87) WO 2011/024155 2011/09 03.03.2011  
(30) 31.08.2009 US 550725
- (54) • *VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR VERZÖGERUNG EINER ÜBERTRAGUNG EINER NACHRICHT MIT EINER WERBEKOMPONENTE*  
• *METHOD AND NETWORK NODE FOR DEFERRING A TRANSMISSION OF A MESSAGE COMPRISING AN ADVERTISING COMPONENT*  
• *PROCÉDÉ ET NOEUD RÉSEAU DE REPORTER D'UNE TRANSMISSION D'UN MESSAGE COMPRENANT UNE COMPOSANTE PUBLICITAIRE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GAVITA, Edoardo, Laval Québec H7M 4N4, CA
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04L 12/64** → (51) **H04L 12/24****H04L 12/70** → (51) **H04L 12/28****H04L 12/701** → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04L 12/729** (11) **2 464 055 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10811158.4 (22) 17.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012  
(86) CN 2010/072860 17.05.2010  
(87) WO 2011/022998 2011/09 03.03.2011  
(30) 25.08.2009 CN 200910091787
- (54) • *AUTOMATISCHES SCHUTZUMSCHALT-VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR*  
• *AUTOMATIC PROTECTION SWITCHING METHOD, EQUIPMENT AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT ET SYSTÈME DE COMMUTATION AUTOMATIQUE DE PROTECTION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LONG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 12/931** (11) **2 237 475 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09761262.6 (22) 20.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010  
(86) CN 2009/071875 20.05.2009  
(87) WO 2009/149637 2009/51 17.12.2009  
(30) 10.06.2008 CN 200810114608
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND EINZELPLATINE MIT UNTERSTÜTZUNG EINES EINSTECKENS WÄHREND DES BETRIEBS (HOT PLUG)*  
• *METHOD, SYSTEM AND SINGLE BOARD OF SUPPORTING HOT PLUG*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET CARTE UNIQUE DESTINÉES À PRENDRE EN CHARGE UNE CONNEXION À CHAUD*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Shanfu, Shenzhen 518129, CN  
ZHANG, Guangjun, Shenzhen 518129, CN  
HUANG, Yingdong, Shenzhen 518129, CN  
WANG, Geng, Shenzhen 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 25/02** (11) **1 863 242 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07108711.8 (22) 23.05.2007  
(84) DE FR GB
- (43) 05.12.2007  
(30) 31.05.2006 JP 2006150995
- (54) • *Halbleiterintegrierte Schaltung mit Ausgangschaltung*  
• *Semiconductor integrated circuit including output circuit*  
• *Circuit intégré de semi-conducteur comportant un circuit de sortie*
- (73) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (72) Watarai, Seiichi, NEC Electronics Corporation, Kanagawa 211-8668, JP
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**H04L 25/03** → (51) **H04B 1/707**

(51) **H04L 27/26** (11) **2 117 194 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09009497.0 (22) 19.12.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
 PT RO SE SI SK TR  
 (43) 11.11.2009  
 (30) 19.12.2006 US 870786 P  
 10.01.2007 US 884399 P  
 17.01.2007 US 885387 P  
 05.02.2007 US 888304 P  
 14.03.2007 KR 20070025175  
 17.05.2007 KR 20070048353  
 12.06.2007 KR 20070057531  
 28.08.2007 US 968556 P  
 (54) • *Signalübertragungsverfahren zur Verwendung in einem Kommunikationssystem*  
 • *Signal transmission method for use in a communication system*  
 • *Procédé de transmission de signal à utiliser dans un système de communication*  
 (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong  
 Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
 (72) Han, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do  
 431-749, KR  
 Noh, Min Seok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-  
 749, KR  
 Kwon, Yeong Hyeon, Anyang-si Gyeonggi-  
 do 431-749, KR  
 Lee, Hyun Woo, Anyang-si Gyeonggi-do  
 431-749, KR  
 Kim, Dong Cheol, Anyang-si Gyeonggi-do  
 431-749, KR  
 Kwak, Jin Sam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-  
 749, KR  
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
 anwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679  
 München, DE  
 (62) 07024640.0 / 1 936 902

(51) **H04L 27/26** (11) **2 324 609 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09813640.1 (22) 11.09.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 25.05.2011  
 (86) US 2009/056587 11.09.2009  
 (87) WO 2010/030831 2010/11 18.03.2010  
 (30) 11.09.2008 US 96268 P  
 12.09.2008 US 96435 P  
 15.01.2009 US 145076 P  
 10.09.2009 US 557288  
 (54) • *Hocheffiziente Präambeln für Kommunikationssysteme über pseudostationäre Kommunikationskanäle*  
 • *High-efficiency preambles for communications systems over pseudo-stationary communication channels*  
 • *Préambules à efficacité élevée pour systèmes de communications sur canaux de communication pseudo-stationnaires*  
 (73) Entropic Communications Inc., 6290  
 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US  
 (72) MUELLER, Arndt, San Diego, California  
 92129, US  
 (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg  
 Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-  
 anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-  
 chen, DE

**H04L 27/26** → (51) **H04B 15/00**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 29/00** → (51) **G06F 21/57**

(51) **H04L 29/06** (11) **1 763 196 B1**  
 (25) En (26) En

(21) 06120194.3 (22) 06.09.2006  
 (84) DE FR GB  
 (43) 14.03.2007  
 (30) 09.09.2005 JP 2005263074  
 29.08.2006 JP 2006232812  
 (54) • *Informationsverarbeitungs-  
 Überprüfungsverarbeitungs-  
 und Steuerverfahren dafür*  
 • *Information processing apparatus, veri-  
 fication processing apparatus and control  
 methods thereof*  
 • *Appareil de traitement de l'information,  
 appareil de vérification, et méthodes de  
 contrôle*  
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-  
 maruko 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501,  
 JP  
 (72) Suga, Yuji, Ohta-ku Tokyo, JP  
 (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe  
 Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge  
 Middlesex, UB11 1ET, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 995 929 B1**  
**H04L 12/22**

(25) En (26) En  
 (21) 08009458.4 (22) 23.05.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
 NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 26.11.2008  
 (30) 24.05.2007 IL 18339007  
 (54) • *Verteiltes System zur Detektion von elek-  
 tronischen Bedrohungen*  
 • *Distributed system for the detection of  
 eThreats*  
 • *Système distribué pour la détection de  
 menaces électroniques*  
 (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee  
 140, 53113 Bonn, DE  
 (72) Rozenberg, Boris, 84643 Beer Sheva, IL  
 Gudes, Ehud, Beer Sheva, IL  
 Elovici, Yuval, 79864 Moshav Arugot, IL  
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
 senstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 120 465 B1**  
**H04L 29/12**

(25) Zh (26) En  
 (21) 08757722.7 (22) 13.06.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
 NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 18.11.2009  
 (86) CN 2008/071311 13.06.2008  
 (87) WO 2008/154850 2008/52 24.12.2008  
 (30) 15.06.2007 CN 200710118990  
 20.07.2007 CN 200710130171  
 (54) • *VERFAHREN, EINHEIT UND SYSTEM ZUR  
 IMPLEMENTIERUNG VON NETZWERK-  
 ADRESSENÜBERTRAGUNG*  
 • *METHOD, ENTITY AND SYSTEM OF  
 REALIZING NETWORK ADDRESS  
 TRANSFER*  
 • *PROCÉDÉ, ENTITÉ ET SYSTÈME POUR  
 EFFECTUER UN TRANSFERT D'ADRESSE  
 DE RÉSEAU*  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
 Administration Building Bantian, Longgang  
 District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (72) ZOU, Ting, Longgang District 518129,  
 Shenzhen, CN  
 ZHENG, Zhenjian, Longgang District 518129,  
 Shenzhen, CN  
 (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technolo-  
 gies Duesseldorf GmbH Messerschmitt-  
 strasse 4, 80992 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 232 809 B1**  
**H04W 12/08** **H04W 12/02**

(25) En (26) En

(21) 08867639.0 (22) 19.12.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
 NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 29.09.2010  
 (86) US 2008/087562 19.12.2008  
 (87) WO 2009/086031 2009/28 09.07.2009  
 (30) 21.12.2007 US 962318  
 (54) • *Sicheres drahtloses Kommunikationssys-  
 tem und entsprechendes Verfahren*  
 • *Secure wireless communications system  
 and related method*  
 • *Système de communication sans fil sécu-  
 risée et procédé associé*  
 (73) Harris Corporation, 1025 W. Nasa  
 Boulevard, MS A-111, Melbourne, FL 32919,  
 US  
 (72) CHAUNCEY, David, Fairport, New York  
 14450, US  
 KULINER, Mitel, Rochester, New York  
 14618, US  
 (74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff  
 Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 296 339 B1**  
**H04M 11/04** **H04W 4/22**

(25) En (26) En  
 (21) 10007581.1 (22) 21.07.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 16.03.2011  
 (30) 30.07.2009 US 229725 P  
 (54) • *Verfahren zur Rufaufbauhandhabung und  
 dazugehörige Kommunikationsvorrich-  
 tung*  
 • *Method of handling call origination and  
 related communication device*  
 • *Procédé de gestion de l'origine d'appel et  
 appareil de communication associé*  
 (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road  
 Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW  
 (72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City Taoyuan  
 County 330, TW  
 (74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer  
 Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE  
 (60) 12004297.3 / 2 498 473

(51) **H04L 29/06** (11) **2 351 317 B1**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 09740325.7 (22) 23.10.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 03.08.2011  
 (86) EP 2009/064003 23.10.2009  
 (87) WO 2010/046480 2010/17 29.04.2010  
 (30) 24.10.2008 FR 0805918  
 (54) • *WERKZEUG ZUR ZENTRALISIERTEN  
 ÜBERWACHUNG UND/ODER HYPER-  
 VISION VON EINER ANORDNUNG VON  
 SYSTEMEN MIT VERSCHIEDENEN SI-  
 CHERHEITSNIVEAUS*  
 • *TOOL FOR THE CENTRALISED SUPER-  
 VISION AND/OR HYPERVISION OF A SET  
 OF SYSTEMS HAVING DIFFERENT  
 SECURITY LEVELS*  
 • *OUTIL DE SUPERVISION ET/OU D'HY-  
 PERVERSION CENTRALISEE D'UN  
 ENSEMBLE DE SYSTEMES DE NIVEAUX  
 DE SECURITE DIFFERENTS*  
 (73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-  
 sur-Seine, FR  
 (72) LINDEN, Jean-Christophe, F-95250 Beau-  
 champ, FR  
 BRETON, Sébastien, 72610 Arconnay, FR  
 OGER, Pierre, F-78290 Croissy sur Seine, FR  
 (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk  
 France Conseils en Propriété Industrielle

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

(51) **H04L 29/06** (11) **2 436 162 B1**  
**H04L 9/08**

(25) En (26) En  
(21) 10722887.6 (22) 28.05.2010

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

(43) 04.04.2012  
(86) US 2010/036655 28.05.2010  
(87) WO 2010/138865 2010/48 02.12.2010  
(30) 28.05.2009 US 182050 P  
27.05.2010 US 788849

(54) • *VERTRAUENSHERSTELLUNG ZWISCHEN FORWARD-LINK-ONLY-GERÄTEN UND NON-FORWARD-LINK-ONLY-GERÄTEN*  
• *TRUST ESTABLISHMENT FROM FORWARD LINK ONLY TO NON-FORWARD LINK ONLY DEVICES*  
• *ETABLISSEMENT DE CONFIANCE ENTRE DES DISPOSITIFS À LIAISON UNIQUEMENT ALLER ET DES DISPOSITIFS DE LIAISON NON UNIQUEMENT ALLER*

(73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) THOMAS, Panagiotis, San Diego, California 92121, US  
ACAR, Can, E., San Diego, California 92121, US  
HAWKES, Philip, Michael, San Diego, California 92121, US  
ANSARI, Bijan, San Diego, California 92121, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/57**

**H04L 29/06** → (51) **H04B 7/26**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/12**

**H04L 29/06** → (51) **H04N 21/266**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 4/16**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/12**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 40/02**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 293 516 B1**  
**G06Q 10/00**

(25) En (26) En  
(21) 10011283.8 (22) 19.08.2008

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

(43) 09.03.2011  
(30) 31.08.2007 CN 200710148480

(54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Verarbeitung eines kombinierten Dienstes und Ersetzung des Dienstes und Aufrufen des Dienstes*  
• *Method, apparatus and system for processing composite service and replacing service and invoking service*  
• *Procédé, appareil et système pour traiter un service composite et service de remplacement et service et d'invocation de service*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen 518129, CN

(72) Xu, Wenhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
Shi, Xiaomin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
Liu, Jianfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
Li, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(62) 08784028.6 / 2 107 712

(51) **H04L 29/08** (11) **2 316 212 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08787241.2 (22) 14.08.2008

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

(43) 04.05.2011  
(86) EP 2008/060711 14.08.2008  
(87) WO 2010/017844 2010/07 18.02.2010

(54) • *STEUERN DER VERGEBÜHRUNG FÜR EINEN ZUSAMMENGESetzten DIENST*  
• *CONTROLLING THE CHARGING FOR A COMPOSITE SERVICE*  
• *CONTROLE DU CHARGEMENT D'UN SERVICE COMPOSITE*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) NIEMOELLER, Joerg, 52134 Herzogenrath, DE  
LEVENSHTYEN, Roman, 52062 Aachen, DE  
FIKOURAS, Ioannis, 52062 Aachen, DE  
QUINET, Raphael, B-4000 Liège, BE

(74) Tonscheidt, Andreas, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 327 198 B1**  
**H04W 4/00** **H04L 12/28**

(25) En (26) En  
(21) 09785823.7 (22) 02.03.2009

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

(43) 01.06.2011  
(86) IB 2009/000396 02.03.2009  
(87) WO 2010/023513 2010/09 04.03.2010  
(30) 29.08.2008 US 201353

(54) • *FERNBENUTZER OBERFLÄCHE IN EINER MEHRTELEFONUMGEBUNG*  
• *REMOTE USER INTERFACE IN MULTIPHON ENVIRONMENT*  
• *INTERFACE UTILISATEUR DISTANTE DANS UN ENVIRONNEMENT À TÉLÉPHONES MULTIPLES*

(73) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE  
(72) HAARTSEN, Jacobus, NL-7772 BG Hardenberg, NL  
HIN, Rene, NL-7827 GD Emmen, NL

(74) Aurell, Henrik, Zacco Sweden AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 394 415 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09788481.1 (22) 06.02.2009

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

(43) 14.12.2011  
(86) SE 2009/050126 06.02.2009  
(87) WO 2010/090563 2010/32 12.08.2010

(54) • *VERFAHREN UND SERVER FÜR DAS ZURÜCKGREIFEN UND DIE LIEFERUNG VON ANWESENHEITSINFORMATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *A METHOD AND SERVER FOR ACCESSING AND PROVIDING PRESENCE*

*INFORMATION IN A COMMUNICATIONS NETWORK*  
• *MÉTHODE ET SERVEUR POUR ACCÉDER ET FOURNIR DES INFORMATIONS DE PRÉSENCE DANS UN RÉSEAU DE TRANSMISSIONS*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) LINDGREN, Anders, S-125 74 Älvsjö, SE  
BOBERG, Christer, S-137 55 Tunelsta, SE  
KLEIN, Mikael, S-141 63 Huddinge, SE  
LASSBORN, Sofie, 191 43 Sollentuna, SE

(74) Strandin, Heléne, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 658 214 B1**  
**H04L 29/06** **E21B 47/12**

(25) En (26) En  
(21) 13160364.9 (22) 21.03.2013

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

(43) 30.10.2013  
(30) 24.04.2012 PCT/US2012/034789

(54) • *Übertragung von Erdölbohrlochdaten von einem mobilen Bohrgestell*  
• *Transmitting petroleum well data from a mobile drilling rig*  
• *Transmission des données de puits de pétrole à partir d'un appareil de forage mobile*

(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072-5299, US  
(72) Sunanda, Kiran Gopala Reddy, Kingwood, TX Texas 77339, US

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04L 29/08** → (51) **G06F 9/50**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 11/34**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/58**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 380 334 B1**  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 10707663.0 (22) 15.01.2010

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

(43) 26.10.2011  
(86) IB 2010/000063 15.01.2010  
(87) WO 2010/084394 2010/30 29.07.2010  
(30) 21.01.2009 US 356875

(54) • *Systeme und Verfahren zur Änderung der Adresse einer Schnittstelle*  
• *Systems and methods for changing the address of an interface*  
• *Systèmes et procédés permettant de changer l'adresse d'une interface*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) HAMMAM, Tarik, S-164 48 Kista, SE  
FRANZEN, Anders, S-142 65 Trångsund, SE  
HOLMQVIST, Mattias, S-131 65 Nacka, SE

(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN Implementation & Core (PU-KRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/12** (11) **2 392 123 B1**  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 10716918.7 (22) 27.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.12.2011  
(86) US 2010/022298 27.01.2010  
(87) WO 2010/088316 2010/31 05.08.2010  
(30) 28.01.2009 US 360899  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT DER ERSTELLUNG, ÜBERTRAGUNG UND VALIDIERUNG VON ADRESSEN*  
• *METHODS AND APPARATUS RELATED TO ADDRESS GENERATION, COMMUNICATION AND VALIDATION*  
• *PROCEDES ET APPAREILS RELATIFS A LA GENERATION, LA COMMUNICATION ET LA VALIDATION D'ADRESSES*  
(73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US  
(72) HADDAD, Wassim, Michel, San Diego, CA 92121-1714, US  
TSIRTSIS, Georgios, London Greater London W13 ONP, GB  
PARK, Vincent, D., San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 178 273 B1**  
**H04M 1/23** **G06F 1/16**  
H04M 1/22  
(25) En (26) En  
(21) 09007620.9 (22) 09.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.04.2010  
(30) 14.10.2008 KR 20080100790  
(54) • *Schiebbares tragbares Endgerät*  
• *Slidable portable terminal*  
• *Terminal portable coulissant*  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR  
(72) Cho, Choong-Hyoun, Gangdong-gu Seoul, KR  
Lee, Jae-Wook, Gwangmyeong Gyeonggi-do, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 353 280 B1**  
**G01C 21/00** **G08B 6/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09828685.9 (22) 13.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(86) FI 2009/050815 13.10.2009  
(87) WO 2010/061043 2010/22 03.06.2010  
(30) 26.11.2008 US 315135  
(54) • *AUF EINER OBERFLÄCHE LIEGENDE DREHBARE VORRICHTUNG*  
• *APPARATUS CAPABLE OF ROTATING ON A SURFACE*  
• *APPAREIL CAPABLE DE TOURNER SUR UNE SURFACE*  
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) RADIVOJEVIC, Zoran, Cambridge CB3 ONP, GB  
ANDREW, Piers, Cambridge CB1 3QD, GB

- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Rights P.O. Box 226, 00045 Nokia Group, FI

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 495 943 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11157106.3 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.09.2012  
(54) • *Verschiebbare und drehbare tragbare elektronische Vorrichtung zur Ausrichtung der Oberflächen der Tastatur- und Anzeigeteile*  
• *Slidable and rotatable portable electronic device for aligning the surfaces of the keypad and display portions*  
• *Dispositif électronique portable coulissant et rotatif pour aligner les surfaces d'un clavier et des parties d'écran*  
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Pegg, Albert, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H04M 1/21** → (51) **B41J 3/36**

**H04M 1/23** → (51) **H04M 1/02**

**H04M 1/247** → (51) **H04M 1/57**

- (51) **H04M 1/56** (11) **2 099 254 B1**  
**H04M 1/57** **H04M 1/725**  
(25) En (26) En  
(21) 08152234.4 (22) 04.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(43) 09.09.2009  
(54) • *Systeme und Verfahren zum Bereitstellen einer wechselnden Leitungsauswahlinformation auf einer mobilen Vorrichtung*  
• *Systems and methods for providing alternate line selection information on a mobile device*  
• *Systèmes et procédés pour fournir des informations de sélection de ligne sur un dispositif mobile*  
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Lee, Jong-Suk, Thornhill Ontario L4J 8G4, CA  
Oerton, Kevin, Waterloo Ontario N2L 2W3, CA  
Scott, Sherryl Lee Lorraine, Toronto Ontario M5T 1Y4, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE  
(60) 08164378.5 / 2 104 323  
10190059.5 / 2 378 745

- (51) **H04M 1/57** (11) **1 976 244 B1**  
**H04M 1/247** **H04M 1/725**  
(25) En (26) En  
(21) 07104940.7 (22) 26.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 01.10.2008  
(54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung einer Benutzeroberfläche zur Verwaltung von mit einer mobilen Vorrichtung empfangenen Anrufen*

- *System and method for providing a user interface for managing calls received at a mobile device*  
• *Système et procédé pour fournir une interface utilisateur pour gérer les appels reçus sur un dispositif mobile*  
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Kuhl, Lawrence Edward, Waterloo Ontario N2V 2G9, CA  
Vander Veen, Raymond, Waterloo Ontario N2V 2M6, CA  
Epp, Anton, Breslau Ontario N0B 1M0, CA  
Marui, Keizo, Waterloo Ontario N2L 6N6, CA  
Vymenets, Leonid Leon, Thornhill Ontario L3T 3L4, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE  
(60) 12175547.4 / 2 512 109

**H04M 1/57** → (51) **H04M 1/56**

- (51) **H04M 1/60** (11) **1 942 643 B1**  
**G10L 19/012**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06832402.9 (22) 24.10.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 09.07.2008  
(86) JP 2006/321588 24.10.2006  
(87) WO 2007/049777 2007/18 03.05.2007  
(30) 25.10.2005 JP 2005310559  
(54) • *MOBILTELEFONEINHEIT, IN DER MOBILTELEFONEINHEIT VERWENDETE CODECSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG DES LAUTSTÄRKEPEGELS EINES TELEFONLAUTSPRECHERS*  
• *MOBILE TELEPHONE UNIT, CODEC CIRCUIT USED IN THAT MOBILE TELEPHONE UNIT, AND AUTOMATIC TELEPHONE-SPEAKER-SOUND-LEVEL ADJUSTMENT METHOD*  
• *UNITE DE TELEPHONE MOBILE, CIRCUIT CODEC UTILISE DANS CETTE UNITE, ET PROCEDE DE REGLAGE AUTOMATIQUE DE NIVEAU SONORE DE HAUT-PARLEUR DE TELEPHONE*  
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP  
(72) MORI, Ukyou, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 785 854 B1**  
**G06F 1/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05780935.2 (22) 25.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.05.2007  
(86) JP 2005/015411 25.08.2005  
(87) WO 2006/025250 2006/10 09.03.2006  
(30) 31.08.2004 JP 2004252154  
(54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT*  
• *ELECTRONIC APPLIANCE*  
• *APPAREIL ELECTRONIQUE*  
(73) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB  
(72) KUSUDA, Hirohisa Vodafone K.K., Minato-ku, Tokyo 105-7317, JP  
NISHIDE, Yasuhiro Vodafone K.K., Minato-ku, Tokyo 105-7317, JP  
TSUJINO, Daisuke Vodafone K.K., Minato-ku, Tokyo 105-7317, JP  
YAMAZAKI, Jun Vodafone K.K., Minato-ku, Tokyo 105-7317, JP  
KATAYAMA, Takashi Vodafone K.K., Minato-ku, Tokyo 105-7317, JP



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

(51) **H04M 1/725** (11) **2 555 502 B1**  
**H04B 1/16** **H04W 52/02**

(25) En (26) En  
(21) 12190337.1 (22) 03.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013  
(30) 04.02.2009 US 149999 P

(54) • *Batterieverwaltung bei einer mobilen Vor-  
richtung*  
• *Mobile device battery management*  
• *Gestion de batterie de dispositif mobile*

(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US

(72) Raento, Mike, 00610 Helsinki, FI  
Maynard, David S., Menlo Park, CA 94025,  
US

Lee, John Steven, San Francisco, CA 94123,  
US

(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson  
P.C. Highlight Business Towers Mies-van-  
der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(62) 10704628.6 / 2 394 419

**H04M 1/725** → (51) **B41J 3/36**

**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/048**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/56**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/57**

**H04M 1/725** → (51) **H04N 21/41**

(51) **H04M 3/42** (11) **2 315 421 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10013822.1 (22) 20.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2011  
(30) 21.10.2009 US 603128

(54) • *Ermöglichung des Einkaufs eines Rück-  
ruftons für einen Benutzer*  
• *Enabling a user to purchase a ring back  
tone*  
• *Système permettant à un utilisateur  
d'acheter une tonalité de retour d'appel*

(73) Celco Partnership D/B/A Verizon Wireless,  
One Verizon Way, Basking Ridge, NJ 07920-  
1097, US

(72) Inapakolla, Veera V., Jersey City, NJ 07306,  
US

Bharathula, Madhu, Somerset, NJ 08873, US

Kulkarni, Shankar, Bridgewater, NJ 08807,  
US

Gaddam, Venkat, Bridgewater, NJ 08807, US

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

**H04M 3/42** → (51) **H04W 4/16**

**H04M 3/493** → (51) **H04M 3/56**

(51) **H04M 3/56** (11) **2 092 722 B1**

**H04M 3/493** **H04M 7/12**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 07862686.8 (22) 07.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009  
(86) US 2007/025190 07.12.2007

(87) WO 2008/073356 2008/25 19.06.2008

(30) 12.12.2006 US 637291

(54) • *VOIP-KONFERENZEN*

• *VOIP CONFERENCING*

• *CONFÉRENCE VOIP*

(73) American Teleconferencing Services, Ltd.,  
3280 Peachtree Road NW Suite 1000,  
Atlanta, GA 30305, US

(72) MARTIN, Douglas J., Manitou Springs, CO  
80829, US

LEIGH, Randolph J., Monument, CO 80132,  
US

GHINAUDO, Andrew Dionysius, Colorado  
Springs, CO 80918, US

FRIES, Robert G., Colorado Springs, CO  
80921, US

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-  
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse  
58, 80636 München, DE

**H04M 11/04** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 1/00** (11) **1 874 023 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07010268.6 (22) 23.05.2007  
(84) DE FR GB

(43) 02.01.2008  
(30) 27.06.2006 JP 2006176938

(54) • *Bilderzeugungs-vorrichtung um Index-  
prints und einfache Bilder aus einem  
Speichermedium zum direkten Drucken.*

• *Image forming apparatus for direct  
printing index-prints and single pictures  
from a storage medium.*

• *Appareil de formation d'images pour l'im-  
pression directe d'images composées et  
d'images simples à partir d'un média de  
stockage.*

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1  
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-  
ken 467-8561, JP

(72) Yamamoto, Hiroyuki, Mizuho-ku Nagoya-shi  
Aichi-ken 467-8562, JP

Tsuzuki, Toru, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-  
ken 467-8562, JP

Kato, Masashi, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-  
ken 467-8562, JP

Aoki, Kazuma, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-  
ken 467-8562, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechts-  
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,  
85354 Freising, DE

**H04N 1/00** → (51) **G06K 19/07**

**H04N 1/00** → (51) **H04N 1/21**

**H04N 1/113** → (51) **H01S 5/18**

(51) **H04N 1/21** (11) **1 998 547 B1**

**H04N 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08251898.6 (22) 30.05.2008  
(84) DE FR GB

(43) 03.12.2008  
(30) 30.05.2007 JP 2007142906

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bildgebung  
sowie Computerprogrammprodukt zur  
Anzeige von einer Zahl von unbewegten  
Bildern und eine Zeitspanne von bewegten  
Bildern, die noch auf einem Aufzeich-  
nungsmedium passen*

• *Imaging apparatus and method and  
computer program product for display of  
a number of still images and a time length  
of moving pictures still recordable on a  
recording medium*

• *Appareil et procédé d'imagerie, et produit  
de programme informatique pour afficher  
un nombre d'images fixes et une durée  
d'images en mouvement qui peuvent*

*encore être enregistrés sur un support  
d'enregistrement*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-  
chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Sato, Tsuneo, Miyagi, JP

(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04N 1/401** (11) **2 254 328 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10175718.5 (22) 16.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.11.2010  
(30) 23.10.2008 JP 2008273478

(54) • *Bilderzeugungsverfahren, optische Abtast-  
vorrichtung und Bilderzeugungs-vorrich-  
tung*

• *Image forming method, optical scanning  
apparatus and image forming apparatus*

• *Procédé de formation d'images, appareil  
de balayage optique et appareil de forma-  
tion d'images*

(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc.,  
6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-0005, JP

(72) ITO, Shinjiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005,  
JP

ISHIGE, Kazunori, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
0005, JP

MAKINO, Toru, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005,  
JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

(62) 09173224.8 / 2 180 685

**H04N 1/407** → (51) **G06T 5/00**

(51) **H04N 1/52** (11) **2 469 835 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12001995.5 (22) 13.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.06.2012  
(30) 12.03.2008 JP 2008062837

(54) • *Verfahren zur Erzeugung einer Schwellen-  
wertmatrix*

• *Threshold matrix generation method*

• *Procédé de génération de matrice de seuil*

(73) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., Tenjinkita-  
cho 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome  
Horikawa-dori Kamigyo-ku, Kyoto 602-8585,  
JP

(72) Asai, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-  
mert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Mün-  
chen, DE

(62) 09002044.7 / 2 101 482

**H04N 1/60** → (51) **G06T 5/00**

(51) **H04N 5/14** (11) **1 971 131 B1**

(25) Zh (26) En  
(21) 06840681.8 (22) 28.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 17.09.2008  
(86) CN 2006/003645 28.12.2006

(87) WO 2007/073695 2007/27 05.07.2007  
(30) 29.12.2005 CN 200510121436  
25.08.2006 CN 200610062313

(54) • *ANALOG-BILDSIGNALVERARBEITUNGS-  
SCHALTUNG FÜR EINEN CMOS-BILD-  
SENSOR*

• *ANALOG IMAGE SIGNAL PROCESSING  
CIRCUIT FOR CMOS IMAGE SENSOR*

- *CIRCUIT DE TRAITEMENT D'IMAGES ANALOGIQUES POUR CAPTEUR D'IMAGES CMOS*
- (73) Byd Company Limited, Yan An Road, Kuichong, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518119, CN  
(72) HU, Wenge, Guangdong 518119, CN  
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04N 5/217** → (51) **H04N 5/243**

**H04N 5/217** → (51) **H04N 5/33**

- (51) **H04N 5/225** (11) **2 136 549 B1**  
**G02B 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 09162924.6 (22) 17.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009  
(30) 20.06.2008 JP 2008161780  
(54) • *Kameramodul*  
• *Camera module*  
• *Module d'appareil photographique*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Takatsuka, Kazuhiko, Tokyo 108-0075, JP Tojo, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP Nishimoto, Masashi, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04N 5/225** → (51) **H04N 5/378**

- (51) **H04N 5/232** (11) **1 958 460 B1**  
**G08B 29/26** **G06T 7/00**  
**H04N 7/18** **H04N 17/00**  
**G08B 13/196**
- (25) En (26) En  
(21) 06817698.1 (22) 06.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008  
(86) CA 2006/001987 06.12.2006  
(87) WO 2007/065259 2007/24 14.06.2007  
(30) 06.12.2005 US 742519 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KAMERAINGEGRITÄTS-ÜBERWACHUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC CAMERA HEALTH MONITORING*  
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE SURVEILLER AUTOMATIQUEMENT LE BON FONCTIONNEMENT DE CAMERAS*
- (73) March Networks Corporation, 555 Legget Drive, Tower B, Ottawa, Ontario K2K 2X3, CA  
(72) MONTMINY, Christian, Joseph, Eric, Ottawa, Ontario K1K 4T8, CA MAUGHAN, Kenneth, Edward, Ottawa, Ontario K2G 6C5, CA SUN, Man-Yee, Orleans, Ontario K1E 2X5, CA MACLEAN, Roger, Francis, Ottawa, Ontario K2E 5C8, CA  
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

**H04N 5/235** → (51) **G06T 5/00**

- (51) **H04N 5/243** (11) **1 711 880 B1**  
**H04N 5/217**
- (25) En (26) En  
(21) 05705546.9 (22) 11.01.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.10.2006  
(86) US 2005/000938 11.01.2005  
(87) WO 2005/076111 2005/33 18.08.2005  
(30) 02.02.2004 US 770696  
(54) • *TECHNIKEN ZUM MODIFIZIEREN VON BILDFELDDATEN DURCH EXTRAPOLATION*  
• *TECHNIQUES OF MODIFYING IMAGE FIELD DATA BY EXTRAPOLATION*  
• *TECHNIQUES DE MODIFICATION DE DONNEES DE CHAMP D'IMAGE PAR EXTRAPOLATION*
- (73) ZORAN CORPORATION, 1390 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US  
(72) PINTO, Victor, 30900 Zychron-Yaakov, IL GALIL, Erez, Mountain View, California 94043, US  
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H04N 5/33** (11) **2 245 848 B1**  
**H04N 5/217**

- (25) De (26) De  
(21) 08801648.0 (22) 21.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010  
(86) EP 2008/006871 21.08.2008  
(87) WO 2009/089852 2009/30 23.07.2009  
(30) 19.01.2008 DE 102008005167  
(54) • *WÄRMEBILDKAMERA*  
• *THERMOGRAPHIC CAMERA*  
• *CAMERA THERMIQUE*
- (73) Testo AG, Testostrasse 1, 75853 Lenzkirch, DE  
(72) STRATMANN, Martin, 79117 Freiburg, DE SCHULER, Karl, 79822 Titisee-Neustadt, DE MESSERSCHMID, Andreas, 79848 Bonndorf-Gündelwange, DE  
(74) Maucher, Wolfgang, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) **H04N 5/335** (11) **2 302 905 B1**  
**G01J 11/00** **G01T 1/17**  
**H01L 27/146**

- (25) En (26) En  
(21) 10173708.8 (22) 23.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011  
(30) 28.08.2009 JP 2009197986 13.04.2010 JP 2010092076  
(54) • *Abbildungsvorrichtung und Kamerasystem*  
• *Imaging device and camera system*  
• *Dispositif d'imagerie et système de caméra*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Nishihara, Toshiyuki, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE  
(60) 14155954.2

**H04N 5/345** → (51) **H04N 5/3745**

- (51) **H04N 5/374** (11) **2 262 226 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10004653.1 (22) 03.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.12.2010  
(30) 05.06.2009 JP 2009135666  
(54) • *Festkörperabbildungsvorrichtung, Verfahren zu deren Ansteuerung und elektronisches System, das die Vorrichtung beinhaltet*  
• *Solid-state imaging device, method of driving the same, and electronic system including the device*  
• *Dispositif d'imagerie à l'état solide, son procédé de commande et système électronique incluant le dispositif*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Oike, Yusuke, Tokyo, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/3745** (11) **2 538 665 B1**  
**H04N 5/345** **G01W 1/16**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12171972.8 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012  
(30) 21.06.2011 FR 1101910  
(54) • *Bildaufnehmer mit selektiver Bilderausfassung und Verfahren zur Erkennung von Blüten.*  
• *Detector with a selective imaging function and method for lightning detection*  
• *Dectecteur a fonction d'imagerie selective et procédé de detection d'eclairs*
- (73) ASTRIUM SAS, 12 rue Pasteur, 92150 Suresnes, FR  
(72) Tulet, Michel, 31130 BALMA, FR Saint-Pe, Olivier, 31520 RAMONVILLE SAINT AGNE, FR Breart de Boisanger, Michel Yves Marie, 31400 Toulouse, FR Pasternak, Frédéric, 31590 GAURE, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 5/378** (11) **2 552 106 B1**  
**A61B 1/04** **H03H 7/40**  
**H04N 5/225**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11816374.0 (22) 05.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013  
(86) JP 2011/067965 05.08.2011  
(87) WO 2012/020709 2012/07 16.02.2012  
(30) 09.08.2010 JP 2010178834  
(54) • *IMPEDANZANPASSUNGSVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES ENDO-SKOP*  
• *IMPEDANCE MATCHING DEVICE AND ENDOSCOPE PROVIDED WITH SAME*  
• *DISPOSITIF D'ADAPTATION D'IMPÉDANCE ET ENDOSCOPE ÉQUIPÉ DE CE DISPOSITIF*
- (73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) HASHIMOTO Hidenori, Tokyo 151-0072, JP TANAKA Yasuhiro, Tokyo 151-0072, JP ISHIHARA Hideaki, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 7/00** (11) **2 369 836 B1**  
**H04H 20/89** **H04S 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11159156.6 (22) 16.05.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.09.2011
- (30) 19.05.2006 KR 20060045184
- (54) • *Objektbasiertes dreidimensionales Audiodienstsystem mit im Voraus eingestellten Audioszenen*
- *Object-based 3-dimensional audio service system using preset audio scenes*
  - *Système de service audio tridimensionnel à base d'objet utilisant des scènes audio prédéfinies*
- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
- (72) Lee, Yong-Ju, 305-345, Daejeon, KR  
Lee, Tae-Jin, 305-752, Daejeon, KR  
Yoo, Jae-Hyoun, 305-350, Daejeon, KR  
Kang, Kyeong-Ok, 305-727, Daejeon, KR  
Hong, Jin-Woo, 305-333, Daejeon, KR  
Jang, In-Seon, 305-345, Daejeon, KR  
Seo, Jeong-Il, 305-728, Daejeon, KR  
Jang, Dae-Young, 305-768, Daejeon, KR
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
- (60) 12171933.0 / 2 501 128
- (62) 07746543.3 / 2 022 263

**H04N 7/16** → (51) **H04N 7/173**

**H04N 7/167** → (51) **H04N 21/266**

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 236 356 B1**  
**H04N 7/16** **A63F 9/24**  
**A63F 13/30** **G06F 17/00**  
**G06F 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 00986262.4 (22) 01.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.09.2002
- (86) US 2000/032827 01.12.2000
- (87) WO 2001/041447 2001/23 07.06.2001
- (30) 03.12.1999 US 453497
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ON-LINE SPIELERLEBNISSES MITTELS EINES BREITBANDIGEN KABELFERNSEHNETZWERKS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AN ON-LINE GAMING EXPERIENCE THROUGH A CATV BROADBAND NETWORK*
  - *SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT DE FOURNIR UNE EXPERIENCE DE JEUX EN LIGNE VIA UN RESEAU DE TELEDISTRIBUTION A LARGE BANDE*
- (73) Sony Computer Entertainment America LLC, 919 East Hillsdale Boulevard, Foster City, CA 94404-2175, US
- (72) CHATANI, M. Sony Computer Entertainment America, Foster City, CA 94404, US
- (74) Davies, Simon Robert, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

**H04N 7/173** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 7/18** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 7/24** → (51) **H04B 15/00**

- (51) **H04N 7/64** (11) **1 784 987 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05793840.9 (22) 22.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.05.2007
- (86) US 2005/029987 22.08.2005
- (87) WO 2006/023928 2006/09 02.03.2006

- (30) 23.08.2004 US 603978 P  
20.12.2004 US 18076
- (54) • *EFFIZIENTES VIDEO-SLICING*  
• *EFFICIENT VIDEO SLICING*  
• *DECOUPEGE VIDEO EFFICACE*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) LEE, Yen-Chi, San Diego, California 92122, US  
TSAI, Ming-Chang, San Diego, California 92130, US  
EL-MALEH, Khaled Helmi, San Diego, California 92122, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04N 9/31** → (51) **G02B 27/10**

**H04N 9/69** → (51) **G06T 5/00**

- (51) **H04N 13/02** (11) **1 639 405 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04719746.2 (22) 11.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.03.2006
- (86) US 2004/007334 11.03.2004
- (87) WO 2004/109385 2004/51 16.12.2004
- (30) 03.06.2003 US 452726
- (54) • *DIGITALES 3D/360-GRAD-KAMERASYSTEM*  
• *DIGITAL 3D/360 DEGREE CAMERA SYSTEM*  
• *SYSTEME DE CAMERAS 3D/360o NUMERIQUES*
- (73) Steuart III, Leonard P., 19537 Greggsville Road, Purcellville, VA 20132, US
- (72) Steuart III, Leonard P., Purcellville, VA 20132, US
- (74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H04N 17/00** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 21/266** (11) **2 061 244 B1**  
**H04N 21/418** **H04N 21/633A**  
**H04N 21/643** **H04L 29/06**  
**H04N 7/167**
- (25) En (26) En
- (21) 08164940.2 (22) 23.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.05.2009
- (30) 27.09.2007 GB 0718826
- (54) • *Schutz von Rundfunkinhalten mit Schlüsselverteilung über ein Telekommunikationsnetzwerk*  
• *Protection of broadcast content with key distribution using telecommunications network*  
• *Protection de contenu de diffusion avec distribution de clés à travers un réseau de telecommunication*
- (73) Vodafone Group PLC, Group Legal (Patents), The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) Wright, Timothy, Reading, Berkshire RG30 2PE, GB  
Priestley, Mark, Kew, Surrey TW9 4BG, GB
- (74) Bouit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04N 21/41** (11) **2 544 434 B1**  
**H04M 1/025** **H04N 7/173**

- (25) En (26) En
- (21) 12150651.3 (22) 10.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (30) 04.07.2011 KR 20110066156
- (54) • *Zur Rundfunksteuerung ein einer externen Vorrichtung angepasstes drahtloses Endgerät*  
• *Wireless terminal adapted to control broadcast in external device*  
• *Terminal sans fil adapté à la diffusion de contrôle dans un dispositif externe*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Ryu, Kyung-Min, Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04N 21/41** → (51) **H04N 21/44**

**H04N 21/4147** → (51) **H04N 21/44**

**H04N 21/418** → (51) **H04N 21/266**

- (51) **H04N 21/44** (11) **2 434 756 B1**  
**H04N 21/84** **H04H 20/31**  
**H04N 21/41** **H04N 21/4147**  
**H04N 21/845** **H04N 5/765**
- (25) En (26) En
- (21) 11195360.0 (22) 23.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2012
- (30) 22.06.2006 US 473543
- (54) • *Einfügen von Tags in eine Multimedia-Inhalts-Stream zu einer Stelle definiert durch eine Folge von Hash-Werten des Inhalts*  
• *Insertion of tags in a multimedia content stream to a location defined by a sequence of hash values of the content*  
• *Insertion de tags dans un flux de contenu multimédia à un emplacement défini par une séquence de valeurs de hachage du contenu*
- (73) TiVo, Inc., 2160 Gold Street, Alviso, CA 95002-2160, US
- (72) Smith, Kevin P., Mountain View, CA California 94043, US  
Stevens, Paul, Felton, CA California 95018, US  
Feder, Adam, Mountain View, CA California 94043, US  
Barton, James, Alviso, CA California 95002, US
- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 06773937.5 / 2 036 343

**H04N 21/633A** → (51) **H04N 21/266**

**H04N 21/643** → (51) **H04N 21/266**

**H04N 21/84** → (51) **H04N 21/44**

**H04N 21/845** → (51) **H04N 21/44**

**H04Q 1/00** → (51) **G06K 7/00**

- (51) **H04Q 1/14** (11) **2 044 781 B1**  
**H01R 9/24**
- (25) De (26) De
- (21) 07765227.9 (22) 18.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS

- (43) 08.04.2009  
(86) EP 2007/006366 18.07.2007  
(87) WO 2008/012016 2008/05 31.01.2008  
(30) 25.07.2006 AU 2006904009  
(54) • *VERBINDERBLOCK*  
• *CONNECTOR BLOCK*  
• *BLOC DE CONNEXION*  
(73) Tyco Electronics Services GmbH, Rhein-  
strasse 20, 8200 Schaffhausen, CH  
(72) DENNES, Wayne, William, Wyoming, NSW  
2250, AU  
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,  
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **2 262 275 B1**  
**H04L 12/24**

- (25) En (26) En  
(21) 10182570.1 (22) 23.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

- (43) 15.12.2010  
(54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung  
eines aus mehreren Telekommunikations-  
diensten bestehenden Produktes*  
• *System and method for provisioning a  
composite telecommunications services  
product*  
• *Système et procédé de mise à disposition  
d'un produit comprenant plusieurs  
services de télécommunication*  
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand  
Canal Plaza Grand Canal Street Upper,  
Dublin 4, IE  
(72) Napoleoni, Luana, CH-8200 Schaffhausen,  
CH  
Brie, Olivier, CH-8200 Schaffhausen, CH  
(74) Chimini, Francesco, et al, Jacobacci & Par-  
tneri S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122  
Brescia, IT  
(62) 06425595.3 / 1 892 966

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 645 735 B1**  
**H04J 14/08**

- (25) En (26) En  
(21) 12305370.4 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.10.2013  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur optimierten  
Zeitplanung in einer Mehrprozess-Umge-  
bung*  
• *Method and apparatus for optimized  
scheduling in a multi-process environ-  
ment*  
• *Procédé et appareil pour une planification  
optimisée dans un environnement multi-  
traitement*

- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.,  
Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk  
Amsterdam, NL  
(84) FR  
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8310, JP  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) Rollet, Romain, 35590 L'Hermitage, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**H04R 1/10** → (51) **H04R 5/033**

**H04R 1/40** → (51) **H04R 5/04**

- (51) **H04R 3/00** (11) **2 572 517 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11727205.4 (22) 16.05.2011

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

- (43) 27.03.2013  
(86) FR 2011/000296 16.05.2011  
(87) WO 2011/144824 2011/47 24.11.2011  
(30) 19.05.2010 FR 1002108

- (54) • *UNVERSELLE FERNSTEUERUNG FÜR EIN  
DRAHTMIKROFON*  
• *UNIVERSAL REMOTE CONTROL DEVICE  
FOR A WIRE MICROPHONE*  
• *DISPOSITIF DE TELECOMMANDE  
UNIVERSELLE POUR MICROPHONE  
FLAIRE*

- (73) Perille, Emmanuel, 12, rue du Château,  
93250 Villemomble, FR  
(72) Perille, Emmanuel, 93250 Villemomble, FR  
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue  
de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles  
Cedex, FR

**H04R 5/027** → (51) **H04R 5/04**

(51) **H04R 5/033** (11) **2 476 263 B1**  
**H04R 1/10**

- (25) En (26) En  
(21) 10816115.9 (22) 10.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.07.2012  
(86) US 2010/048337 10.09.2010  
(87) WO 2011/031910 2011/11 17.03.2011  
(30) 10.09.2009 US 276266 P  
(54) • *SYNCHRONISATION DRAHTLOSER  
KOPFHÖRER*  
• *SYNCHRONIZING WIRELESS  
EARPHONES*  
• *SYNCHRONISATION D ÉCOUTEURS  
SANS FIL*

- (73) Koss Corporation, 4129 North Port  
Washington Road, Milwaukee, WI 53212-  
1052, US  
(72) DINESCU, Mihail, C., Schaumburg, IL  
60193, US  
MAZZA, Joseph J., Warrenville, IL 60555-  
1222, US  
KUJANSKI, Adam, Bartlett, IL 60103-1348,  
US  
GAZA, Brian, Naperville, IL 60540-4444, US  
SAGAN, Michael, Marshall, WI 53559-9135,  
US  
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H04R 5/04** (11) **2 553 942 B1**  
**H04R 29/00** **H04R 1/40**  
**H04R 5/027**

- (25) En (26) En  
(21) 11711335.7 (22) 30.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.02.2013  
(86) EP 2011/054877 30.03.2011  
(87) WO 2011/121004 2011/40 06.10.2011  
(30) 14.04.2010 EP 10159914  
31.03.2010 US 319712 P

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Messen  
einer Vielzahl von Lautsprechern und Mi-  
krofonanordnung*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR  
MEASURING A PLURALITY OF LOUD-  
SPEAKERS AND MICROPHONE ARRAY*  
• *Appareil et procédé de mesure d'une  
pluralité de haut-parleurs et réseau de  
microphones*

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., HansasträÙe  
27, 80686 München, DE

- (72) SILZLE, Andreas, 91054 Buckendorf, DE  
THIERGART, Oliver, 91301 Fuerth, DE  
DEL GALDO, Giovanni, 98693 Martinroda,  
DE  
LANG, Matthias, 92334 Berching, DE  
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stö-  
ckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246,  
82043 Pullach bei München, DE  
(60) 13197826.4

**H04R 7/00** → (51) **C08J 5/18**

**H04R 9/02** → (51) **H04R 9/04**

(51) **H04R 9/04** (11) **2 480 008 B1**  
**H04R 9/02** **H04R 9/06**

- (25) Ko (26) En  
(21) 09849581.5 (22) 08.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 25.07.2012  
(86) KR 2009/007325 08.12.2009  
(87) WO 2011/034256 2011/12 24.03.2011  
(30) 15.09.2009 KR 20090086858  
(54) • *SCHWINGSPULE UND DIESE VERWEN-  
DENDER SMT-MIKROLAUTSPRECHER*  
• *VOICE COIL AND SMT MICRO SPEAKER  
USING SAME*  
• *BOBINE ACOUSTIQUE ET HAUT-  
PARLEUR MINIATURE SMT L'UTILISANT*  
(73) BSE Co., Ltd., 58B 4L, 626-3, Gojan-dong  
Namdong-gu, Incheon 405-817, KR  
(72) LEE, Han-Ryang, Suwon Gyeonggi-do 440-  
320, KR  
(74) Mollekopf, Gerd Willi, Patentanwälte Kahler  
Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899  
Landsberg a. Lech, DE

**H04R 9/06** → (51) **H04R 9/04**

(51) **H04R 19/00** (11) **2 214 421 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 09178802.6 (22) 11.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.08.2010  
(30) 03.02.2009 DE 102009000583  
(54) • *Bauelement mit einer mikromechanischen  
Mikrofonstruktur und Verfahren zum Be-  
treiben eines solchen Bauelements*  
• *Component with a micromechanical  
microphone structure and method for  
operating such a component*  
• *Composant doté d'une structure de  
microphone micromécanique et procédé  
de fonctionnement d'un tel composant*  
(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02  
20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Reinmuth, Jochen, 72766 Reutlingen, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 541 973 B1**  
**A61F 11/08** **H04R 3/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11171455.6 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.01.2013  
(54) • *Rückkoppelungssteuerung in einer Hör-  
vorrichtung*  
• *Feedback control in a listening device*  
• *Contrôle de rétroaction dans un dispositif  
d'écoute*  
(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum,  
DK  
(72) Pedersen, Michael Syskind, DK-2765  
Smørum, DK

(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

**H04R 25/00** → (51) **H01Q 9/00**

**H04R 29/00** → (51) **H04R 5/04**

**H04S 3/00** → (51) **H04S 5/02**

(51) **H04S 5/02** (11) **2 299 735 B1**  
**H04S 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 10185199.6 (22) 05.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 23.03.2011

(30) 19.07.2000 EP 00202588

- (54) • *Mehrkanal-Stereoumwandler zum Ableiten eines Stereo-Surround- und/oder Center-Signals*  
• *Multi-channel stereo-converter for deriving a stereo surround and/or audio center signal*  
• *Convertisseur stéréo multicanaux pour dériver un signal central stéréo d'ambiphonie et/ou audio*

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

(72) Irwan, Roy, 5600 AE, Eindhoven, NL  
Aarts, Ronaldus, M., 5600 AE, Eindhoven, NL

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

(62) 01951655.8 / 1 295 511

**H04S 7/00** → (51) **H04N 7/00**

**H04W 4/00** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 4/16** (11) **2 385 713 B1**  
**H04W 52/02** **H04L 29/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 09837424.2 (22) 08.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.11.2011

(86) JP 2009/000040 08.01.2009

(87) WO 2010/079533 2010/28 15.07.2010

- (54) • *PROXY-REAKTIONSVORRICHTUNG, PROXY-REAKTIONSVERFAHREN FÜR DIE PROXY-REAKTIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *PROXY RESPONSE DEVICE, PROXY RESPONSE METHOD IN PROXY RESPONSE DEVICE, AND COMMUNICATION SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE RÉPONSE DE SERVEUR MANDATAIRE, PROCÉDÉ DE RÉPONSE DE SERVEUR MANDATAIRE DANS UN DISPOSITIF DE RÉPONSE DE SERVEUR MANDATAIRE, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) SHINOZAKI, Atsushi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 4/16** (11) **2 403 279 B1**  
**H04M 3/42**

(25) Ko (26) En  
(21) 09840869.3 (22) 04.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012

(86) KR 2009/004989 04.09.2009

(87) WO 2010/098523 2010/35 02.09.2010

(30) 26.02.2009 KR 20090016290

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DIGITALEN DATEN UND SYSTEM DAFÜR SOWIE MOBILEN GERÄT DAFÜR BEI ANKLOPFEN*  
• *METHOD FOR TRANSMITTING DIGITAL DATA AND SYSTEM THEREOF AND MOBILE TERMINAL FOR THE SAME IN CALL WAITING*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES NUMÉRIQUES ET TERMINAL MOBILE CORRESPONDANT POUR APPELS EN ATTENTE*

(73) SK Telecom. Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR

(72) LEE, Seok Keon, Suwon-si Gyeonggi-do 440-240, KR

KIM, Hyun Wook, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-010, KR

KWON, Oh Chan, Incheon 403-120, KR  
PARK, Joong Gunn, Suwon-si Gyeonggi-do 441-113, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**H04W 4/22** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 8/00** (11) **2 076 974 B1**  
**H04W 52/02**

(25) En (26) En

(21) 07854055.6 (22) 15.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.07.2009

(86) US 2007/081406 15.10.2007

(87) WO 2008/048933 2008/17 24.04.2008

(30) 16.10.2006 US 829661 P

- (54) • *ZENTRALISIERTES FUNKNETZWERK FÜR GROSSFLÄCHIGEN EINSATZ IN MEHRE-REN RÄUMEN*  
• *CENTRALIZED WIRELESS NETWORK FOR MULTI-ROOM LARGE PROPERTIES*  
• *RÉSEAU SANS FIL CENTRALISÉ POSSÉDANT DES PROPRIÉTÉS ÉTENDUES MULTI-SALLES*

(73) Assa Abloy Hospitality, Inc., 631 International Parkway Suite 300, Richardson, TX 75081, US

(72) ALEXANDER, Arnon, Marietta, Georgia 30068-4924, US

BAKKE, Jan C., N-7120 Leksvik, NO  
ELFSTROM, Jan, S-261 39 Landskrona, SE  
KJALLMAN, Martin, S-252 85 Helsingborg, SE

METIVIER, Pascal G., F-75016 Paris, FR  
ZIMMERMAN, Paul, Las Vegas, Nevada 89117, US

(74) Grosfillier, Philippe, et al, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) **H04W 8/02** (11) **2 415 287 B1**

(25) En (26) En

(21) 10723262.1 (22) 26.03.2010

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

(43) 08.02.2012

(86) GB 2010/000593 26.03.2010

(87) WO 2010/112824 2010/40 07.10.2010

(30) 30.03.2009 EP 09250949

- (54) • *ZELLULARES MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *CELLULAR MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM*

• *SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MOBILE CELLULAIRE*

(73) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) LEE, John, Charles, Suffolk IP21 5DX, GB

(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04W 8/12** (11) **2 117 240 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 07860470.9 (22) 28.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009

(86) JP 2007/075267 28.12.2007

(87) WO 2008/081924 2008/28 10.07.2008

(30) 05.01.2007 JP 2007000796

- (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ZUGANGSEINRICHTUNG UND GATEWAY-INFORMATIONSSPEICHEREINRICHTUNG*  
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE COMMUNICATION METHOD, ACCESS DEVICE, AND GATEWAY INFORMATION STORAGE DEVICE*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF D'ACCÈS ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'INFORMATIONS DE PASSERELLE*

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) NISHIDA, Katsutoshi, Tokyo 100-6150, JP  
KOZU, Kazuyuki, Tokyo 100-6150, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04W 12/00** (11) **2 418 883 B1**

(25) Zh (26) En

(21) 09842887.3 (22) 20.08.2009

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

(43) 15.02.2012

(86) CN 2009/073377 20.08.2009

(87) WO 2010/115326 2010/41 14.10.2010

(30) 08.04.2009 CN 200910133725

- (54) • *VORAUTHENTIZIERUNGSVERFAHREN FÜR ENDEGERÄTE EINES DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKS UND SYSTEM EINES DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKS*  
• *WIRELESS LOCAL AREA NETWORK TERMINAL PRE-AUTHENTICATION METHOD AND WIRELESS LOCAL AREA NETWORK SYSTEM*  
• *MÉTHODE DE PRÉ-AUTHENTIFICATION D'UN TERMINAL DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL ET SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

(72) LIU, Jiabing, Shenzhen Guangdong 518057, CN

SHI, Yuanqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LIANG, Jiehui, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

**H04W 12/02** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/10** → (51) **G06F 21/57**

(51) **H04W 12/12** (11) **2 425 647 B1**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 10717601.8 (22) 23.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(86) EP 2010/055416 23.04.2010  
(87) WO 2010/124996 2010/44 04.11.2010  
(30) 27.04.2009 EP 09005814

(54) • *VERWALTUNG VON UNERWÜNSCHTEN  
DIENSTANFORDERUNGEN IN EINEM  
NETZWERK*  
• *MANAGING UNDESIRENED SERVICE  
REQUESTS IN A NETWORK*  
• *Gestion de requêtes de service non  
souhaitées dans un réseau*

(73) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516  
CK The Hague, NL

Nederlandse Organisatie voor Toegepast  
-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,  
Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

(72) LAARAKKERS, Jeroen, NL-2631 WK The  
Hague, NL

MULLER, Frank, NL-2611 TB Delft, NL  
HARTOG, Tim, NL-2497 BG The Hague, NL

(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN  
N.V., Intellectual Property Group P.O. Box  
95321, 2509 CH Den Haag, NL

(60) 13195237.6 / 2 717 604  
14158709.7

**H04W 24/00** → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04W 24/02** (11) **2 179 612 B1**  
**H04W 84/04**

(25) En (26) En  
(21) 08779464.0 (22) 06.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.04.2010  
(86) SE 2008/050907 06.08.2008  
(87) WO 2009/022975 2009/08 19.02.2009  
(30) 14.08.2007 US 838753

(54) • *AUTOMATISIERTE UND NAHTLOSE ÄN-  
DERUNG VON ZELLIDENTITÄTSMELDUN-  
GEN*

• *AUTOMATED AND SEAMLESS CHANGE  
OF REPORTING CELL IDENTITY*

• *CHANGEMENT AUTOMATISÉ CONTINU  
D'IDENTITÉ DE CELLULE DE RAPPORT*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) FRENGER, Pål, S-582 75 Linköping, SE  
MOE, Johan, S-590 17 Mantorp, SE  
GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping,  
SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent  
Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80  
Stockholm, SE

(51) **H04W 24/02** (11) **2 189 021 B1**  
**H04W 48/08** **H04W 84/04**

(25) En (26) En  
(21) 08779460.8 (22) 04.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.05.2010  
(86) SE 2008/050903 04.08.2008  
(87) WO 2009/022974 2009/08 19.02.2009  
(30) 14.08.2007 US 838770

(54) • *AUFLÖSUNG VON ZELLIDENTIFIKATOR-  
KONFLIKTEN*  
• *CELL IDENTIFIER CONFLICT RESO-  
LUTION*  
• *RÉSOLUTION DE CONFLIT D'IDENTI-  
FIANT DE CELLULE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) MOE, Johan, S-590 17 Mantorp, SE  
GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping,  
SE

FRENGER, Pål, S-582 75 Linköping, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent  
Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80  
Stockholm, SE

(60) 13182856.8 / 2 672 750

**H04W 28/06** → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04W 28/10** (11) **2 472 945 B1**

(25) Zh (26) En  
(21) 10811206.1 (22) 23.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012  
(86) CN 2010/075426 23.07.2010  
(87) WO 2011/023046 2011/09 03.03.2011

(30) 28.08.2009 CN 200910168104

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
IMPLEMENTIERUNG EINER ZUGANGS-  
STEUERUNG*

• *METHOD AND DEVICE FOR IMPLI-  
MENTING ADMISSION CONTROL*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN  
OEUVRE D'UN CONTRÔLE D'ADMISSION*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road  
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan  
District, Shenzhen City, Guangdong Province  
518057, CN

(72) WANG, Xuhui, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
HAN, Lingfei, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN

LIU, Chenji, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN

(74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd &  
Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Mi-  
lano, IT

**H04W 28/12** → (51) **H04W 72/08**

(51) **H04W 28/16** (11) **1 804 534 B1**  
**H04B 1/7103** **H04J 13/00**  
**H04W 72/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 05783158.8 (22) 16.09.2005  
(84) DE FI GB SE

(43) 04.07.2007  
(86) JP 2005/017190 16.09.2005  
(87) WO 2006/030914 2006/12 23.03.2006  
(30) 17.09.2004 JP 2004272414

(54) • *BASISSTATION DIE EINEN ERWEITERTEN  
DEDIZIERTEN KANAL BENUTZT*

• *BASE STATION USING AN ENHANCED  
DEDICATED CHANNEL*

• *STATION DE BASE UTILISANT UN CANAL  
DÉDIÉ AMÉLIORÉ*

(73) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1  
Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo  
100-6150, JP

(72) USUDA, Masafumi Intellectual Property  
Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
UMESH, Anil Intellectual Property Dept.,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

NAKAMURA, Takehiro Intellectual Property  
Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 206 042 B1**  
**H04W 76/04**

(25) En (26) En  
(21) 08835195.2 (22) 03.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.07.2010  
(86) US 2008/078784 03.10.2008

(87) WO 2009/046321 2009/15 09.04.2009  
(30) 05.10.2007 US 977860 P

02.10.2008 US 244650

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR  
VERWALTUNG DES MESSUNGSVERHAL-  
TENS EINES DRX-MODUS-UE*

• *METHODS AND APPARATUS FOR  
MANAGING MEASUREMENT BEHAVIOR  
OF DRX MODE UE*

• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE GESTION  
DU COMPORTEMENT DE MESURE D'UN  
UE EN MODE DRX*

(73) QUALCOMM Incorporated, International IP  
Administration 5775 Morehouse Drive, San  
Diego, California 92121, US

(72) KITAZOE, Masato, San Diego CA 92121, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer  
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 206 386 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08843937.7 (22) 28.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.07.2010  
(86) US 2008/081409 28.10.2008

(87) WO 2009/058748 2009/19 07.05.2009  
(30) 29.10.2007 US 983435 P

(54) • *INTEGRATION VON 802.21-MEDIEN-  
UNABHÄNGIGER HANDOVER-FUNKTION-  
NALITÄT IN DIE FUNKSCHNITTSTELLEN-  
SCHICHT UND TELEFONIESERVER*

• *INTEGRATION OF 802.21 MEDIA INDE-  
PENDENT HANDOVER FUNCTIONALITY  
TO RADIO INTERFACE LAYER AND  
TELEPHONY SERVER*

• *INTEGRATION D'UNE FONCTIONNALITÉ  
DE TRANSFERT INDÉPENDANT DU  
SUPPORT DANS UNE COUCHE D'INTER-  
FACE RADIO ET UN SERVEUR TÉLÉPHO-  
NIQUE*

(73) InterDigital Technology Corporation, 200  
Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE  
19809, US

SK Telecom. Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga,  
Jung-gu 100-999, KR

(72) PURKAYASTHA, Debashish, Pottstown  
Pennsylvania 19464, US

PERRAS, Michelle, Montreal Québec H2J  
3G5, CA

RAHMAN, Shamim, A., Montreal Québec  
H3H 2V1, CA

OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, Kirkland  
Québec H9J 4A5, CA

CARLTON, Alan, G., Mineola New York  
11501, US

KAUR, Samian, Conshohocken Pennsylvania  
19428, US

(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB  
Nygatan 28 P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

**H04W 36/00** → (51) **H04W 36/14**

(51) **H04W 36/14** (11) **2 187 677 B1**  
**H04W 36/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 08829562.1 (22) 05.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.05.2010  
(86) JP 2008/066098 05.09.2008  
(87) WO 2009/031659 2009/11 12.03.2009  
(30) 07.09.2007 JP 2007233450  
31.01.2008 JP 2008021872  
04.02.2008 JP 2008024617
- (54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, FUNKSTEUERUNGSPARAT, MOBILE STATION*  
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD, RADIO CONTROLLER APPARATUS, MOBILE STATION*  
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, APPAREIL DE CONTRÔLE RADIO, STATION MOBILE*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) ISHII, Minami c/o NTT DOCOMO, Inc., Int.Prop. Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
NAKAMURA, Takehiro c/o NTT DOCOMO, Inc., Int.Prop. Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 11191878.5 / 2 429 240
- 
- (51) **H04W 36/14** (11) **2 429 240 B1**  
**H04W 36/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11191878.5 (22) 05.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.03.2012  
(30) 07.09.2007 JP 2007233450  
31.01.2008 JP 2008021872  
04.02.2008 JP 2008024617
- (54) • *Mobiles Kommunikationsverfahren und Mobilstation*  
• *Mobile communication method and mobile station*  
• *Procédé de communication mobile et station mobile*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) Ishii, Minami, Tokyo, 100-6150, JP  
Nakamura, Takehiro, Tokyo, 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 08829562.1 / 2 187 677
- 
- (51) **H04W 40/02** (11) **2 434 810 B1**  
**H04B 7/15** **H04W 92/04**  
**H04B 7/155** **H04B 7/26**  
**H04L 29/06** **H04W 76/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10769672.6 (22) 23.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012  
(86) JP 2010/057215 23.04.2010  
(87) WO 2010/125973 2010/44 04.11.2010  
(30) 27.04.2009 JP 2009108559
- (54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP  
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP  
UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP  
IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP  
ISHII, Minami, Tokyo 100-6150, JP

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **H04W 40/24** (11) **2 643 951 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11799131.5 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013  
(86) IB 2011/055026 10.11.2011  
(87) WO 2012/069950 2012/22 31.05.2012  
(30) 25.11.2010 EP 10192560
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER DATENÜBERTRAGUNG ZU KNOTEN IN EINEM DRAHTLOSEN MESH-NETZWERK*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING DATA TRANSMISSION TO NODES OF A WIRELESS MESH NETWORK*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION D'UNE TRANSMISSION DE DONNÉES À DES N UDS D'UN RÉSEAU MAILLÉ SANS FIL*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) GÖRGEN, Daniel, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ESPINA PEREZ, Javier, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SCHENK, Tim, Corneel, Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GARCIA MORCHON, Oscar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **H04W 48/06** (11) **2 009 933 B1**  
**H04W 48/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06834654.3 (22) 14.12.2006
- (84) DE GB SE  
(43) 31.12.2008  
(86) JP 2006/324900 14.12.2006  
(87) WO 2007/111009 2007/40 04.10.2007  
(30) 28.03.2006 JP 2006088493
- (54) • *Basisstations-Steuervorrichtung und Domänenzugangs-Einschränkungsverfahren*  
• *Base station control apparatus and domain access restricting method*  
• *Appareil de commande de stations de base et procédé de restriction d'accès de domaine*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP  
(72) UEDA, Yoshio, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
- 
- (51) **H04W 48/08** (11) **1 626 529 B1**  
**H04W 24/00** **H04W 28/06**  
**H04W 48/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04732174.0 (22) 11.05.2004
- (84) DE FR GB  
(43) 15.02.2006  
(86) JP 2004/006255 11.05.2004  
(87) WO 2004/102887 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 JP 2003138699
- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*  
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RADIO COMMUNICATION APPARATUS, RADIO COMMUNICATION METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*

- *SYSTEME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION, ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) IWAMI, Hideki, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP  
SAKODA, Kazuyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP  
YAMAGATA, Tomonari, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
- 
- (51) **H04W 48/16** (11) **2 578 023 B1**  
**H04W 48/20** **H04W 52/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11725628.9 (22) 01.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013  
(86) EP 2011/002721 01.06.2011  
(87) WO 2011/151071 2011/49 08.12.2011  
(30) 03.06.2010 US 793387
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DEN ANSCHLUSS EINES MOBILEN CLIENTS AN DRAHTLOSNETZE*  
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR CONNECTING A MOBILE CLIENT TO WIRELESS NETWORKS*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR CONNECTER UN CLIENT MOBILE À DES RÉSEAUX SANS FIL*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
(72) KIM, Kyu-Han, Palo Alto, CA 94303, US  
GUPTA, Dhruv, Walnut Creek, CA 94596, US  
SINGH, Jatinder Pal, Mountain View, 94040 California, US  
MIN, Alexander W., Portland, OR 97229, US
- (74) Blumbach Zinggrebe, PatentConsult Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE
- 
- H04W 48/16** → (51) **H04W 48/08**
- 
- (51) **H04W 48/20** (11) **2 023 679 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08012828.3 (22) 16.07.2008
- (84) DE GB  
(43) 11.02.2009  
(30) 17.07.2007 JP 2007186063
- (54) • *Mobilendgerät und Verfahren zur Ausführung der Abtastung von Funksignalen*  
• *Mobile terminal and method for executing scanning of radio signals*  
• *Terminal mobile et procédé d'exécution de balayage de signaux radio*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) Hashimoto, Jun, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- H04W 48/20** → (51) **H04W 48/16**
- 
- H04W 52/02** → (51) **H04M 1/725**
- 
- H04W 52/02** → (51) **H04W 4/16**
- 
- H04W 52/02** → (51) **H04W 8/00**
- 
- H04W 52/02** → (51) **H04W 48/16**
- 
- H04W 52/14** → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04W 52/16** (11) **2 574 119 B1**  
H04W 52/10 H04W 52/08  
H04W 52/14 H04W 52/32
- (25) En (26) En  
(21) 12198504.8 (22) 26.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.03.2013  
(30) 26.03.2007 US 896975 P  
25.03.2008 US 55264
- (54) • *Digitale und analoge Leistungsregelung für ein OFDMA/CDMA-Zugangsendgerät*  
• *Digital and Analog Power Control for an OFDMA/CDMA Access Terminal*  
• *Commande de puissance numérique et analogique pour un terminal d'accès OFDMA/CDMA*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Sampath, Hemanth, San Diego, CA, 92121, US  
Teague, Edward Harrison, San Diego, CA, 92121, US  
Gore, Dhananjay Ashok, San Diego, CA, 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(62) 08732878.7 / 2 140 569

- (51) **H04W 52/24** (11) **2 136 593 B1**  
**H04W 52/32** **H04W 52/14**  
**H04W 52/34**
- (25) En (26) En  
(21) 09007977.3 (22) 18.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009  
(30) 18.06.2008 JP 2008159800
- (54) • *Basisstation und mobiles Kommunikationsverfahren*  
• *Base station and mobile communication method*  
• *Station de base et procédé de communication mobile*
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) Nagato, Rie, Toyko 100-6150, JP  
Ishikawa, Yoshihiro, Toyko 100-6150, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04W 52/32** → (51) **H04W 52/24**

**H04W 52/34** → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 329 670 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09791740.5 (22) 20.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011  
(86) US 2009/054491 20.08.2009  
(87) WO 2010/022253 2010/08 25.02.2010  
(30) 20.08.2008 US 90438 P  
18.08.2009 US 543304
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN VON ENTFERNUNGSBESTIMMUNGSOPERATIONEN FÜR DRAHTLOSE STATIONEN*  
• *METHOD AND APPARATUS TO PERFORM RANGING OPERATIONS FOR WIRELESS STATIONS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFEC-TUER DES OPERATIONS DE TÉLÉMÉTRIE POUR DES STATIONS SANS FIL*

- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) ABRAHAM, Santosh, P., San Diego CA 92121, US  
VERMANI, Sameer, San Diego CA 92121, US  
SAMPATH, Hemanth, San Diego CA 92121, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 034 758 B1**  
**H04L 5/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07745201.9 (22) 13.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2009  
(86) JP 2007/061934 13.06.2007  
(87) WO 2007/148585 2007/52 27.12.2007  
(30) 19.06.2006 JP 2006169444
- (54) • *BASISSTATION, MOBILSTATION UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *BASE STATION, MOBILE STATION, AND COMMUNICATION METHOD*  
• *STATION DE BASE, STATION MOBILE, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) TANNO, Motohiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
HIGUCHI, Kenichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
SAWAHASHI, Mamoru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
ISHII, Minami, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 317 805 B1**  
H04B 7/02 H04W 72/08
- (25) En (26) En  
(21) 09174532.3 (22) 29.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Auswahl von mindestens einer drahtlosen Telekommunikationsvorrichtung für eine Koordinierungssitzung*  
• *Method and system for selecting at least one wireless telecommunication device for a coordination session*  
• *Procédé et système de sélection d'au moins un dispositif de télécommunication sans fil pour une session de coordination*
- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL  
(84) FR  
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (72) Gressert, Nicolas, 35708, RENNES Cedex 7, FR  
Bonneville, Hervé, 35708, RENNES Cedex 7, FR  
Khanfouci, Mourad, 35708, RENNES Cedex 7, FR  
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

**H04W 72/04** → (51) **H04B 1/7143**

- (51) **H04W 72/08** (11) **1 927 193 B1**  
H04W 72/04
- (25) En (26) En  
(21) 05784875.6 (22) 19.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 04.06.2008  
(86) SE 2005/001373 19.09.2005  
(87) WO 2007/035134 2007/13 29.03.2007
- (54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN VON LEISTUNGSPEGELN FÜR BENUTZERGERÄTE*  
• *METHOD FOR SETTING POWER LEVELS FOR USER EQUIPMENTS*  
• *PROCEDE POUR DEFINIR LES NIVEAUX DE PUISSANCE DES EQUIPEMENTS UTILISATEUR*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE  
(72) HU, Rong, Beijing 100016, CN  
LUNDEVALL, Magnus, S-191 63 Sollentuna, SE  
MAGNUSSON, Per, S-587 23 Linköping, SE  
SIMONSSON, Arne, S-954 33 Gammelstad, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 193 689 B1**  
**H04W 28/12** **H04L 1/00**  
**H04L 1/18**
- (25) En (26) En  
(21) 07794153.2 (22) 13.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2010  
(86) SE 2007/050543 13.08.2007  
(87) WO 2009/022949 2009/08 19.02.2009
- (54) • *VERBESSERTE ZUTEILUNG VON AUFWÄRTSSTRECKEN-BETRIEBSMITTELN*  
• *IMPROVED ALLOCATION OF UPLINK RESOURCES*  
• *ATTRIBUTION AMÉLIORÉE DE RESSOURCES DE LIAISON MONTANTE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) JOHANSSON, Magnus, S-416 51 Göteborg, SE  
(74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit GL, 417 56 Göteborg, SE

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 564 652 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10798575.6 (22) 30.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013  
(86) EP 2010/070913 30.12.2010  
(87) WO 2011/134554 2011/44 03.11.2011  
(30) 30.04.2010 US 329774 P  
30.04.2010 US 329645 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER VERSTOPFUNG DURCH MASCHINE ZU MASCHINE (M2M) VERKEHR*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE CONGESTION GENERATED BY MACHINE TO MACHINE (M2M) TRAFFIC*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONTRÔLER LA CONGESTION GÉNÉRÉE PAR LE TRAFIC MACHINE À MACHINE (M2M)*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE



- (72) RÖNNEKE, Hans, SE-434 34 Kungsbacka, SE  
ERIKSSON, Rikard, SE-444 65 Jörlanda, SE  
OLSSON, Magnus, SE-112 38 Stockholm, SE
- (74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lindholmospiren 11, 417 56 Göteborg, SE

**H04W 72/12** → (51) **H04L 12/28**

**H04W 72/12** → (51) **H04W 88/02**

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 571 325 B1**  
H04W 84/18 H04W 84/20
- (25) En (26) En  
(21) 12177757.7 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013  
(30) 14.09.2011 JP 2011200875
- (54) • *Kommunikationsvorrichtung, Kommunikationssystem und Verfahren zur Steuerung der Kommunikationsvorrichtung*  
• *Communication apparatus, communication system, and method of controlling communication apparatus*  
• *Appareil de communication, système de communication et procédé de contrôle d'appareil de communication*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Watanabe, Katsumi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04W 76/02** → (51) **H04W 40/02**

- (51) **H04W 88/02** (11) **2 016 790 B1**  
**H04B 7/08** **H04W 72/12**  
**H04W 88/06**
- (25) En (26) En  
(21) 07734507.2 (22) 08.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009  
(86) IB 2007/001192 08.05.2007  
(87) WO 2007/132316 2007/47 22.11.2007  
(30) 11.05.2006 US 431542
- (54) • *VERTEILTE MEHRFACH-FUNK-STEUERUNG*  
• *DISTRIBUTED MULTIRADIO CONTROLLER*  
• *CONTRÔLEUR MULTIRADIO DISTRIBUÉ*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KASSLIN, Mika, 02770 Espoo, FI  
KIUKKONEN, Niko, 02880 Veikkola, FI
- (74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (60) 14153408.1

**H04W 88/06** → (51) **H04W 88/02**

- (51) **H04W 88/08** (11) **2 373 104 B1**  
H04W 88/10
- (25) Zh (26) En  
(21) 09834067.2 (22) 30.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011  
(86) CN 2009/075217 30.11.2009  
(87) WO 2010/072114 2010/26 01.07.2010  
(30) 25.12.2008 CN 200810188353
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Systemkompatibilität zwischen ei-*

*nem WCDMA- und einem globalen Mobilkommunikationssystem (GSM)*  
• *Wideband code division multiple access (WCDMA) system and global system for mobile communication (GSM) system compatibility realizing method and apparatus*  
• *Système d'accès multiple par répartition en code à large bande (WCDMA) et système global destinés à un procédé et un appareil de réalisation de la compatibilité d'un système de communication mobile (GSM)*

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) PAN, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LI, Jizhou, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
JU, Haiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**H04W 92/04** → (51) **H04W 40/02**

**H05B 3/12** → (51) **H01C 17/26**

**H05B 3/34** → (51) **F24D 13/02**

- (51) **H05B 3/74** (11) **2 147 571 B1**  
**F24C 15/10**
- (25) De (26) De  
(21) 08749906.7 (22) 30.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010  
(86) EP 2008/055311 30.04.2008  
(87) WO 2008/138760 2008/47 20.11.2008  
(30) 10.05.2007 DE 102007021938
- (54) • *KOCHHEITSSCHUTZVORRICHTUNG*  
• *COOKER PROTECTIVE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'UNE UNITÉ DE CUISSON*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) GRÄTZ, Franz, 83374 Traunwalchen, DE  
HUBER, Johann, 83334 Inzell, DE  
JENET, Holger, 83093 Bad Endorf, DE  
KOJER, Mario, 83342 Tacherting, DE  
WURNITSCH, Ernst, A-6382 Kirchdorf in Tirol, AT

(51) **H05B 6/80** (11) **2 127 482 B1**  
**D06F 58/26**

- (25) En (26) En  
(21) 08710231.5 (22) 21.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009  
(86) IL 2008/000231 21.02.2008  
(87) WO 2008/102360 2008/35 28.08.2008  
(30) 21.02.2007 PCT/IL2007/000236  
10.07.2007 PCT/IL2007/000864  
30.08.2007 US 935788 P
- (54) • *TROCKENVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *DRYING APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE*
- (73) Goji Limited, Mintflower Place, 4th Floor 8 Par-La-Ville Road P.O. Box HM3399 HM PX, Hamilton HM08, BM
- (72) BEN-SHMUEL, Eran, 55900 Ganei Tikva, IL  
ATZMONY, Daniella, 60850 Shoham, IL  
SHAHAM, Ginadi, 81207 Yavne, IL  
BILCHINSKY, Alexander, 56450 Monosson-Yahud, IL

- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H05B 33/08** (11) **2 514 270 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10784422.7 (22) 24.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012  
(86) US 2010/057956 24.11.2010  
(87) WO 2011/081748 2011/27 07.07.2011  
(30) 15.12.2009 US 638206
- (54) • *DIMMER- UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT AMPLITUDENGEORDNETER BELEUCHTUNG MEHRERER STRÄNGE AUS MEHRFARBIGEN LICHTMITTIERENDEN ELEMENTEN*  
• *DIMMER AND ILLUMINATION APPARATUS WITH AMPLITUDE ORDERED ILLUMINATION OF MULTIPLE STRINGS OF MULTIPLE COLOR LIGHT EMITTING DEVICES*  
• *VARIATEUR ET APPAREIL D'ECLAIRAGE A COMMANDE D'INTENSITÉ DE MULTIPLES RAMPES DE DISPOSITIFS ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE COLOREE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) VOS, Martin J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Hermann, Gerhard, Vossius & Partner Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 543 235 B1**  
**H02M 3/156**

- (25) De (26) De  
(21) 11706576.3 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013  
(86) EP 2011/053085 02.03.2011  
(87) WO 2011/107503 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 DE 102010002568
- (54) • *FLACKERVERMEIDUNG BEI LEDS*  
• *PREVENTING FLICKERING IN LEDS*  
• *PROCÉDÉ EMPÊCHANT LE PAPILLOTEMENT DE DEL*
- (73) Tridonic AG, Obere Allmeind 2, 8755 Ennenda, CH
- (72) COMBET, Dominique, CH-Glarus 8750, CH  
ZÜGER, Dominik, CH-8750 Glarus, CH
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 571 333 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12183201.8 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013  
(30) 14.09.2011 JP 2011200319
- (54) • *Ansteuerungsvorrichtung für eine feste LED-Beleuchtungsvorrichtung und Beleuchtungsvorrichtung*  
• *Solid light-emitting element driving device and illumination device*  
• *Dispositif de commande à élément électroluminescent solide et dispositif d'éclairage*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Fukuda, Kenichi, Osaka, Osaka 540-6207, JP  
Naruo, Masahiro, Osaka, Osaka 540-6207, JP  
Ido, Shigeru, Osaka, Osaka 540-6207, JP

Esaki, Sana, Osaka, Osaka 540-6207, JP  
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3,  
73728 Esslingen, DE

**H05B 33/08** → (51) **H01L 25/075**

**H05B 33/22** → (51) **C09K 11/06**

(51) **H05B 37/02** (11) **1 865 755 B1**  
**G08B 13/196** **G06T 7/20**  
(25) De (26) De  
(21) 07011413.7 (22) 11.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.12.2007  
(30) 09.06.2006 DE 202006009229 U  
27.09.2006 DE 202006014979 U  
(54) • *Vorrichtung zur Beleuchtungssteuerung  
mit Anwesenheits-Erfassung*  
• *Device to control illumination having  
presence detection*  
• *Dispositif destiné à la commande d'un  
éclairage avec détection de présence*  
(73) Steinel GmbH, Dieselstrasse 80-84, 33442  
Herzbrock, DE  
(72) Fieseler, Martin, Dr., 45134 Essen, DE  
(74) Behrmann, Niels, et al, Behrmann Wagner  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Patent-  
anwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10.  
OG), 78224 Singen, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 446 710 B1**  
**G08C 23/04** **G08C 17/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10728363.2 (22) 14.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) IB 2010/052640 14.06.2010  
(87) WO 2010/150131 2010/52 29.12.2010  
(30) 23.06.2009 EP 09163439  
(54) • *DRUCKKNÖPFE FÜR HALBSYNCHRONI-  
SIERTE INDIKATION*  
• *PUSHBITS FOR SEMI-SYNCHRONIZED  
POINTING*  
• *BOUTONS-POUSSOIRS POUR POINTAGE  
SEMI-SYNCHRONISE*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) TALSTRA, Johan, Cornelis, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
PENNING DE VRIES, Hendricus Theodorus  
Gerardus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
YIANNI, George, Frederic, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,  
Philips Intellectual Property & Standards  
P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 41/04** (11) **1 968 357 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08100552.2 (22) 16.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.09.2008  
(30) 08.03.2007 DE 102007011245  
(54) • *Versorgungseinheit für Metaldampflam-  
pen*  
• *Supply unit for metal vapour lamps*  
• *Unité d'alimentation pour lampes à vapeur  
métallique*  
(73) Elektrobau Oschatz GmbH & Co. KG, Frei-  
herr-von-Stein-Promenade 5, 04758  
Oschatz, DE  
(72) Friedrich, Frank, 06231 Bad Dürrenberg, DE  
Reichel, Stefan, 04758 Liebschützberg, DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3,  
73728 Esslingen, DE

(51) **H05B 41/288** (11) **2 266 374 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09723617.8 (22) 16.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.12.2010  
(86) EP 2009/001892 16.03.2009  
(87) WO 2009/115260 2009/39 24.09.2009  
(30) 31.03.2008 DE 102008016757  
18.03.2008 DE 102008014694  
(54) • *LEISTUNGSREGELUNG VON GASENT-  
LADUNGSLAMPEN IN HALBRÜCKEN-  
UND VOLLBRÜCKENSCHALTUNGEN*  
• *POWER REGULATION OF GAS  
DISCHARGE LAMPS IN HALF BRIDGE  
AND FULL BRIDGE CIRCUITS*  
• *RÉGULATION DE PUISSANCE DE  
LAMPES À DÉCHARGE DANS DES  
CIRCUITS EN DEMI-PONT OU EN PONT  
INTÉGRAL*  
(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15,  
6851 Dornbirn, AT  
Tridonic AG, Obere Allmeind 2, 8755 En-  
nenda, CH  
(72) HUBER, Martin, CH-8854 Siebnen, CH  
JELACA, Nebosja, 8010 Graz, AT  
MARENT, Günter, A-6780 Bartholomäberg,  
AT  
PEREIRA, Eduardo, CH-8854 Siebnen, CH  
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

(51) **H05C 1/04** (11) **2 328 388 B1**  
**F41H 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11156855.6 (22) 07.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 01.06.2011  
(30) 07.10.2003 US 509577 P  
08.10.2003 US 509480 P  
13.11.2003 US 714572  
31.12.2003 US 750374  
(54) • *Immobilisierungssysteme und -verfahren*  
• *Systems and methods for immobilization*  
• *Systèmes et procédés d'immobilisation*  
(73) Taser International Inc., 17800 North 85th  
Street, Scottsdale, AZ 85255-9603, US  
(72) Smith, Patrick, Scottsdale, AZ 85259, US  
Nerheim, Magnet, Paradise Valley, AZ  
85253, US  
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
(62) 04821634.5 / 1 738 620

(51) **H05H 1/34** (11) **2 140 739 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09729367.4 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.01.2010  
(86) DE 2009/000395 23.03.2009  
(87) WO 2009/124524 2009/42 15.10.2009  
(30) 08.04.2008 DE 102008018530  
(54) • *DÜSE FÜR EINEN FLÜSSIGKEITS-  
GEKÜHLTEN PLASMABRENNER, ANORD-  
NUNG AUS DERSELBEN UND EINER DÜ-  
SENKAPPE SOWIE FLÜSSIGKEITS-  
GEKÜHLTER PLASMABRENNER MIT  
EINER DERARTIGEN ANORDNUNG*  
• *NOZZLE FOR A LIQUID-COOLED PLASMA  
BURNER, ARRANGEMENT THEREOF  
WITH A NOZZLE CAP AND LIQUID-*

*COOLED PLASMA BURNER COMPRISING  
SUCH AN ARRANGEMENT*  
• *BUSE POUR TORCHE À PLASMA  
REFROIDIE À LIQUIDE, DISPOSITIF  
COMPRENANT CETTE BUSE ET UN  
CAPUCHON POUR BUSE, ET TORCHE À  
PLASMA REFROIDIE À LIQUIDE PRÉSEN-  
TANT LEDIT DISPOSITIF*  
(73) Kjellberg Finsterwalde Plasma und Maschi-  
nen GmbH, Oscar-Kjellberg-Strasse 20,  
03238 Finsterwalde, DE  
(72) LAURISCH, Frank, 03238 Finsterwalde, DE  
KRINK, Volker, 03238 Finsterwalde, DE  
GRUNDKE, Timo, 03238 Finsterwalde, DE  
REINKE, Ralf-Peter, 03238 Finsterwalde, DE  
(74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert Pet-  
tenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H05K 1/02** → (51) **B60H 1/22**

**H05K 3/04** → (51) **H05K 3/18**

(51) **H05K 3/18** (11) **2 201 827 B1**  
**B41M 5/382** **B41M 5/392**  
**H05K 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 08842070.8 (22) 23.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.06.2010  
(86) US 2008/080855 23.10.2008  
(87) WO 2009/055517 2009/18 30.04.2009  
(30) 23.10.2007 US 877633  
(54) • *NEGATIVABBILDUNGSVERFAHREN ZUR  
BEREITSTELLUNG EINER STRUKTURIER-  
TEN METALLSCHICHT MIT HOHER LEIT-  
FÄHIGKEIT*  
• *NEGATIVE IMAGING METHOD FOR  
PROVIDING A PATTERNED METAL  
LAYER HAVING HIGH CONDUCTIVITY*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES  
NÉGATIVES POUR FOURNIR UNE  
COUCHE MÉTALLIQUE À MOTIF  
PRÉSENTANT UNE CONDUCTIVITÉ  
ÉLEVÉE*  
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company,  
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898,  
US  
(72) GAO, Feng, Hockessin Delaware 19707, US  
JOHNSON, Lynda, Kaye, Wilmington  
Delaware 19803, US  
KEUSSEYAN, Roupen, Leon, Raleigh North  
Carolina 27615, US  
MALAJOVICH, Irina, Swarthmore Penn-  
sylvania 19081, US  
METH, Jeffrey, Scott, Landenberg Penn-  
sylvania 19350, US  
SHARP, Kenneth, George, Landenberg  
Pennsylvania 19350, US  
ZUMSTEG JR, Fredrick, Claus, Wilmington  
Delaware 19810, US  
AGRAWAL, Seema, Newark Delaware 19711,  
US  
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H05K 5/00** (11) **2 536 260 B1**  
**H04L 12/28**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12170761.6 (22) 04.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(30) 14.06.2011 FR 1155178  
(54) • *Gateway zwischen einem lokalen Netzwerk  
und einem globalen Netzwerk*  
• *Gateway between a local network and a  
wide area network*

- *Passerelle entre un réseau local et un réseau étendu*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) Guazzetti, Manuel, 78220 VIROFLAY, FR Vincent, Yoann, 94230 CACHAN, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H05K 5/00** → (51) **H05K 13/00**

**H05K 7/14** → (51) **G01D 11/00**

- (51) **H05K 7/20** (11) **1 943 889 B1**  
**F25B 41/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06825180.0 (22) 26.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.07.2008  
(86) US 2006/037772 26.09.2006  
(87) WO 2007/044235 2007/16 19.04.2007  
(30) 05.10.2005 US 243628
- *SUB-KÜHLEINHEIT FÜR EIN KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN*
  - *SUB-COOLING UNIT FOR COOLING SYSTEM AND METHOD*
  - *UNITE DE SOUS-REFROIDISSEMENT D'UN SYSTEME ET PROCEDE ASSOCIE*
- (73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US  
(72) BEAN, John, H., Wentzville, Missouri 63385, US  
(74) LOMAS, Jonathan, M., Troy, MO 63379, US  
(74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H05K 9/00** (11) **2 410 832 B1**  
**H01F 1/34**
- (25) En (26) En  
(21) 11008441.5 (22) 30.08.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 25.01.2012  
(30) 01.09.2006 JP 2006238363  
30.03.2007 JP 2007095445
- *Magnetkristall für Material zur Absorption elektromagnetischer Wellen und elektromagnetischer Wellenabsorber*
  - *Magnetic crystal for electromagnetic wave absorbing material and electromagnetic wave absorber*
  - *Cristal magnétique pour matériau absorbant d'ondes électromagnétiques et absorbeur d'ondes électromagnétiques*

- (73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
Dowa Electronics Materials Co., Ltd., 14-1 Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (72) Ohkoshi, Shin-ichi, Tokyo 113-8654, JP  
Kuroki, Shiro, Saito-shi Miyazaki 881-0023, JP  
Sakurai, Shunsuke, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0061, JP  
Nagai, Asuka, Tokyo 113-8654, JP  
Sato, Kimitaka, Tokyo 113-8654, JP  
Sasaki, Shinya, Tokyo 113-8654, JP
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE  
(62) 07806793.1 / 2 058 824

- (51) **H05K 13/00** (11) **2 580 868 B1**  
**B29C 45/14** **H05K 5/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11729131.0 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.04.2013  
(86) FR 2011/000343 10.06.2011  
(87) WO 2011/154627 2011/50 15.12.2011  
(30) 10.06.2010 FR 1002454
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STEUERSCHNITTSTELLE FÜR EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *METHOD OF MANUFACTURING A CONTROL INTERFACE FOR MOTOR VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE INTERFACE DE COMMANDE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrère, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) GUENIN, Gérard, F-77174 Villeneuve Le Comte, FR  
AUTRAN, Frédéric, F-75018 Paris, FR  
BERAUD, Henry, F-94300 Vincennes, FR  
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Etudes Electroniques Service Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

- (51) **H05K 13/04** (11) **2 066 165 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07807720.3 (22) 21.09.2007  
(84) DE  
(43) 03.06.2009  
(86) JP 2007/068388 21.09.2007  
(87) WO 2008/035764 2008/13 27.03.2008  
(30) 21.09.2006 JP 2006256240
- *KOMPONENTENZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND OBERFLÄCHENMONTAGEVORRICHTUNG*
  - *COMPONENT SUPPLYING APPARATUS AND SURFACE MOUNTING MACHINE*
  - *APPAREIL DE FOURNITURE DE COMPOSANTS ET APPAREIL DE MONTAGE EN SURFACE*
- (73) YAMAHA MOTOR CO., LTD., 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
(72) YONEMITSU, Masanori, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
OHNUKI, Tomokazu, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**II.1(2)**

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A61K 36/48** (11) **0 656 786 B2**
- (25) En (26) En  
(21) 93909679.8 (22) 19.05.1993  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.06.1995  
(45) 15.09.2004 B1  
(86) AU 1993/000230 19.05.1993  
(87) WO 1993/023069 1993/28 25.11.1993  
(30) 19.05.1992 AU 2511992
- *VERWENDUNG VON ISOFLAVON PHYTOÖSTROGEN EXTRAKTEN VON SOJA ODER KLEE*

- *USE OF ISOFLAVONE PHYTOESTROGEN EXTRACTS OF SOY OR CLOVER*
  - *UTILISATION D'EXTRAITS DES PHYTOESTROGENES D'ISOFLAVONES À PARTIR DE SOJA OU DE TRÉFLE*
- (73) Novogen Research Pty Ltd, 140 Wicks Road, North Ryde, NSW 2113, AU  
(72) Kelly, Graham, Edmund, Northbridge, NSW 2063, AU  
(74) Bizley, Richard Edward, et al, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB  
(60) 04103669.0 / 1 477 178

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 016 963 B2**  
**A61M 25/06**
- (25) En (26) En  
(21) 07013976.1 (22) 17.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009  
(45) 13.10.2010 B1
- *Nadelsicherheitsvorrichtung*
  - *Needle safety device*
  - *Dispositif de sécurité d'aiguille*
- (73) Poly Medicure Ltd., 12, Sant Nagar, East of Kailash, New Delhi 110 065, IN  
(72) Baid, Rishi, New Delhi- 110048, IN  
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
(60) 10007466.5 / 2 279 770  
10007467.3 / 2 241 346

**A61M 25/06** → (51) **A61M 5/32**

- (51) **B22D 41/18** (11) **1 401 599 B2**
- (25) En (26) En  
(21) 02740138.9 (22) 06.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO  
(43) 31.03.2004  
(45) 06.10.2004 B1  
(86) BE 2002/000092 06.06.2002  
(87) WO 2002/100578 2002/51 19.12.2002  
(30) 08.06.2001 EP 01870120
- *STOPFENSTANGE*
  - *STOPPER ROD*
  - *QUENOUILLE*
- (73) VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY, Suite 200, Foulk Road 103, Wilmington, DE 19803, US  
(72) MORIARTY, Brendan, Mortimer, Scotland PA2 8BP, GB  
RICHARD, François-Noël, F-88170 Chateaufort, FR  
HANSE, Eric, F-59750 Feignies, FR  
(74) Debled, Thierry, Vesuvius Group S.A. Intellectual Property Department Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

**B60H 1/32** → (51) **F25B 41/06**

- (51) **C23C 14/04** (11) **1 694 881 B2**  
**F16J 9/20**
- (25) De (26) De  
(21) 04802744.5 (22) 17.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.08.2006  
(45) 11.05.2011 B1  
(86) DE 2004/002531 17.11.2004  
(87) WO 2005/061751 2005/27 07.07.2005  
(30) 19.12.2003 DE 10359802
- *KOLBENRING SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*

- *PISTON RING AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
  - *SEGMENT DE PISTON ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
- (72) FISCHER, Manfred, 42799 Leichlingen, DE  
HERBST-DEDERICHS, Christian, 53332 Bornheim, DE
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**F16J 9/20** → (51) **C23C 14/04**

**F16L 9/19** → (51) **F25B 41/06**

- (51) **F25B 41/06** (11) **1 279 911 B2**  
**B60H 1/32** **F16L 9/19**
- (25) En (26) En  
(21) 01117852.2 (22) 23.07.2001  
(84) DE  
(43) 29.01.2003  
(45) 12.04.2006 B1  
(54) • *Die Verwendung einer Kältemittelrohrleitung für eine Fahrzeugklimaanlage*  
• *The use of refrigerant tubing for a vehicle air conditioning system*  
• *L'usage de la tuyauterie de frigorigène pour système de climatisation de véhicule*
- (73) Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Oaza-Sendai, Kohnan-machi, Ohsato-gun, Saitama 360-0193, JP
- (72) Hesse, Ullrich, Dr.-Ing., 71634 Ludwigsburg, DE
- (74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (60) 06007444.0 / 1 701 117

- (51) **H01B 7/08** (11) **1 921 635 B2**  
**H01R 13/52** **H01R 13/658**
- (25) De (26) De  
(21) 06291765.3 (22) 10.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.05.2008  
(45) 04.01.2012 B1  
(54) • *Elektrische Anschlussleitung für ein elektrisches Aggregat eines Kraftfahrzeugs*  
• *Electrical connecting cable for a motor vehicle sub-unit*  
• *Câble électrique de connexion pour un agrégat dans un véhicule automobile*

- (73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
- (72) Zamzow, Peter, 44795 Bochum, DE  
Scheideler, Wolfgang, Dr., 92705 Leuchtenberg, DE  
Steinberg, Helmut, Dr., 92721 Störnstein, DE  
Mayer, Udo, Dr.-Ing., 92637 Weiden, DE
- (74) Döring, Roger, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

**H01R 13/52** → (51) **H01B 7/08**

**H01R 13/658** → (51) **H01B 7/08**

- (51) **H04L 12/64** (11) **0 917 785 B2**  
**H04M 3/56** **H04M 3/00**  
**H04M 3/50**
- (25) En (26) En  
(21) 97931908.4 (22) 11.07.1997  
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL  
(43) 26.05.1999  
(45) 13.09.2006 B1  
(86) GB 1997/001884 11.07.1997  
(87) WO 1998/002999 1998/03 22.01.1998  
(30) 17.07.1996 GB 9615029

- (54) • *NETZWERK FÜR VERARBEITUNGSEINRICHTUNGEN*  
• *PROCESSING DEVICE NETWORK*  
• *RESEAU D'UNITES DE TRAITEMENT*
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) WITCHALLS, Stewart, Robin, Salford M6 7RF, GB
- (74) Semos, Robert Ernest Vickers, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (60) 05076545.2 / 1 615 415  
05076546.0 / 1 615 416  
06076126.9 / 1 729 491

**H04M 3/00** → (51) **H04L 12/64**

**H04M 3/50** → (51) **H04L 12/64**

**H04M 3/56** → (51) **H04L 12/64**

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 744 589 B2**
- (25) De (26) De  
(21) 06116535.3 (22) 04.07.2006  
(84) CH DE DK ES FR GB LI  
(43) 17.01.2007  
(45) 02.02.2011 B1  
(30) 11.07.2005 DE 102005032274  
(54) • *Hörvorrichtung und entsprechendes Verfahren zur Eigenstimmendetektion*  
• *Hearing device and corresponding method for ownvoices detection*  
• *Appareil auditif et procédé correspondant pour la détection de voix-propres*
- (73) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
- (72) Hamacher, Volkmar, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**II.1(3)**

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

**A61K 31/415** → (51) **C07D 231/16**

**A61P 25/18** → (51) **C07D 231/16**

**A61P 25/22** → (51) **C07D 231/16**

**A61P 25/24** → (51) **C07D 231/16**

- (51) **C07D 231/16** (11) **1 727 803 B3**  
**A61K 31/415** **A61P 25/22**  
**A61P 25/24** **A61P 25/18**
- (25) En (26) En  
(21) 04757266.4 (22) 21.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK  
(43) 06.12.2006  
(45) 07.03.2012 B1

- (86) US 2004/023880 21.07.2004
- (87) WO 2005/103011 2005/44 03.11.2005
- (30) 23.03.2004 US 555626 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTE N-ARYL-N'-[3-(1H-PYRAZOL-5-YL)PHENYL]-HARNSTOFFE AND INTERMEDIATE DAVON.*  
• *PROCESSES FOR PREPARING SUBSTITUTED N-ARYL-N'-[3-(1H-PYRAZOL-5-YL)PHENYL] UREAS AND INTERMEDIATES THEREOF*  
• *METHODS DE PREPARATION DE N-ARYL-N'-[3-(1H-PYRAZOL-5-YL) PHENYL] LUREES] SUBSTITUEES ET LEURS INTERMEDIAIRES*
- (73) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6154 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) FRITCH, John Robert, Ramona, ca 92065, US  
CARLETON, Fiona M., San Diego, CA 92127, US  
LALLY, Edward A., San Diego, CA 92109, US  
LI, Hongmei, Warren, New Jersey 07059, US  
TEEGARDEN, Bradley, San Diego, CA 92131, US
- (74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H04B 1/707** → (51) **H04L 9/06**

**H04J 11/00** → (51) **H04L 9/06**

- (51) **H04L 9/06** (11) **1 188 269 B3**  
**H04B 1/707** **H04J 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 00944446.4 (22) 06.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 20.03.2002  
(45) 13.10.2004 B1  
(86) KR 2000/000731 06.07.2000  
(87) WO 2001/003366 2001/02 11.01.2001  
(30) 06.07.1999 KR 9927932  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG EINES TRANSPORTFORMATINDIKATORS FÜR EIN MOBILE CDMA KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *APPARATUS FOR ENCODING A TRANSPORT FORMAT COMBINATION INDICATOR FOR A CDMA MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*  
• *APPAREIL DE CODAGE D'UN INDICATEUR DE COMBINAISON DE FORMAT DE TRANSPORT POUR UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE AMRC*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370, KR
- (72) KIM, Jae-Yoel, Kunpo-shi, Kyonggi-do 435-042, KR  
KANG, Hee-Won, Seoul 131-207, KR
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (60) 04016724.9 / 1 475 911  
04016728.0 / 1 475 912  
04016750.4 / 1 475 913  
10006880.8 / 2 242 192

## II.2(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- European patents (B1), arranged by publication number
- Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

(11) <b>0 897 616</b> (87) WO 1997/040580	(51) <i>H03L 1/02</i>	(11) <b>1 389 740</b>	(51) <i>G02F 1/1333</i>	(11) <b>1 525 413</b> (87) WO 2004/015310	(51) <i>F16H 57/02</i>
(11) <b>0 961 397</b>	(51) <i>H02P 6/18</i>	(11) <b>1 391 656</b>	(51) <i>F23Q 7/00</i>	(11) <b>1 528 395</b>	(51) <i>G01N 33/564</i>
(11) <b>0 994 379</b>	(51) <i>G02F 1/1362</i>	(11) <b>1 399 457</b> (87) WO 2002/100873	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) <b>1 531 760</b> (87) WO 2004/019818	(51) <i>A61F 2/88</i>
(11) <b>1 018 318</b>	(51) <i>A61B 17/72</i>	(11) <b>1 408 059</b>	(51) <i>C08F 257/02</i>	(11) <b>1 537 884</b> (87) WO 2004/024207	(51) <i>A61L 31/00</i>
(11) <b>1 039 521</b>	(51) <i>H01L 21/312</i>	(11) <b>1 409 797</b> (87) WO 2002/033181	(51) <i>E02F 5/04</i>	(11) <b>1 538 697</b>	(51) <i>G04G 17/04</i>
(11) <b>1 108 444</b>	(51) <i>A61M 39/10</i>	(11) <b>1 415 345</b> (87) WO 2003/010830	(51) <i>H01L 25/075</i>	(11) <b>1 540 291</b> (87) WO 2004/034003	(51) <i>G01F 23/296</i>
(11) <b>1 113 093</b> (87) WO 2000/070128	(51) <i>C25D 17/06</i>	(11) <b>1 426 847</b>	(51) <i>G06F 1/00</i>	(11) <b>1 540 780</b> (87) WO 2004/017473	(51) <i>H01R 29/00</i>
(11) <b>1 127 409</b> (87) WO 2000/027032	(51) <i>H03K 17/16</i>	(11) <b>1 436 620</b> (87) WO 2003/023360	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) <b>1 543 851</b>	(51) <i>A61L 31/14</i>
(11) <b>1 141 155</b> (87) WO 2000/039229	(51) <i>C09J 4/00</i>	(11) <b>1 442 320</b> (87) WO 2003/040762	(51) <i>E21B 47/024</i>	(11) <b>1 548 151</b> (87) WO 2004/031443	(51) <i>C23C 16/509</i>
(11) <b>1 171 744</b> (87) WO 2000/063628	(51) <i>F26B 3/34</i>	(11) <b>1 452 812</b> (87) WO 2003/042617	(51) <i>C04B 35/117</i>	(11) <b>1 553 498</b> (87) WO 2004/001612	(51) <i>H04L 12/58</i>
(11) <b>1 200 110</b> (87) WO 2001/007069	(51) <i>A61K 35/407</i>	(11) <b>1 453 069</b> (87) WO 2003/041093	(51) <i>H01F 1/057</i>	(11) <b>1 556 119</b> (87) WO 2004/004820	(51) <i>A61M 25/10</i>
(11) <b>1 223 661</b>	(51) <i>H02K 9/06</i>	(11) <b>1 456 154</b> (87) WO 2003/053892	(51) <i>C07C 2/86</i>	(11) <b>1 559 388</b>	(51) <i>A61F 13/56</i>
(11) <b>1 236 356</b> (87) WO 2001/041447	(51) <i>H04N 7/173</i>	(11) <b>1 464 349</b>	(51) <i>A61M 1/36</i>	(11) <b>1 560 803</b> (87) WO 2004/043894	(51) <i>C11B 3/12</i>
(11) <b>1 274 045</b>	(51) <i>G06T 11/00</i>	(11) <b>1 469 021</b>	(51) <i>C08F 265/06</i>	(11) <b>1 563 292</b> (87) WO 2004/048968	(51) <i>G01N 33/04</i>
(11) <b>1 298 699</b>	(51) <i>H01J 49/42</i>	(11) <b>1 469 038</b>	(51) <i>C08L 95/00</i>	(11) <b>1 568 495</b>	(51) <i>B41F 22/00</i>
(11) <b>1 302 845</b>	(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) <b>1 471 954</b> (87) WO 2003/043677	(51) <i>A61M 1/16</i>	(11) <b>1 572 206</b> (87) WO 2004/056320	(51) <i>A61K 31/44</i>
(11) <b>1 317 342</b> (87) WO 2002/022362	(51) <i>B41J 25/308</i>	(11) <b>1 473 442</b>	(51) <i>F01K 13/00</i>	(11) <b>1 577 582</b> (87) WO 2004/061331	(51) <i>F16H 3/66</i>
(11) <b>1 321 828</b>	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) <b>1 474 250</b> (87) WO 2003/078081	(51) <i>B07C 5/00</i>	(11) <b>1 578 391</b> (87) WO 2004/058211	(51) <i>A61Q 17/04</i>
(11) <b>1 324 000</b>	(51) <i>G01B 3/18</i>	(11) <b>1 479 718</b>	(51) <i>C08K 5/5313</i>	(11) <b>1 580 518</b>	(51) <i>F41G 5/08</i>
(11) <b>1 325 170</b> (87) WO 2002/056420	(51) <i>C23C 16/40</i>	(11) <b>1 483 000</b> (87) WO 2003/075983	(51) <i>A61M 1/36</i>	(11) <b>1 581 858</b> (87) WO 2004/063844	(51) <i>G06F 3/033</i>
(11) <b>1 327 400</b>	(51) <i>A47C 1/032</i>	(11) <b>1 493 618</b>	(51) <i>B60N 2/70</i>	(11) <b>1 589 987</b> (87) WO 2004/067025	(51) <i>A61P 17/02</i>
(11) <b>1 336 272</b> (87) WO 2002/037210	(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) <b>1 494 985</b> (87) WO 2003/084910	(51) <i>C07C 37/86</i>	(11) <b>1 591 062</b> (87) WO 2004/066836	(51) <i>A61B 5/04</i>
(11) <b>1 339 894</b> (87) WO 2002/042513	(51) <i>C23C 14/34</i>	(11) <b>1 496 572</b>	(51) <i>H01R 4/50</i>	(11) <b>1 591 874</b>	(51) <i>G06F 3/023</i>
(11) <b>1 343 196</b>	(51) <i>H01J 61/36</i>	(11) <b>1 500 978</b>	(51) <i>G03F 7/004</i>	(11) <b>1 594 640</b> (87) WO 2004/065038	(51) <i>B22D 11/06</i>
(11) <b>1 343 233</b>	(51) <i>H02B 13/01</i>	(11) <b>1 504 288</b> (87) WO 2003/096057	(51) <i>G01S 7/292</i>	(11) <b>1 599 688</b> (87) WO 2004/076901	(51) <i>F16J 3/04</i>
(11) <b>1 345 255</b>	(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) <b>1 505 185</b> (87) WO 2003/097915	(51) <i>D04B 7/00</i>	(11) <b>1 599 688</b> (87) WO 2004/076901	(51) <i>F16J 3/04</i>
(11) <b>1 347 120</b>	(51) <i>E04G 17/04</i>	(11) <b>1 514 070</b> (87) WO 2003/104836	(51) <i>F41C 23/00</i>	(11) <b>1 600 100</b>	(51) <i>A61B 1/00</i>
(11) <b>1 347 346</b>	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) <b>1 517 376</b>	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) <b>1 602 662</b> (87) WO 2004/065405	(51) <i>C07J 41/00</i>
(11) <b>1 356 317</b> (87) WO 2002/054955	(51) <i>G01T 1/20</i>	(11) <b>1 518 096</b> (87) WO 2004/003499	(51) <i>G10L 25/69</i>	(11) <b>1 603 504</b> (87) WO 2004/080358	(51) <i>A61F 13/511</i>
(11) <b>1 371 998</b>	(51) <i>G01S 7/40</i>	(11) <b>1 519 983</b> (87) WO 2004/003062	(51) <i>C08J 5/18</i>	(11) <b>1 604 469</b> (87) WO 2004/080087	(51) <i>H04B 7/216</i>
(11) <b>1 378 962</b>	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) <b>1 520 201</b> (87) WO 2004/005998	(51) <i>G02B 26/08</i>	(11) <b>1 605 600</b>	(51) <i>H04B 1/707</i>
		(11) <b>1 520 919</b>	(51) <i>D01H 5/78</i>	(11) <b>1 605 635</b>	(51) <i>H04L 12/28</i>

(11) <b>1 605 929</b> (87) WO 2004/093864	(51) <b>A61K 31/192</b>	(11) <b>1 687 342</b> (87) WO 2005/052010	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>1 746 192</b> (87) WO 2005/110339	(51) <b>D06F 37/20</b>
(11) <b>1 610 796</b> (87) WO 2004/082630	(51) <b>A61K 31/485</b>	(11) <b>1 687 620</b> (87) WO 2005/050168	(51) <b>A61B 10/00</b>	(11) <b>1 746 966</b> (87) WO 2005/110339	(51) <b>A61K 6/06</b>
(11) <b>1 615 757</b> (87) WO 2004/076142	(51) <b>B30B 5/04</b>	(11) <b>1 687 834</b> (87) WO 2005/050685	(51) <b>H01H 3/40</b>	(11) <b>1 748 504</b> (87) WO 2005/112948	(51) <b>H01L 51/50</b>
(11) <b>1 618 619</b> (87) WO 2004/102706	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>1 689 128</b> (87) WO 2005/046614	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 749 532</b> (87) WO 2005/121606	(51) <b>A61K 31/7008</b>
(11) <b>1 625 447</b> (87) WO 2004/107051	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>1 694 364</b> (87) WO 2005/061391	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>1 753 982</b> (87) WO 2006/007286	(51) <b>F16H 61/04</b>
(11) <b>1 626 529</b> (87) WO 2004/102887	(51) <b>H04W 48/08</b>	(11) <b>1 697 263</b> (87) WO 2005/061443	(51) <b>C02F 1/28</b>	(11) <b>1 756 626</b> (87) WO 2006/085952	(51) <b>G02B 5/02</b>
(11) <b>1 629 191</b> (87) WO 2004/104409	(51) <b>F04B 1/04</b>	(11) <b>1 697 309</b> (87) WO 2005/054253	(51) <b>C07C 237/42</b>	(11) <b>1 759 255</b> (87) WO 2005/124522	(51) <b>G05D 1/04</b>
(11) <b>1 634 055</b> (87) WO 2005/015165	(51) <b>G01N 30/06</b>	(11) <b>1 697 383</b> (87) WO 2005/070693	(51) <b>C07D 498/18</b>	(11) <b>1 759 266</b> (87) WO 2006/001385	(51) <b>G06F 9/44</b>
(11) <b>1 637 607</b> (87) WO 2004/109385	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>1 705 669</b> (87) WO 2005/066339	(51) <b>H01F 41/02</b>	(11) <b>1 760 549</b> (87) WO 2006/005213	(51) <b>G04B 21/12</b>
(11) <b>1 639 405</b> (87) WO 2004/109385	(51) <b>H04N 13/02</b>	(11) <b>1 706 280</b> (87) WO 2005/076111	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>1 762 654</b> (87) WO 2006/010870	(51) <b>D06M 15/693</b>
(11) <b>1 639 611</b> (87) WO 2005/001854	(51) <b>H01F 41/12</b>	(11) <b>1 709 165</b> (87) WO 2005/076111	(51) <b>C12N 9/52</b>	(11) <b>1 762 740</b> (87) WO 2006/005213	(51) <b>F16D 48/06</b>
(11) <b>1 644 990</b> (87) WO 2005/008789	(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) <b>1 711 880</b> (87) WO 2005/075051	(51) <b>H04N 5/243</b>	(11) <b>1 763 196</b> (87) WO 2006/010870	(51) <b>F16D 48/06</b>
(11) <b>1 647 067</b> (87) WO 2005/006472	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>1 714 871</b> (87) WO 2005/075051	(51) <b>B64D 33/02</b>	(11) <b>1 763 406</b> (87) WO 2006/010870	(51) <b>B05C 17/005</b>
(11) <b>1 652 979</b> (87) WO 2005/012611	(51) <b>D04B 7/00</b>	(11) <b>1 716 903</b> (87) WO 2005/075051	(51) <b>B01J 35/00</b>	(11) <b>1 765 624</b> (87) WO 2006/010870	(51) <b>B60J 7/043</b>
(11) <b>1 655 735</b> (87) WO 2005/019907	(51) <b>G11B 27/10</b>	(11) <b>1 719 845</b> (87) WO 2005/086062	(51) <b>E03D 1/14</b>	(11) <b>1 765 624</b> (87) WO 2006/010870	(51) <b>C07C 229/26</b>
(11) <b>1 656 582</b> (87) WO 2005/019907	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>1 719 847</b> (87) WO 2005/086062	(51) <b>E03D 5/02</b>	(11) <b>1 767 521</b> (87) WO 2006/001378	(51) <b>C12N 15/34</b>
(11) <b>1 657 287</b> (87) WO 2005/021627	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>1 720 479</b> (87) WO 2005/086062	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>1 767 642</b> (87) WO 2006/007948	(51) <b>C12N 15/34</b>
(11) <b>1 658 324</b> (87) WO 2005/021627	(51) <b>C08L 23/04</b>	(11) <b>1 722 771</b> (87) WO 2005/086062	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>1 768 833</b> (87) WO 2006/007948	(51) <b>B29C 59/02</b>
(11) <b>1 661 215</b> (87) WO 2005/025015	(51) <b>G01D 11/00</b>	(11) <b>1 722 771</b> (87) WO 2005/084657	(51) <b>A61K 31/167</b>	(11) <b>1 768 833</b> (87) WO 2006/007948	(51) <b>B29C 59/02</b>
(11) <b>1 668 653</b> (87) WO 2005/034147	(51) <b>H01B 13/016</b>	(11) <b>1 724 602</b> (87) WO 2005/090409	(51) <b>G01S 19/30</b>	(11) <b>1 773 751</b> (87) WO 2006/010718	(51) <b>C07C 67/52</b>
(11) <b>1 669 840</b> (87) WO 2005/028545	(51) <b>G06F 1/20</b>	(11) <b>1 728 542</b> (87) WO 2005/089718	(51) <b>B01D 29/48</b>	(11) <b>1 773 751</b> (87) WO 2006/010718	(51) <b>C07C 67/52</b>
(11) <b>1 672 004</b> (87) WO 2005/028545	(51) <b>C08G 81/02</b>	(11) <b>1 729 729</b> (87) WO 2005/089718	(51) <b>B01D 29/48</b>	(11) <b>1 783 007</b> (87) WO 2006/010718	(51) <b>B60R 21/0134</b>
(11) <b>1 674 091</b> (87) WO 2005/032534	(51) <b>A61K 31/19</b>	(11) <b>1 730 200</b> (87) WO 2005/093130	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>1 783 092</b> (87) WO 2006/010718	(51) <b>B67D 1/08</b>
(11) <b>1 677 182</b> (87) WO 2005/020471	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>1 730 327</b> (87) WO 2005/090409	(51) <b>C08B 37/00</b>	(11) <b>1 783 270</b> (87) WO 2006/010718	(51) <b>D21F 3/08</b>
(11) <b>1 677 442</b> (87) WO 2005/020471	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>1 731 109</b> (87) WO 2005/093130	(51) <b>C25B 9/10</b>	(11) <b>1 783 403</b> (87) WO 2006/010718	(51) <b>F16J 15/02</b>
(11) <b>1 677 822</b> (87) WO 2005/027962	(51) <b>A01N 43/00</b>	(11) <b>1 733 127</b> (87) WO 2005/088104	(51) <b>A61B 17/88</b>	(11) <b>1 784 987</b> (87) WO 2006/023928	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>1 680 279</b> (87) WO 2005/037558	(51) <b>B41J 2/16</b>	(11) <b>1 731 109</b> (87) WO 2005/088104	(51) <b>A61B 17/88</b>	(11) <b>1 785 854</b> (87) WO 2006/025250	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>1 681 579</b> (87) WO 2005/049156	(51) <b>G01S 7/41</b>	(11) <b>1 733 127</b> (87) WO 2005/088104	(51) <b>F02C 7/055</b>	(11) <b>1 786 279</b> (87) WO 2006/018673	(51) <b>C07D 233/64</b>
(11) <b>1 682 236</b> (87) WO 2005/049156	(51) <b>A63C 10/04</b>	(11) <b>1 735 569</b> (87) WO 2005/088205	(51) <b>F24H 9/20</b>	(11) <b>1 786 279</b> (87) WO 2006/018673	(51) <b>C07D 233/64</b>
(11) <b>1 684 067</b> (87) WO 2005/049156	(51) <b>G01N 27/419</b>	(11) <b>1 740 828</b> (87) WO 2005/067518	(51) <b>F04B 39/00</b>	(11) <b>1 787 399</b> (87) WO 2006/027603	(51) <b>H04B 1/10</b>
		(11) <b>1 742 925</b> (87) WO 2005/105759	(51) <b>F04B 39/00</b>	(11) <b>1 788 375</b> (87) WO 2006/019057	(51) <b>G01N 1/00</b>
		(11) <b>1 742 931</b> (87) WO 2005/105772	(51) <b>C07D 239/84</b>	(11) <b>1 788 375</b> (87) WO 2006/019057	(51) <b>G01N 1/00</b>
		(11) <b>1 743 526</b> (87) WO 2005/105759	(51) <b>C07D 307/91</b>	(11) <b>1 789 002</b> (87) WO 2006/005069	(51) <b>A61F 13/20</b>
		(11) <b>1 744 152</b> (87) WO 2006/014126	(51) <b>A01N 25/10</b>	(11) <b>1 789 015</b> (87) WO 2006/029686	(51) <b>A61F 13/20</b>
			(51) <b>G01N 27/12</b>	(11) <b>1 794 093</b> (87) WO 2006/014126	(51) <b>C02F 1/64</b>

(11) <b>1 795 200</b> (87) WO 2006/035525	(51) <b>A23L 2/52</b>	(11) <b>1 847 602</b> (87) WO 2006/075668	(51) <b>C12N 15/02</b>	(11) <b>1 879 916</b> (87) WO 2006/121240	(51) <b>C07K 14/435</b>
(11) <b>1 796 720</b> (87) WO 2006/041978	(51) <b>A61K 39/145</b>	(11) <b>1 848 464</b> (87) WO 2006/084382	(51) <b>A61K 49/00</b>	(11) <b>1 881 480</b> (11) <b>1 885 267</b> (87) WO 2006/120355	(51) <b>G10H 1/055</b> (51) <b>A61B 17/72</b>
(11) <b>1 804 534</b> (87) WO 2006/030914	(51) <b>H04W 28/16</b>	(11) <b>1 851 364</b> (87) WO 2006/084973	(51) <b>C25D 7/04</b>	(11) <b>1 893 697</b> (87) WO 2006/136518	(51) <b>C09B 51/00</b>
(11) <b>1 804 860</b> (87) WO 2006/029370	(51) <b>A61M 5/178</b>	(11) <b>1 851 552</b> (87) WO 2006/084648	(51) <b>G01N 33/86</b>	(11) <b>1 893 946</b> (87) WO 2006/136687	(51) <b>G01C 21/00</b>
(11) <b>1 805 452</b> (87) WO 2006/035349	(51) <b>F21V 3/00</b>	(11) <b>1 852 223</b> (11) <b>1 854 157</b> (87) WO 2006/093913	(51) <b>B25D 17/08</b> (51) <b>H01L 41/00</b>	(11) <b>1 894 317</b> (87) WO 2006/138203	(51) <b>H04B 7/02</b>
(11) <b>1 806 192</b> (87) WO 2006/046462	(51) <b>B23B 27/14</b>	(11) <b>1 856 552</b> (87) WO 2006/089916	(51) <b>G01S 7/495</b>	(11) <b>1 895 545</b> (11) <b>1 900 351</b> (87) WO 2006/134183	(51) <b>G11C 19/28</b> (51) <b>A61G 7/02</b>
(11) <b>1 807 846</b> (87) WO 2006/043034	(51) <b>H01C 17/26</b>	(11) <b>1 857 094</b> (87) WO 2006/087961	(51) <b>A61K 6/083</b>	(11) <b>1 902 093</b> (87) WO 2007/008743	(51) <b>C08K 5/14</b>
(11) <b>1 810 173</b> (87) WO 2006/036811	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>1 858 482</b> (87) WO 2006/099359	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>1 906 994</b> (87) WO 2007/012976	(51) <b>A61K 38/48</b>
(11) <b>1 810 388</b> (87) WO 2006/050765	(51) <b>H02K 3/52</b>	(11) <b>1 859 262</b> (87) WO 2006/088353	(51) <b>G01N 29/04</b>	(11) <b>1 908 013</b> (87) WO 2007/012798	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>1 812 300</b> (87) WO 2006/047880	(51) <b>A01F 15/04</b>	(11) <b>1 860 396</b> (87) WO 2006/093210	(51) <b>G01B 11/00</b>	(11) <b>1 908 179</b> (87) WO 2007/016217	(51) <b>H04B 1/707</b>
(11) <b>1 812 647</b> (87) WO 2006/045192	(51) <b>E01C 5/00</b>	(11) <b>1 861 566</b> (87) WO 2006/097599	(51) <b>E04G 21/14</b>	(11) <b>1 908 506</b> (11) <b>1 909 599</b> (87) WO 2007/014879	(51) <b>B01D 19/00</b> (51) <b>A23L 1/236</b>
(11) <b>1 814 577</b> (87) WO 2006/044582	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>1 863 242</b> (11) <b>1 863 985</b> (87) WO 2006/094547	(51) <b>H04L 25/02</b> (51) <b>E04G 17/14</b>	(11) <b>1 910 745</b> (87) WO 2007/009336	(51) <b>F24F 3/16</b>
(11) <b>1 815 921</b> (87) WO 2006/057074	(51) <b>B21D 5/12</b>	(11) <b>1 864 348</b> (87) WO 2006/082087	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>1 911 953</b> (87) WO 2007/010991	(51) <b>F16H 61/02</b>
(11) <b>1 818 542</b> (87) WO 2006/035552	(51) <b>F04D 29/12</b>	(11) <b>1 865 755</b> (11) <b>1 866 056</b> (87) WO 2006/079025	(51) <b>H05B 37/02</b> (51) <b>B01D 53/047</b>	(11) <b>1 912 074</b> (87) WO 2007/013562	(51) <b>G01N 35/08</b>
(11) <b>1 819 985</b> (87) WO 2006/046987	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>1 866 321</b> (87) WO 2006/104177	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>1 916 258</b> (11) <b>1 916 909</b> (87) WO 2007/019407	(51) <b>C12N 15/864</b> (51) <b>A23K 1/00</b>
(11) <b>1 826 108</b> (11) <b>1 827 235</b> (87) WO 2006/067119	(51) <b>B62H 1/02</b> (51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>1 866 588</b> (87) WO 2006/106547	(51) <b>F27B 1/20</b>	(11) <b>1 917 301</b> (87) WO 2007/019229	(51) <b>C08K 9/02</b>
(11) <b>1 827 380</b> (87) WO 2006/060325	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>1 868 598</b> (87) WO 2006/053037	(51) <b>A61K 31/40</b>	(11) <b>1 918 093</b> (11) <b>1 918 871</b> (11) <b>1 918 963</b> (11) <b>1 920 298</b> (87) WO 2007/018876	(51) <b>B08B 3/08</b> (51) <b>G06T 5/00</b> (51) <b>H01J 37/08</b> (51) <b>G05B 9/02</b>
(11) <b>1 829 473</b> (11) <b>1 829 636</b> (11) <b>1 832 439</b> (11) <b>1 832 536</b> (11) <b>1 832 558</b> (87) WO 2006/070532	(51) <b>A61B 1/04</b> (51) <b>B23B 29/04</b> (51) <b>B42D 25/00</b> (51) <b>B65H 3/06</b> (51) <b>C03B 17/06</b>	(11) <b>1 869 059</b> (87) WO 2006/098460	(51) <b>C07F 15/00</b> (51) <b>G01C 21/16</b>	(11) <b>1 921 009</b> (11) <b>1 922 612</b> (87) WO 2007/021887	(51) <b>B65D 1/24</b> (51) <b>G06F 9/38</b>
(11) <b>1 835 059</b> (87) WO 2006/070762	(51) <b>D04B 15/36</b>	(11) <b>1 869 406</b> (87) WO 2006/110099	(51) <b>A61Q 5/00</b>	(11) <b>1 924 297</b> (87) WO 2007/031328	(51) <b>A61L 17/00</b>
(11) <b>1 837 944</b> (11) <b>1 842 756</b> (11) <b>1 843 880</b> (87) WO 2006/072659	(51) <b>D04B 15/36</b> (51) <b>H01M 10/052</b> (51) <b>B60T 13/14</b> (51) <b>B27K 3/36</b>	(11) <b>1 871 485</b> (87) WO 2006/104730	(51) <b>B21K 1/66</b>	(11) <b>1 924 862</b> (87) WO 2007/032944	(51) <b>G01R 31/02</b>
(11) <b>1 846 843</b> (87) WO 2006/070071	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 871 553</b> (87) WO 2006/125634	(51) <b>C08F 6/00</b>	(11) <b>1 926 991</b> (87) WO 2007/034132	(51) <b>G01N 33/28</b>
(11) <b>1 847 256</b> (11) <b>1 847 262</b> (87) WO 2006/075679	(51) <b>A61K 9/12</b> (51) <b>A61Q 1/02</b>	(11) <b>1 873 170</b> (11) <b>1 873 556</b> (11) <b>1 874 023</b> (11) <b>1 875 035</b> (87) WO 2006/103464	(51) <b>C07F 15/00</b> (51) <b>G01S 17/42</b> (51) <b>H04N 1/00</b> (51) <b>E21B 19/22</b>	(11) <b>1 927 193</b> (87) WO 2007/035134	(51) <b>H04W 72/08</b>
		(11) <b>1 875 849</b> (11) <b>1 876 674</b>	(51) <b>A47L 9/24</b> (51) <b>H01R 9/24</b>		

(11) <b>1 927 524</b> (87) WO 2007/041496	(51) <b>B61D 15/06</b>	(11) <b>1 957 073</b> (87) WO 2007/066784	(51) <b>A61K 31/495</b>	(11) <b>1 981 997</b> (87) WO 2007/085466	(51) <b>C13B 20/02</b>
(11) <b>1 928 575</b> (87) WO 2007/041496	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>1 957 648</b> (87) WO 2007/086990	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>1 982 433</b> (87) WO 2007/087996	(51) <b>H04B 3/54</b>
(11) <b>1 928 617</b> (87) WO 2007/022378	(51) <b>B22C 9/02</b>	(11) <b>1 958 277</b> (87) WO 2007/066966	(51) <b>H01M 4/62</b>	(11) <b>1 985 477</b> (87) WO 2007/099042	(51) <b>B60G 17/015</b>
(11) <b>1 928 844</b> (87) WO 2007/022380	(51) <b>C07D 239/48</b>	(11) <b>1 958 460</b> (87) WO 2007/065259	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>1 988 773</b> (87) WO 2007/100189	(51) <b>A01N 33/12</b>
(11) <b>1 928 933</b> (87) WO 2007/040986	(51) <b>C08G 73/02</b>	(11) <b>1 958 469</b> (87) WO 2008/048292	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>1 989 563</b> (87) WO 2007/099709	(51) <b>G01R 31/36</b>
(11) <b>1 932 006</b> (87) WO 2007/040406	(51) <b>G01R 31/08</b>	(11) <b>1 959 013</b> (87) WO 2007/025115	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>1 990 193</b> (87) WO 2007/101902	(51) <b>B41F 27/00</b>
(11) <b>1 932 743</b> (87) WO 2007/039288	(51) <b>B62B 3/06</b>	(11) <b>1 959 807</b> (87) WO 2007/076002	(51) <b>A47L 5/36</b>	(11) <b>1 990 452</b> (87) WO 2007/102945	(51) <b>D04B 7/32</b>
(11) <b>1 933 357</b> (87) WO 2007/039288	(51) <b>H01J 25/587</b>	(11) <b>1 961 680</b> (87) WO 2007/082535	(51) <b>B65G 21/20</b>	(11) <b>1 990 940</b> (87) WO 2007/106002	(51) <b>H04B 5/00</b>
(11) <b>1 934 889</b> (87) WO 2007/039288	(51) <b>G06K 19/00</b>	(11) <b>1 961 770</b> (87) WO 2007/077566	(51) <b>C08B 37/00</b>	(11) <b>1 992 041</b> (87) WO 2007/082061	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(11) <b>1 935 101</b> (87) WO 2007/037972	(51) <b>B60K 6/10</b>	(11) <b>1 963 750</b> (87) WO 2007/076002	(51) <b>F24D 13/02</b>	(11) <b>1 994 335</b> (87) WO 2007/102945	(51) <b>F24F 13/28</b>
(11) <b>1 935 517</b> (87) WO 2007/037972	(51) <b>B08B 15/02</b>	(11) <b>1 966 326</b> (87) WO 2007/077566	(51) <b>C09B 69/00</b>	(11) <b>1 995 929</b> (87) WO 2007/082061	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 936 030</b> (87) WO 2007/037972	(51) <b>D21F 7/04</b>	(11) <b>1 966 328</b> (87) WO 2007/076002	(51) <b>C09B 67/00</b>	(11) <b>1 996 243</b> (87) WO 2007/102945	(51) <b>A61L 24/04</b>
(11) <b>1 938 962</b> (87) WO 2007/037972	(51) <b>B32B 1/06</b>	(11) <b>1 967 339</b> (87) WO 2007/076002	(51) <b>B28B 1/087</b>	(11) <b>1 996 289</b> (87) WO 2007/102945	(51) <b>A61N 1/372</b>
(11) <b>1 939 323</b> (87) WO 2007/034620	(51) <b>C23C 16/34</b>	(11) <b>1 968 041</b> (87) WO 2007/076002	(51) <b>G09G 3/34</b>	(11) <b>1 996 541</b> (87) WO 2007/103996	(51) <b>C07C 235/34</b>
(11) <b>1 939 477</b> (87) WO 2007/034620	(51) <b>F16D 23/06</b>	(11) <b>1 968 357</b> (87) WO 2007/076002	(51) <b>H05B 41/04</b>	(11) <b>1 997 173</b> (87) WO 2007/108949	(51) <b>H01M 8/10</b>
(11) <b>1 940 724</b> (87) WO 2007/042896	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>1 969 047</b> (87) WO 2007/070647	(51) <b>C08K 3/22</b>	(11) <b>1 997 618</b> (87) WO 2007/106039	(51) <b>B32B 27/30</b>
(11) <b>1 941 124</b> (87) WO 2007/036722	(51) <b>E21B 34/06</b>	(11) <b>1 969 495</b> (87) WO 2007/078444	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 997 928</b> (87) WO 2007/106039	(51) <b>C23C 4/06</b>
(11) <b>1 941 855</b> (87) WO 2007/048302	(51) <b>A61G 5/02</b>	(11) <b>1 970 243</b> (87) WO 2007/078444	(51) <b>G07C 5/00</b>	(11) <b>1 997 964</b> (87) WO 2007/110648	(51) <b>B62D 33/063</b>
(11) <b>1 942 055</b> (87) WO 2007/048302	(51) <b>B64F 1/305</b>	(11) <b>1 970 716</b> (87) WO 2007/078444	(51) <b>G01R 15/18</b>	(11) <b>1 998 547</b> (87) WO 2007/110648	(51) <b>H04N 1/21</b>
(11) <b>1 942 643</b> (87) WO 2007/049777	(51) <b>H04M 1/60</b>	(11) <b>1 970 956</b> (87) WO 2007/078444	(51) <b>H01L 27/10</b>	(11) <b>1 999 153</b> (87) WO 2007/110648	(51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>1 942 878</b> (87) WO 2007/020529	(51) <b>A61K 9/48</b>	(11) <b>1 971 131</b> (87) WO 2007/073695	(51) <b>H04N 5/14</b>	(11) <b>1 999 336</b> (87) WO 2007/106574	(51) <b>B25D 17/30</b>
(11) <b>1 943 889</b> (87) WO 2007/044235	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>1 971 869</b> (87) WO 2007/079990	(51) <b>G01R 31/08</b>	(11) <b>1 999 403</b> (87) WO 2007/106039	(51) <b>F16L 37/00</b>
(11) <b>1 944 345</b> (87) WO 2007/044235	(51) <b>H01L 21/683</b>	(11) <b>1 972 200</b> (87) WO 2007/080894	(51) <b>A23L 1/214</b>	(11) <b>2 000 260</b> (87) WO 2007/110979	(51) <b>B24B 53/00</b>
(11) <b>1 944 836</b> (87) WO 2007/049882	(51) <b>H01R 13/627</b>	(11) <b>1 972 525</b> (87) WO 2007/080894	(51) <b>B62D 7/08</b>	(11) <b>2 000 291</b> (87) WO 2007/119429	(51) <b>B29D 30/30</b>
(11) <b>1 945 475</b> (87) WO 2007/049882	(51) <b>B60K 17/08</b>	(11) <b>1 973 498</b> (87) WO 2007/054553	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>2 002 987</b> (87) WO 2007/119429	(51) <b>B41N 3/00</b>
(11) <b>1 947 469</b> (87) WO 2007/061381	(51) <b>G01R 33/02</b>	(11) <b>1 976 244</b> (87) WO 2007/079101	(51) <b>H04M 1/57</b>	(11) <b>2 003 019</b> (87) WO 2007/118553	(51) <b>B60R 1/00</b>
(11) <b>1 950 047</b> (87) WO 2007/061381	(51) <b>B41J 13/00</b>	(11) <b>1 976 822</b> (87) WO 2007/079101	(51) <b>C07C 211/54</b>	(11) <b>2 004 097</b> (87) WO 2007/118553	(51) <b>A61F 2/34</b>
(11) <b>1 951 571</b> (87) WO 2007/061381	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>1 977 904</b> (87) WO 2007/088334	(51) <b>B42B 4/00</b>	(11) <b>2 005 441</b> (87) WO 2007/118943	(51) <b>G21C 17/108</b>
(11) <b>1 953 589</b> (87) WO 2007/014436	(51) <b>G02F 1/1362</b>	(11) <b>1 977 954</b> (87) WO 2007/088334	(51) <b>B62D 7/15</b>	(11) <b>2 008 862</b> (87) WO 2007/088334	(51) <b>B60N 2/015</b>
(11) <b>1 953 868</b> (87) WO 2007/014436	(51) <b>H01R 4/24</b>	(11) <b>1 979 840</b> (87) WO 2007/088334	(51) <b>G06F 11/34</b>	(11) <b>2 009 168</b> (87) WO 2007/088334	(51) <b>D06F 35/00</b>
(11) <b>1 954 323</b> (87) WO 2007/014436	(51) <b>A61L 2/20</b>	(11) <b>1 980 823</b> (87) WO 2007/088334	(51) <b>G01C 21/28</b>	(11) <b>2 009 346</b> (87) WO 2007/088334	(51) <b>B60Q 1/00</b>
(11) <b>1 956 059</b> (87) WO 2007/014436	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>1 981 121</b> (87) WO 2007/088334	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(11) <b>2 009 747</b> (87) WO 2007/088334	(51) <b>H01R 13/514</b>



(11) <b>2 009 933</b> (87) WO 2007/111009	(51) <i>H04W 48/06</i>	(11) <b>2 039 701</b> (11) <b>2 040 364</b>	(51) <i>C07J 33/00</i> (51) <i>H02M 3/156</i>	(11) <b>2 068 732</b> (87) WO 2008/045316	(51) <i>A61B 17/34</i>
(11) <b>2 011 464</b> (87) WO 2007/113978	(51) <i>A61F 13/72</i>	(11) <b>2 041 182</b> (87) WO 2008/003931	(51) <i>C07K 16/46</i>	(11) <b>2 068 847</b> (87) WO 2008/038939	(51) <i>A61K 9/70</i>
(11) <b>2 014 707</b> (11) <b>2 014 863</b>	(51) <i>C08K 5/14</i> (51) <i>E06B 9/04</i>	(11) <b>2 041 833</b> (87) WO 2008/001148	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) <b>2 070 769</b> (87) WO 2008/078597	(51) <i>B60R 11/02</i>
(11) <b>2 015 825</b> (87) WO 2007/128064	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>2 042 291</b> (11) <b>2 042 853</b> (87) WO 2008/007725	(51) <i>B29C 45/37</i> (51) <i>G01N 1/31</i>	(11) <b>2 072 191</b> (11) <b>2 073 645</b> (87) WO 2008/047347	(51) <i>B25D 17/24</i> (51) <i>A23L 1/275</i>
(11) <b>2 016 564</b> (87) WO 2007/132391	(51) <i>G07B 15/02</i>	(11) <b>2 043 015</b> (11) <b>2 043 156</b>	(51) <i>G06F 21/72</i> (51) <i>H01L 27/22</i>	(11) <b>2 074 062</b> (87) WO 2008/043633	(51) <i>C01B 33/18</i>
(11) <b>2 016 790</b> (87) WO 2007/132316	(51) <i>H04W 88/02</i>	(11) <b>2 043 488</b> (87) WO 2008/006556	(51) <i>A47J 31/00</i>	(11) <b>2 075 291</b> (87) WO 2008/047917	(51) <i>C09C 1/54</i>
(11) <b>2 016 920</b> (11) <b>2 020 480</b>	(51) <i>A61B 18/18</i> (51) <i>E06B 11/02</i>	(11) <b>2 044 103</b> (87) WO 2007/144771	(51) <i>C07K 7/06</i>	(11) <b>2 076 457</b> (87) WO 2007/112484	(51) <i>B65G 39/12</i>
(11) <b>2 021 010</b> (87) WO 2007/131813	(51) <i>A61K 31/775</i>	(11) <b>2 044 302</b> (87) WO 2008/010589	(51) <i>F02B 27/02</i>	(11) <b>2 076 974</b> (87) WO 2008/048933	(51) <i>H04W 8/00</i>
(11) <b>2 021 032</b> (87) WO 2007/137755	(51) <i>A61K 47/48</i>	(11) <b>2 044 781</b> (87) WO 2008/012016	(51) <i>H04Q 1/14</i>	(11) <b>2 077 124</b> (11) <b>2 077 729</b> (87) WO 2008/039531	(51) <i>A61L 27/04</i> (51) <i>A23L 1/30</i>
(11) <b>2 022 812</b> (87) WO 2007/135771	(51) <i>C08G 77/46</i>	(11) <b>2 046 185</b> (87) WO 2008/010145	(51) <i>A47L 13/254</i>	(11) <b>2 080 814</b> (11) <b>2 081 469</b> (87) WO 2007/137806	(51) <i>C12Q 1/68</i> (51) <i>A47C 19/02</i>
(11) <b>2 023 679</b> (11) <b>2 023 903</b> (87) WO 2007/135470	(51) <i>H04W 48/20</i> (51) <i>A61K 9/16</i>	(11) <b>2 048 017</b> (87) WO 2008/013325	(51) <i>B60K 15/04</i>	(11) <b>2 082 122</b> (87) WO 2008/048147	(51) <i>F01N 3/20</i>
(11) <b>2 024 750</b> (87) WO 2007/143737	(51) <i>H01J 37/16</i>	(11) <b>2 049 596</b> (87) WO 2008/016814	(51) <i>C08L 25/12</i>	(11) <b>2 083 311</b> (11) <b>2 084 647</b> (87) WO 2007/142787	(51) <i>G02B 27/10</i> (51) <i>G06K 7/10</i>
(11) <b>2 024 994</b> (87) WO 2007/141191	(51) <i>H01L 21/687</i>	(11) <b>2 050 519</b> (11) <b>2 050 722</b> (87) WO 2008/018317	(51) <i>B21D 3/14</i> (51) <i>C02F 1/461</i>	(11) <b>2 085 495</b> (11) <b>2 088 428</b> (87) WO 2008/047798	(51) <i>C23C 16/34</i> (51) <i>G01N 33/543</i>
(11) <b>2 028 382</b> (11) <b>2 028 681</b> (87) WO 2008/093534	(51) <i>F16D 13/64</i> (51) <i>H01L 21/027</i>	(11) <b>2 052 178</b> (87) WO 2008/021934	(51) <i>F16L 21/00</i>	(11) <b>2 088 475</b> (11) <b>2 091 571</b> (87) WO 2008/049915	(51) <i>G03G 15/08</i> (51) <i>G01M 3/04</i>
(11) <b>2 029 642</b> (87) WO 2007/147865	(51) <i>C08F 210/06</i>	(11) <b>2 056 208</b> (11) <b>2 058 292</b> (87) WO 2008/026393	(51) <i>G06F 13/40</i> (51) <i>C07C 53/21</i>	(11) <b>2 092 157</b> (87) WO 2008/076855	(51) <i>G03G 15/08</i> (51) <i>E21B 23/03</i>
(11) <b>2 030 282</b> (87) WO 2007/149516	(51) <i>H01M 10/46</i>	(11) <b>2 059 417</b> (87) WO 2008/022889	(51) <i>B60R 21/2165</i>	(11) <b>2 092 692</b> (87) WO 2008/076201	(51) <i>H04L 12/28</i>
(11) <b>2 030 612</b> (87) WO 2008/002196	(51) <i>A61K 9/06</i>	(11) <b>2 061 244</b> (11) <b>2 061 610</b> (87) WO 2008/116527	(51) <i>H04N 21/266</i> (51) <i>B21D 28/06</i>	(11) <b>2 092 722</b> (87) WO 2008/073356	(51) <i>H04M 3/56</i>
(11) <b>2 030 710</b> (11) <b>2 031 010</b> (87) WO 2007/142316	(51) <i>B23B 45/00</i> (51) <i>C08G 77/06</i>	(11) <b>2 061 889</b> (87) WO 2007/072224	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) <b>2 093 151</b> (11) <b>2 093 210</b> (87) WO 2008/072561	(51) <i>B65D 19/00</i> (51) <i>C07C 51/265</i>
(11) <b>2 031 964</b> (87) WO 2007/147134	(51) <i>A61K 45/06</i>	(11) <b>2 062 337</b> (87) WO 2009/011290	(51) <i>H01S 5/18</i>	(11) <b>2 097 662</b> (87) WO 2008/066812	(51) <i>F16L 21/04</i>
(11) <b>2 032 324</b> (87) WO 2008/000239	(51) <i>B28B 1/08</i>	(11) <b>2 062 550</b> (11) <b>2 062 623</b>	(51) <i>A61F 2/00</i> (51) <i>A63C 5/00</i>	(11) <b>2 097 984</b> (87) WO 2008/077235	(51) <i>H03M 1/68</i>
(11) <b>2 032 746</b> (87) WO 2007/145474	(51) <i>C01B 33/027</i>	(11) <b>2 063 508</b> (11) <b>2 063 783</b> (87) WO 2008/035953	(51) <i>H01T 21/02</i> (51) <i>A61B 6/14</i>	(11) <b>2 098 757</b> (11) <b>2 099 254</b> (87) WO 2008/068457	(51) <i>C21D 9/32</i> (51) <i>H04M 1/56</i>
(11) <b>2 034 758</b> (87) WO 2007/148585	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) <b>2 065 357</b> (11) <b>2 065 910</b>	(51) <i>C07C 201/12</i> (51) <i>H01H 13/14</i>	(11) <b>2 099 340</b> (87) WO 2008/068457	(51) <i>A47J 29/02</i>
(11) <b>2 036 543</b> (87) WO 2008/000166	(51) <i>A61K 9/50</i>	(11) <b>2 066 165</b> (87) WO 2008/035764	(51) <i>H05K 13/04</i>	(11) <b>2 100 892</b>	(51) <i>C07D 401/14</i>
(11) <b>2 037 950</b> (87) WO 2007/126365	(51) <i>A61K 38/17</i>				
(11) <b>2 039 677</b> (87) WO 2007/134537	(51) <i>C07C 225/22</i>				

(11) <b>2 100 924</b> (87) WO 2008/074787	(51) <b>C09B 23/04</b>	(11) <b>2 122 494</b> (87) WO 2008/096163	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 143 791</b> (87) WO 2008/117813	(51) <b>C12N 15/00</b>
(11) <b>2 101 090</b>	(51) <b>F16J 9/26</b>	(11) <b>2 122 872</b> (87) WO 2008/107511	(51) <b>H04B 15/00</b>	(11) <b>2 145 632</b>	(51) <b>A61L 15/30</b>
(11) <b>2 101 243</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 124 039</b>	(51) <b>G01N 21/03</b>	(11) <b>2 146 917</b> (87) WO 2008/114191	(51) <b>B65H 29/60</b>
(11) <b>2 101 900</b> (87) WO 2008/074787	(51) <b>B01F 5/04</b>	(11) <b>2 124 677</b> (87) WO 2008/083988	(51) <b>A47B 96/14</b>	(11) <b>2 147 288</b> (87) WO 2008/135068	(51) <b>G01J 5/22</b>
(11) <b>2 102 182</b> (87) WO 2008/071951	(51) <b>C07D 311/04</b>	(11) <b>2 124 828</b> (87) WO 2008/117057	(51) <b>A61F 2/36</b>	(11) <b>2 147 571</b> (87) WO 2008/138760	(51) <b>H05B 3/74</b>
(11) <b>2 102 208</b> (87) WO 2008/068265	(51) <b>C07D 471/10</b>	(11) <b>2 125 967</b> (87) WO 2008/116552	(51) <b>C09C 1/24</b>	(11) <b>2 147 604</b> (87) WO 2008/146479	(51) <b>A23F 3/16</b>
(11) <b>2 102 300</b> (87) WO 2008/082905	(51) <b>E06B 3/28</b>	(11) <b>2 127 029</b> (87) WO 2008/086863	(51) <b>H01R 4/24</b>	(11) <b>2 147 862</b>	(51) <b>B64D 41/00</b>
(11) <b>2 102 461</b> (87) WO 2008/121167	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 127 482</b> (87) WO 2008/102360	(51) <b>H05B 6/80</b>	(11) <b>2 148 348</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>
(11) <b>2 103 972</b>	(51) <b>B60R 13/00</b>	(11) <b>2 129 455</b> (87) WO 2008/104717	(51) <b>B01F 17/14</b>	(11) <b>2 148 435</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>
(11) <b>2 104 876</b> (87) WO 2008/088315	(51) <b>G02F 1/161</b>	(11) <b>2 130 120</b> (87) WO 2008/123619	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 150 708</b> (87) WO 2008/134067	(51) <b>F16B 12/00</b>
(11) <b>2 105 964</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>2 130 524</b> (87) WO 2008/123051	(51) <b>A61H 33/00</b>	(11) <b>2 150 739</b> (87) WO 2008/134011	(51) <b>C23F 11/00</b>
(11) <b>2 106 341</b> (87) WO 2008/091347	(51) <b>B32B 3/12</b>	(11) <b>2 131 918</b> (87) WO 2008/115426	(51) <b>A61N 1/16</b>	(11) <b>2 151 448</b> (87) WO 2008/096028	(51) <b>C07H 15/24</b>
(11) <b>2 108 200</b> (87) WO 2008/083920	(51) <b>H01M 2/26</b>	(11) <b>2 132 165</b> (87) WO 2008/104592	(51) <b>C07C 209/48</b>	(11) <b>2 152 269</b> (87) WO 2008/148851	(51) <b>A61K 31/4965</b>
(11) <b>2 110 546</b>	(51) <b>F03B 13/00</b>	(11) <b>2 132 573</b> (87) WO 2008/109440	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 152 327</b> (87) WO 2008/141365	(51) <b>A61L 12/08</b>
(11) <b>2 110 940</b> (87) WO 2008/096554	(51) <b>H02N 2/06</b>	(11) <b>2 133 212</b>	(51) <b>B42C 5/04</b>	(11) <b>2 152 881</b> (87) WO 2008/152252	(51) <b>C12N 15/31</b>
(11) <b>2 112 232</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 133 420</b>	(51) <b>C12N 9/88</b>	(11) <b>2 153 994</b>	(51) <b>B41F 27/12</b>
(11) <b>2 113 690</b>	(51) <b>F16J 9/06</b>	(11) <b>2 133 717</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 154 514</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(11) <b>2 115 015</b> (87) WO 2008/095900	(51) <b>C08F 2/22</b>	(11) <b>2 133 824</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>	(11) <b>2 154 548</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>
(11) <b>2 115 526</b> (87) WO 2008/089997	(51) <b>G02C 7/02</b>	(11) <b>2 133 967</b>	(51) <b>H01T 13/20</b>	(11) <b>2 158 514</b> (87) WO 2008/145706	(51) <b>G02B 27/06</b>
(11) <b>2 116 396</b> (87) WO 2008/108370	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 134 335</b> (87) WO 2008/112562	(51) <b>A61K 31/195</b>	(11) <b>2 159 887</b>	(51) <b>H01R 13/518</b>
(11) <b>2 117 194</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 134 689</b> (87) WO 2008/115369	(51) <b>C07D 213/74</b>	(11) <b>2 160 178</b> (87) WO 2009/003808	(51) <b>A61K 8/44</b>
(11) <b>2 117 240</b> (87) WO 2008/081924	(51) <b>H04W 8/12</b>	(11) <b>2 135 945</b> (87) WO 2008/114856	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 160 939</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>
(11) <b>2 118 103</b> (87) WO 2008/127399	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 135 953</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>2 161 304</b>	(51) <b>C08L 53/00</b>
(11) <b>2 118 188</b> (87) WO 2008/094500	(51) <b>C08K 3/30</b>	(11) <b>2 136 549</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 162 043</b> (87) WO 2008/146988	(51) <b>A47L 9/28</b>
(11) <b>2 119 949</b>	(51) <b>F16L 5/02</b>	(11) <b>2 136 593</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>2 163 808</b> (87) WO 2008/146694	(51) <b>F21S 2/00</b>
(11) <b>2 120 465</b> (87) WO 2008/154850	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 139 556</b> (87) WO 2008/118908	(51) <b>A61N 1/378</b>	(11) <b>2 165 334</b> (87) WO 2009/003115	(51) <b>G11C 8/16</b>
(11) <b>2 120 550</b> (87) WO 2008/094589	(51) <b>A01N 37/42</b>	(11) <b>2 140 739</b> (87) WO 2009/124524	(51) <b>H05H 1/34</b>	(11) <b>2 165 733</b> (87) WO 2009/001858	(51) <b>A61N 1/36</b>
(11) <b>2 121 444</b> (87) WO 2008/074449	(51) <b>B64G 1/10</b>	(11) <b>2 140 988</b>	(51) <b>B26D 1/143</b>	(11) <b>2 166 134</b>	(51) <b>D01H 11/00</b>
(11) <b>2 121 464</b> (87) WO 2008/103343	(51) <b>B65D 43/06</b>	(11) <b>2 141 188</b> (87) WO 2008/133229	(51) <b>C08G 77/50</b>	(11) <b>2 166 457</b>	(51) <b>G06F 13/24</b>
(11) <b>2 121 498</b> (87) WO 2008/114115	(51) <b>B29C 65/50</b>	(11) <b>2 141 756</b> (87) WO 2008/136353	(51) <b>H01M 10/613</b>	(11) <b>2 166 604</b> (87) WO 2009/001964	(51) <b>H01M 4/96</b>
(11) <b>2 122 138</b> (87) WO 2008/113687	(51) <b>F02B 77/13</b>	(11) <b>2 142 042</b> (87) WO 2008/135250	(51) <b>A47B 87/00</b>	(11) <b>2 168 645</b>	(51) <b>F28F 3/12</b>

(11) <b>2 170 747</b> (87) WO 2009/011634	(51) <b>B65G 47/08</b>	(11) <b>2 193 113</b> (87) WO 2009/042245	(51) <b>C07C 45/53</b>	(11) <b>2 219 838</b> (87) WO 2009/079677	(51) <b>B29B 15/08</b>	
(11) <b>2 171 053</b> (87) WO 2009/015011	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>2 193 307</b> (87) WO 2009/032688	(51) <b>B21B 27/10</b>	(11) <b>2 219 872</b> (87) WO 2009/061195	(51) <b>B41J 2/09</b>	
(11) <b>2 171 649</b> (87) WO 2008/124226	(51) <b>G06K 19/06</b>	(11) <b>2 193 398</b> (87) WO 2009/043472	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>2 222 706</b> (87) WO 2009/077483	(51) <b>C07K 16/28</b>	
(11) <b>2 172 972</b> (11) <b>2 174 841</b> (87) WO 2009/008350	(51) <b>H01L 27/088</b> (51) <b>B60R 21/20</b>	(11) <b>2 193 689</b> (87) WO 2009/022949	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 222 966</b> (87) WO 2009/053812	(51) <b>F15B 15/28</b>	
(11) <b>2 175 268</b> (11) <b>2 176 652</b> (87) WO 2009/015316	(51) <b>G01N 30/56</b> (51) <b>G01N 27/327</b>	(11) <b>2 193 786</b> (11) <b>2 194 115</b> (11) <b>2 196 222</b> (11) <b>2 197 629</b> (87) WO 2009/023927	(51) <b>A61K 9/00</b> (51) <b>C11D 3/02</b> (51) <b>A61K 51/04</b>	(11) <b>2 223 200</b> (87) WO 2009/067293	(51) <b>G06F 3/044</b>	
(11) <b>2 176 696</b> (87) WO 2009/048680	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 197 630</b> (87) WO 2009/023928	(51) <b>B24C 1/08</b>	(11) <b>2 223 720</b> (87) WO 2009/072618	(51) <b>A61N 5/10</b>	
(11) <b>2 177 427</b> (11) <b>2 178 195</b> (11) <b>2 178 273</b> (11) <b>2 178 618</b> (87) WO 2009/018444	(51) <b>B62M 3/08</b> (51) <b>H02M 3/158</b> (51) <b>H04M 1/02</b> (51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>2 198 112</b> (87) WO 2009/051950	(51) <b>B24C 1/08</b> (51) <b>E21B 7/00</b>	(11) <b>2 224 881</b> (87) WO 2009/050511	(51) <b>A61F 2/14</b>	
(11) <b>2 179 612</b> (87) WO 2009/022975	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 198 557</b> (87) WO 2009/034450	(11) <b>2 200 562</b> (87) WO 2009/055530	(11) <b>2 225 204</b> (87) WO 2009/072587	(51) <b>C07D 209/86</b>	
(11) <b>2 179 680</b> (11) <b>2 180 947</b> (87) WO 2009/027135	(51) <b>A47C 7/52</b> (51) <b>B01J 23/02</b>	(11) <b>2 200 869</b> (87) WO 2009/038480	(51) <b>H04L 12/26</b> (51) <b>A61K 6/00</b>	(11) <b>2 225 276</b> (87) WO 2009/083246	(51) <b>C07K 16/24</b>	
(11) <b>2 181 066</b> (87) WO 2009/025523	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 201 827</b> (87) WO 2009/055517	(51) <b>B60R 9/045</b> (51) <b>H05K 3/18</b>	(11) <b>2 226 261</b> (11) <b>2 228 505</b> (11) <b>2 230 136</b> (87) WO 2009/078315	(51) <b>B65D 19/38</b> (51) <b>E04G 21/14</b> (51) <b>B60R 21/20</b>	
(11) <b>2 181 665</b> (11) <b>2 182 097</b> (11) <b>2 182 134</b> (11) <b>2 182 942</b> (87) WO 2009/030773	(51) <b>C01G 23/047</b> (51) <b>A61C 13/00</b> (51) <b>C23C 18/48</b> (51) <b>E04F 10/00</b> (51) <b>A61K 31/365</b>	(11) <b>2 203 570</b> (87) WO 2009/039601	(11) <b>2 204 702</b> (11) <b>2 204 870</b> (11) <b>2 206 042</b> (87) WO 2009/046321	(51) <b>B60R 9/045</b> (51) <b>H05K 3/18</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (51) <b>G04G 9/00</b> (51) <b>H01M 8/04</b> (51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 230 732</b> (87) WO 2009/085177	(51) <b>H01R 43/058</b> (51) <b>C07C 311/21</b>
(11) <b>2 184 558</b> (11) <b>2 185 850</b> (87) WO 2009/024156	(51) <b>A47C 7/52</b> (51) <b>B01J 23/02</b>	(11) <b>2 204 869</b> (87) WO 2009/055517	(11) <b>2 206 570</b> (87) WO 2009/039601	(11) <b>2 232 809</b> (87) WO 2009/086031	(51) <b>H04L 29/06</b>	
(11) <b>2 186 881</b> (11) <b>2 187 066</b> (11) <b>2 187 486</b> (11) <b>2 187 677</b> (87) WO 2009/031659	(51) <b>C01G 23/047</b> (51) <b>A61C 13/00</b> (51) <b>C23C 18/48</b> (51) <b>E04F 10/00</b> (51) <b>A61K 31/365</b>	(11) <b>2 206 386</b> (87) WO 2009/058748	(11) <b>2 204 702</b> (11) <b>2 204 870</b> (11) <b>2 206 042</b> (87) WO 2009/046321	(11) <b>2 233 353</b> (11) <b>2 234 880</b> (87) WO 2009/096964	(51) <b>B60N 3/14</b> (51) <b>B64C 27/00</b>	
(11) <b>2 188 001</b> (87) WO 2010/014418	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 206 580</b> (11) <b>2 206 874</b> (11) <b>2 207 503</b> (87) WO 2009/042783	(51) <b>H04W 36/00</b> (51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 234 957</b> (87) WO 2009/095126	(51) <b>C07C 69/82</b>	
(11) <b>2 188 779</b> (87) WO 2009/038376	(51) <b>F24F 13/14</b>	(11) <b>2 206 580</b> (51) <b>B24B 7/18</b>	(11) <b>2 206 580</b> (51) <b>B24B 7/18</b>	(11) <b>2 237 111</b> (87) WO 2009/093592	(51) <b>G03G 9/087</b>	
(11) <b>2 189 021</b> (87) WO 2009/022974	(51) <b>F16L 11/08</b>	(11) <b>2 206 874</b> (51) <b>E06B 9/04</b>	(11) <b>2 206 874</b> (51) <b>E06B 9/04</b>	(11) <b>2 237 475</b> (87) WO 2009/149637	(51) <b>H04L 12/931</b>	
(11) <b>2 189 098</b> (11) <b>2 189 460</b> (11) <b>2 192 219</b> (11) <b>2 192 409</b>	(51) <b>C12N 1/20</b> (51) <b>F15B 15/20</b> (51) <b>H01S 3/067</b> (51) <b>H04W 36/14</b>	(11) <b>2 207 503</b> (87) WO 2009/042783	(11) <b>2 207 503</b> (87) WO 2009/042783	(11) <b>2 239 211</b> (11) <b>2 239 566</b> (11) <b>2 240 154</b> (87) WO 2009/095341	(51) <b>B65D 85/804</b> (51) <b>G01N 33/487</b> (51) <b>A61K 8/73</b>	
	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 209 657</b> (87) WO 2009/050652	(11) <b>2 209 657</b> (87) WO 2009/050652	(11) <b>2 241 432</b> (11) <b>2 245 848</b> (87) WO 2009/089852	(51) <b>B29C 65/50</b> (51) <b>H04N 5/33</b>	
	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 210 909</b> (11) <b>2 212 140</b> (87) WO 2009/052945	(11) <b>2 210 909</b> (51) <b>C08G 59/40</b> (51) <b>B60J 7/04</b>	(11) <b>2 247 362</b> (87) WO 2009/106591	(51) <b>B01D 46/24</b>	
	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 214 187</b> (11) <b>2 214 421</b> (11) <b>2 214 589</b> (87) WO 2009/050717	(11) <b>2 214 187</b> (51) <b>H01H 3/08</b> (11) <b>2 214 421</b> (51) <b>H04R 19/00</b>	(11) <b>2 247 364</b> (87) WO 2009/106594	(51) <b>B01D 46/52</b>	
	(51) <b>A47L 11/40</b>	(11) <b>2 214 595</b> (87) WO 2009/071940	(11) <b>2 214 595</b> (87) WO 2009/071940	(11) <b>2 247 511</b> (87) WO 2009/090224	(51) <b>B65D 47/24</b>	
	(51) <b>C07D 489/02</b>	(11) <b>2 218 125</b> (87) WO 2009/078585	(11) <b>2 218 125</b> (87) WO 2009/078585	(11) <b>2 247 544</b> (87) WO 2009/107847	(51) <b>C03C 3/06</b>	
	(51) <b>D04B 39/00</b>	(11) <b>2 218 970</b> (11) <b>2 218 970</b>	(11) <b>2 218 970</b> (51) <b>H01M 2/10</b> (51) <b>F24D 3/14</b>	(11) <b>2 247 760</b> (87) WO 2009/095457	(51) <b>C21C 5/52</b>	
	(51) <b>G01N 33/543</b>					

(11) <b>2 248 176</b> (87) WO 2009/108268	(51) <b>H01L 29/06</b>	(11) <b>2 264 877</b> (87) WO 2009/126384	(51) <b>H02M 1/15</b>	(11) <b>2 288 483</b> (87) WO 2009/152541	(51) <b>B29B 17/00</b>
(11) <b>2 249 859</b> (87) WO 2009/101533	(51) <b>A61K 38/09</b>	(11) <b>2 266 069</b> (87) WO 2009/115260	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 288 558</b> (87) WO 2009/143473	(51) <b>B65G 49/00</b>
(11) <b>2 251 323</b> (87) WO 2009/100787	(51) <b>C07C 253/34</b>	(11) <b>2 266 374</b> (87) WO 2009/120382	(51) <b>H05B 41/288</b>	(11) <b>2 289 102</b> (87) WO 2009/153292	(51) <b>H01L 27/22</b>
(11) <b>2 252 331</b> (87) WO 2009/114908	(51) <b>A61L 2/26</b>	(11) <b>2 272 119</b> (87) WO 2009/130736	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 289 338</b> (87) WO 2009/144284	(51) <b>A21C 9/00</b>
(11) <b>2 252 357</b> (87) WO 2009/109416	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>2 272 602</b> (87) WO 2009/133064	(51) <b>B21D 51/44</b>	(11) <b>2 290 033</b> (87) WO 2010/001874	(51) <b>C09K 11/56</b>
(11) <b>2 252 484</b> (87) WO 2009/100095	(51) <b>B60R 21/017</b>	(11) <b>2 272 684</b> (87) WO 2009/109682	(51) <b>B60B 1/04</b>	(11) <b>2 290 243</b> (87) WO 2009/145286	(51) <b>F04D 19/04</b>
(11) <b>2 252 583</b> (87) WO 2009/097306	(51) <b>C07D 207/10</b>	(11) <b>2 274 147</b> (87) WO 2009/146258	(51) <b>B29C 45/03</b>	(11) <b>2 290 476</b> (87) WO 2009/144284	(51) <b>G04B 15/12</b>
(11) <b>2 252 593</b> (87) WO 2009/114189	(51) <b>C07D 237/08</b>	(11) <b>2 274 177</b> (87) WO 2009/144284	(51) <b>B60G 7/00</b>	(11) <b>2 290 785</b> (87) WO 2009/145286	(51) <b>H02J 9/06</b>
(11) <b>2 253 011</b> (87) WO 2009/110361	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) <b>2 275 103</b> (87) WO 2009/146258	(51) <b>A61K 31/436</b>	(11) <b>2 292 662</b> (87) WO 2009/145286	(51) <b>C07K 16/26</b>
(11) <b>2 254 197</b> (87) WO 2009/114761	(51) <b>H01Q 3/26</b>	(11) <b>2 275 464</b> (87) WO 2009/146258	(51) <b>C08F 297/02</b>	(11) <b>2 292 729</b> (87) WO 2009/145286	(51) <b>C12M 1/00</b>
(11) <b>2 254 328</b> (87) WO 2009/109621	(51) <b>H04N 1/401</b>	(11) <b>2 275 602</b> (87) WO 2009/146258	(51) <b>D21H 21/42</b>	(11) <b>2 293 516</b> (87) WO 2009/144284	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 254 422</b> (87) WO 2009/114761	(51) <b>A21B 3/04</b>	(11) <b>2 275 807</b> (87) WO 2009/146258	(51) <b>G01N 27/327</b>	(11) <b>2 294 179</b> (87) WO 2009/144284	(51) <b>C12N 1/13</b>
(11) <b>2 254 737</b> (87) WO 2009/100831	(51) <b>B01F 5/24</b>	(11) <b>2 277 394</b> (87) WO 2009/146258	(51) <b>A23L 1/30</b>	(11) <b>2 294 764</b> (87) WO 2009/144284	(51) <b>H04L 12/40</b>
(11) <b>2 254 757</b> (87) WO 2009/100831	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 278 589</b> (87) WO 2009/146258	(51) <b>G11C 11/16</b>	(11) <b>2 295 073</b> (87) WO 2009/144284	(51) <b>C07K 16/30</b>
(11) <b>2 254 892</b> (87) WO 2009/120789	(51) <b>C07D 498/04</b>	(11) <b>2 278 668</b> (87) WO 2009/146258	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 295 169</b> (87) WO 2009/144284	(51) <b>B22D 11/041</b>
(11) <b>2 255 225</b> (87) WO 2009/106815	(51) <b>G01V 5/00</b>	(11) <b>2 279 364</b> (87) WO 2009/146258	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 295 406</b> (87) WO 2009/144284	(51) <b>C07D 207/08</b>
(11) <b>2 256 500</b> (87) WO 2009/106815	(51) <b>A61K 31/51</b>	(11) <b>2 279 826</b> (87) WO 2009/144975	(51) <b>B23K 1/00</b>	(11) <b>2 295 619</b> (87) WO 2009/144465	(51) <b>C30B 29/06</b>
(11) <b>2 257 078</b> (87) WO 2009/112029	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 279 985</b> (87) WO 2009/144975	(51) <b>C03B 37/018</b>	(11) <b>2 296 172</b> (87) WO 2009/144465	(51) <b>H01L 21/335</b>
(11) <b>2 257 352</b> (87) WO 2009/108161	(51) <b>B01D 1/22</b>	(11) <b>2 280 675</b> (87) WO 2009/149270	(51) <b>A61F 7/00</b>	(11) <b>2 296 339</b> (87) WO 2009/149010	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 257 996</b> (87) WO 2010/024429	(51) <b>H01L 31/078</b>	(11) <b>2 280 981</b> (87) WO 2009/149270	(51) <b>C07D 498/18</b>	(11) <b>2 296 479</b> (87) WO 2009/149010	(51) <b>A01N 65/36</b>
(11) <b>2 258 593</b> (87) WO 2010/024429	(51) <b>B60T 10/02</b>	(11) <b>2 281 023</b> (87) WO 2009/17540	(51) <b>C09J 151/06</b>	(11) <b>2 297 607</b> (87) WO 2009/149010	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(11) <b>2 259 946</b> (87) WO 2009/118168	(51) <b>B60K 6/445</b>	(11) <b>2 281 038</b> (87) WO 2010/072551	(51) <b>C12N 9/96</b>	(11) <b>2 298 623</b> (87) WO 2009/149010	(51) <b>B62D 5/04</b>
(11) <b>2 260 021</b> (87) WO 2009/118168	(51) <b>C07D 209/12</b>	(11) <b>2 281 038</b> (87) WO 2009/133200	(51) <b>C12N 9/96</b>	(11) <b>2 299 250</b> (87) WO 2009/149010	(51) <b>G01J 5/00</b>
(11) <b>2 260 875</b> (87) WO 2009/118168	(51) <b>A61K 49/00</b>	(11) <b>2 282 807</b> (87) WO 2009/137186	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 299 735</b> (87) WO 2009/149010	(51) <b>H04S 5/02</b>
(11) <b>2 261 170</b> (87) WO 2009/118168	(51) <b>G02B 26/02</b>	(11) <b>2 283 141</b> (87) WO 2009/137186	(51) <b>C12P 7/16</b>	(11) <b>2 301 477</b> (87) WO 2009/149010	(51) <b>A61F 2/14</b>
(11) <b>2 261 360</b> (87) WO 2009/118168	(51) <b>C12N 15/64</b>	(11) <b>2 283 778</b> (87) WO 2009/149270	(51) <b>C12P 7/16</b>	(11) <b>2 301 633</b> (87) WO 2009/149010	(51) <b>A63B 21/06</b>
(11) <b>2 262 226</b> (87) WO 2009/118168	(51) <b>H04N 5/374</b>	(11) <b>2 283 921</b> (87) WO 2009/149270	(51) <b>C12P 7/16</b>	(11) <b>2 301 879</b> (87) WO 2009/149010	(51) <b>B65H 75/20</b>
(11) <b>2 262 275</b> (87) WO 2009/118168	(51) <b>H04Q 3/00</b>	(11) <b>2 283 960</b> (87) WO 2009/149270	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>2 301 989</b> (87) WO 2009/149010	(51) <b>C08G 77/46</b>
(11) <b>2 263 712</b> (87) WO 2009/120056	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>2 284 885</b> (87) WO 2009/151516	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>2 302 905</b> (87) WO 2009/149010	(51) <b>H04N 5/335</b>
(11) <b>2 263 714</b> (87) WO 2009/120056	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 285 445</b> (87) WO 2009/151516	(51) <b>B01J 19/24</b>	(11) <b>2 303 063</b> (87) WO 2010/000667	(51) <b>A47B 47/04</b>
(11) <b>2 263 877</b> (87) WO 2009/142209	(51) <b>B41F 15/20</b>	(11) <b>2 285 485</b> (87) WO 2009/143953	(51) <b>B23K 26/12</b>	(11) <b>2 303 879</b> (87) WO 2010/000667	(51) <b>B65H 75/20</b>
(11) <b>2 264 060</b> (87) WO 2009/142209	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 286 962</b> (87) WO 2009/142209	(51) <b>H01L 23/427</b>	(11) <b>2 301 989</b> (87) WO 2009/149010	(51) <b>C08G 77/46</b>
		(11) <b>2 287 071</b> (87) WO 2009/142209	(51) <b>H01L 23/427</b>	(11) <b>2 302 905</b> (87) WO 2009/149010	(51) <b>H04N 5/335</b>
		(11) <b>2 287 071</b> (87) WO 2009/142209	(51) <b>A61N 1/362</b>	(11) <b>2 303 063</b> (87) WO 2010/000667	(51) <b>A47B 47/04</b>
		(11) <b>2 287 071</b> (87) WO 2009/142209	(51) <b>A61N 1/362</b>	(11) <b>2 303 397</b> (87) WO 2010/000667	(51) <b>A61N 1/05</b>
		(11) <b>2 287 071</b> (87) WO 2009/142209	(51) <b>B01J 20/285</b>	(11) <b>2 303 397</b> (87) WO 2010/000667	(51) <b>A61N 1/05</b>
		(11) <b>2 287 071</b> (87) WO 2009/142209	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 303 543</b> (87) WO 2009/153001	(51) <b>B29C 47/40</b>
		(11) <b>2 287 071</b> (87) WO 2009/142209	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 303 861</b> (87) WO 2009/153589	(51) <b>C07D 401/12</b>
		(11) <b>2 287 071</b> (87) WO 2009/142209	(51) <b>B63H 25/38</b>	(11) <b>2 304 339</b> (87) WO 2010/010102	(51) <b>H01L 23/46</b>

(11) <b>2 305 389</b> (87) WO 2010/007784	(51) <b>B05D 3/02</b> <b>F16H 7/02</b>	(11) <b>2 323 775</b> (87) WO 2010/020594	(51) <b>B29C 47/00</b>	(11) <b>2 335 087</b> (87) WO 2010/040391	(51) <b>G01S 5/02</b>
(11) <b>2 305 537</b> (87) WO 2010/007784	(51) <b>F16H 7/02</b>	(11) <b>2 324 126</b> (87) WO 2010/019550	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 335 792</b> (87) WO 2010/038760	(51) <b>A63G 21/18</b>
(11) <b>2 305 548</b> (87) WO 2010/007784	(51) <b>B62K 11/10</b>	(11) <b>2 324 365</b> (87) WO 2010/013212	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 336 049</b> (87) WO 2010/038760	(51) <b>B65D 57/00</b>
(11) <b>2 305 554</b> (87) WO 2010/007784	(51) <b>B63B 27/14</b>	(11) <b>2 324 482</b> (87) WO 2010/011739	(51) <b>H01L 39/02</b>	(11) <b>2 336 336</b> (87) WO 2010/038760	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>2 305 603</b> (87) WO 2009/155121	(51) <b>C01B 33/26</b>	(11) <b>2 324 609</b> (87) WO 2010/030831	(51) <b>H01L 39/02</b>	(11) <b>2 339 188</b> (87) WO 2010/037546	(51) <b>F16B 25/00</b>
(11) <b>2 307 400</b> (87) WO 2009/155121	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 324 702</b> (87) WO 2010/016527	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 339 661</b> (87) WO 2010/037546	(51) <b>H01M 10/42</b>
(11) <b>2 308 433</b> (87) WO 2010/013737	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 324 875</b> (87) WO 2010/016527	(51) <b>C02F 1/00</b>	(11) <b>2 340 217</b> (87) WO 2010/023143	(51) <b>B65D 77/04</b>
(11) <b>2 308 726</b> (87) WO 2010/018063	(51) <b>B60S 1/48</b>	(11) <b>2 325 648</b> (87) WO 2010/026659	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 340 330</b> (87) WO 2010/060702	(51) <b>D21H 21/36</b>
(11) <b>2 310 261</b> (87) WO 2010/017034	(51) <b>B64C 1/20</b>	(11) <b>2 327 125</b> (87) WO 2009/133475	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 340 330</b> (87) WO 2010/023143	(51) <b>D21H 21/36</b>
(11) <b>2 310 947</b> (87) WO 2010/017034	(51) <b>G06F 13/12</b>	(11) <b>2 325 965</b> (87) WO 2010/026659	(51) <b>H02H 7/08</b>	(11) <b>2 340 939</b> (87) WO 2010/034693	(51) <b>B41J 3/60</b>
(11) <b>2 311 380</b> (87) WO 2010/003391	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 327 198</b> (87) WO 2010/023513	(51) <b>H01R 35/00</b>	(11) <b>2 342 237</b> (87) WO 2010/060702	(51) <b>C08F 2/50</b>
(11) <b>2 312 061</b> (87) WO 2010/003391	(51) <b>E02D 27/01</b>	(11) <b>2 327 454</b> (87) WO 2010/023513	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 343 248</b> (87) WO 2010/038757	(51) <b>B65D 85/86</b>
(11) <b>2 312 178</b> (87) WO 2010/003391	(51) <b>F16D 48/06</b>	(11) <b>2 327 495</b> (87) WO 2010/026896	(51) <b>H01R 35/00</b>	(11) <b>2 343 667</b> (87) WO 2010/060292	(51) <b>G06F 21/57</b>
(11) <b>2 313 424</b> (87) WO 2010/003391	(51) <b>C07J 7/00</b>	(11) <b>2 327 760</b> (87) WO 2010/026896	(51) <b>A63B 21/055</b>	(11) <b>2 344 253</b> (87) WO 2010/034693	(51) <b>A61P 11/10</b>
(11) <b>2 314 443</b> (87) WO 2010/024140	(51) <b>B23K 31/00</b>	(11) <b>2 327 949</b> (87) WO 2010/025311	(51) <b>B23D 45/04</b>	(11) <b>2 344 438</b> (87) WO 2010/062312	(51) <b>C07C 51/265</b>
(11) <b>2 314 470</b> (87) WO 2010/024140	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 328 388</b> (87) WO 2010/024920	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 344 650</b> (87) WO 2010/039812	(51) <b>C12P 7/00</b>
(11) <b>2 314 975</b> (87) WO 2010/024140	(51) <b>F41B 11/72</b>	(11) <b>2 328 674</b> (87) WO 2010/024920	(51) <b>H05C 1/04</b>	(11) <b>2 344 689</b> (87) WO 2010/043889	(51) <b>D01D 5/12</b>
(11) <b>2 315 421</b> (87) WO 2010/017844	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>2 328 949</b> (87) WO 2010/025311	(51) <b>B01D 53/34</b>	(11) <b>2 344 736</b> (87) WO 2010/028775	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>2 316 212</b> (87) WO 2010/017844	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 329 670</b> (87) WO 2010/022253	(51) <b>C08F 283/12</b>	(11) <b>2 345 437</b> (87) WO 2010/055798	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>2 316 460</b> (87) WO 2010/024140	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>2 330 240</b> (87) WO 2010/026396	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 345 518</b> (87) WO 2010/055798	(51) <b>A61M 1/00</b>
(11) <b>2 316 804</b> (87) WO 2010/024140	(51) <b>C04B 35/495</b>	(11) <b>2 331 232</b> (87) WO 2010/026396	(51) <b>D04B 1/24</b>	(11) <b>2 345 538</b> (87) WO 2010/055798	(51) <b>B27D 5/00</b>
(11) <b>2 317 805</b> (87) WO 2010/003396	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 331 347</b> (87) WO 2010/036115	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) <b>2 345 538</b> (87) WO 2010/055798	(51) <b>B32B 27/36</b>
(11) <b>2 317 987</b> (87) WO 2010/003396	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 331 384</b> (87) WO 2010/027910	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) <b>2 345 698</b> (87) WO 2010/055798	(51) <b>C08L 53/00</b>
(11) <b>2 318 729</b> (87) WO 2010/010583	(51) <b>F16D 65/095</b>	(11) <b>2 331 384</b> (87) WO 2010/027910	(51) <b>B44D 3/18</b>	(11) <b>2 346 505</b> (87) WO 2010/043396	(51) <b>C07D 405/14</b>
(11) <b>2 320 580</b> (87) WO 2010/024521	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 331 384</b> (87) WO 2010/027910	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 346 617</b> (87) WO 2010/040993	(51) <b>B07B 1/24</b>
(11) <b>2 320 915</b> (87) WO 2010/019155	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 332 096</b> (87) WO 2010/025156	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 346 617</b> (87) WO 2010/040993	(51) <b>B07B 1/24</b>
(11) <b>2 321 002</b> (87) WO 2009/139907	(51) <b>A61K 47/10</b>	(11) <b>2 332 495</b> (87) WO 2010/025156	(51) <b>H02J 5/00</b>	(11) <b>2 347 165</b> (87) WO 2010/042413	(51) <b>F16M 11/24</b>
(11) <b>2 321 712</b> (87) WO 2010/027327	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>2 332 495</b> (87) WO 2010/025156	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 348 460</b> (87) WO 2010/048526	(51) <b>G11C 13/04</b>
(11) <b>2 321 712</b> (87) WO 2010/027327	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>2 333 107</b> (87) WO 2010/010213	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 349 263</b> (87) WO 2010/048526	(51) <b>A61K 31/439</b>
(11) <b>2 322 634</b> (87) WO 2010/027327	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 333 767</b> (87) WO 2010/010213	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 349 526</b> (87) WO 2010/053898	(51) <b>B01D 33/23</b>
(11) <b>2 322 635</b> (87) WO 2010/027327	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 334 037</b> (87) WO 2010/042389	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 349 899</b> (87) WO 2010/060950	(51) <b>B01D 33/23</b>
(11) <b>2 322 799</b> (87) WO 2010/016723	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 334 425</b> (87) WO 2010/042389	(51) <b>G10L 15/34</b>	(11) <b>2 351 089</b> (87) WO 2010/062645	(51) <b>B66B 5/00</b>
(11) <b>2 322 967</b> (87) WO 2009/109850	(51) <b>F04B 35/04</b>	(11) <b>2 334 582</b> (87) WO 2010/029408	(51) <b>B01J 20/282</b>	(11) <b>2 351 317</b> (87) WO 2010/046480	(51) <b>H01L 29/861</b>
(11) <b>2 323 644</b> (87) WO 2009/109850	(51) <b>G02B 21/24</b>	(11) <b>2 335 013</b> (87) WO 2010/040838	(51) <b>B65H 15/00</b>	(11) <b>2 351 830</b> (87) WO 2010/046480	(51) <b>H01L 29/861</b>
	(51) <b>G02B 21/24</b>		(51) <b>B65H 15/00</b>		(51) <b>H04L 29/06</b>
	(51) <b>A61K 31/165</b>		(51) <b>G01B 9/02</b>		(51) <b>H04L 29/06</b>
					(51) <b>C12N 1/20</b>

(11) <b>2 351 954</b> (87) WO 2010/049701	(51) <i>F16K 27/02</i>	(11) <b>2 370 666</b> (87) WO 2010/065210	(51) <i>E21B 41/02</i>	(11) <b>2 382 832</b> (87) WO 2010/087896	(51) <i>H04B 1/7143</i>
(11) <b>2 352 383</b> (87) WO 2010/049701	(51) <i>A23G 1/00</i>	(11) <b>2 371 002</b> (87) WO 2010/074833	(51) <i>G11C 11/4091</i>	(11) <b>2 383 276</b> (87) WO 2010/071097	(51) <i>C07F 9/6571</i>
(11) <b>2 352 414</b> (87) WO 2010/052114	(51) <i>A47L 15/46</i>	(11) <b>2 371 747</b> (87) WO 2010/074833	(51) <i>B65H 1/02</i>	(11) <b>2 384 317</b> (87) WO 2010/076182	(51) <i>C07C 45/28</i>
(11) <b>2 353 030</b> (87) WO 2010/050814	(51) <i>G01S 13/82</i>	(11) <b>2 371 972</b> (87) WO 2010/074833	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 384 326</b> (87) WO 2010/020905	(51) <i>C07D 487/04</i>
(11) <b>2 353 280</b> (87) WO 2010/061043	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) <b>2 372 067</b> (87) WO 2010/063212	(51) <i>E05F 5/00</i>	(11) <b>2 385 536</b> (87) WO 2010/079533	(51) <i>H01H 1/54</i>
(11) <b>2 353 546</b> (87) WO 2010/056176	(51) <i>A61F 2/16</i>	(11) <b>2 372 453</b> (87) WO 2010/063212	(51) <i>G03C 7/30</i>	(11) <b>2 385 536</b> (87) WO 2010/079533	(51) <i>H04W 4/16</i>
(11) <b>2 354 055</b> (87) WO 2010/056176	(51) <i>B65G 69/00</i>	(11) <b>2 372 466</b> (87) WO 2010/077596	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) <b>2 387 906</b> (87) WO 2010/084133	(51) <i>A45C 5/02</i>
(11) <b>2 354 415</b> (87) WO 2010/056176	(51) <i>E06B 3/48</i>	(11) <b>2 372 839</b> (87) WO 2010/078540	(51) <i>H01Q 7/00</i>	(11) <b>2 387 906</b> (87) WO 2010/084133	(51) <i>A45C 5/02</i>
(11) <b>2 356 530</b> (87) WO 2010/056176	(51) <i>G05D 17/02</i>	(11) <b>2 373 104</b> (87) WO 2010/072114	(51) <i>H04W 88/08</i>	(11) <b>2 388 266</b> (87) WO 2010/084133	(51) <i>C07K 14/00</i>
(11) <b>2 356 918</b> (87) WO 2010/055255	(51) <i>A45D 26/00</i>	(11) <b>2 373 365</b> (87) WO 2010/077596	(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) <b>2 388 428</b> (87) WO 2010/084133	(51) <i>E06B 9/15</i>
(11) <b>2 357 154</b> (87) WO 2010/056274	(51) <i>C01B 25/455</i>	(11) <b>2 374 134</b> (87) WO 2010/078540	(51) <i>G11C 29/00</i>	(11) <b>2 389 287</b> (87) WO 2010/084133	(51) <i>B29C 70/30</i>
(11) <b>2 357 185</b> (87) WO 2010/056274	(51) <i>C07D 498/04</i>	(11) <b>2 374 691</b> (87) WO 2010/053182	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) <b>2 389 974</b> (87) WO 2010/088316	(51) <i>A61M 25/10</i>
(11) <b>2 358 533</b> (87) WO 2010/056274	(51) <i>B41C 1/10</i>	(11) <b>2 374 802</b> (87) WO 2010/053182	(51) <i>C07D 241/20</i>	(11) <b>2 390 293</b> (87) WO 2010/088316	(51) <i>C09D 11/18</i>
(11) <b>2 358 665</b> (87) WO 2010/055255	(51) <i>C07C 249/14</i>	(11) <b>2 374 870</b> (87) WO 2010/053182	(51) <i>A61K 38/18</i>	(11) <b>2 392 123</b> (87) WO 2010/088316	(51) <i>H04L 29/12</i>
(11) <b>2 359 178</b> (87) WO 2010/069987	(51) <i>G02B 26/10</i>	(11) <b>2 375 299</b> (87) WO 2010/063644	(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) <b>2 393 614</b> (87) WO 2010/088945	(51) <i>B07B 1/46</i>
(11) <b>2 361 024</b> (87) WO 2010/032275	(51) <i>A43B 7/08</i>	(11) <b>2 375 945</b> (87) WO 2010/063644	(51) <i>A47J 31/22</i>	(11) <b>2 394 330</b> (87) WO 2010/089000	(51) <i>H01M 10/52</i>
(11) <b>2 361 777</b> (87) WO 2010/032275	(51) <i>B41J 3/60</i>	(11) <b>2 376 026</b> (87) WO 2010/074700	(51) <i>A61F 2/44</i>	(11) <b>2 394 415</b> (87) WO 2010/090563	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) <b>2 361 817</b> (87) WO 2010/052464	(51) <i>B62D 1/184</i>	(11) <b>2 376 026</b> (87) WO 2010/074700	(51) <i>C12P 17/18</i>	(11) <b>2 394 686</b> (87) WO 2010/090418	(51) <i>A61M 5/38</i>
(11) <b>2 362 776</b> (87) WO 2010/052464	(51) <i>A61K 35/16</i>	(11) <b>2 376 644</b> (87) WO 2010/078670	(51) <i>C08J 3/12</i>	(11) <b>2 395 170</b> (87) WO 2010/090418	(51) <i>E04C 1/42</i>
(11) <b>2 362 916</b> (87) WO 2010/055109	(51) <i>C12Q 1/70</i>	(11) <b>2 377 896</b> (87) WO 2010/071314	(51) <i>C08J 3/12</i>	(11) <b>2 395 170</b> (87) WO 2010/089431	(51) <i>E04C 1/42</i>
(11) <b>2 363 183</b> (87) WO 2010/055109	(51) <i>A63H 13/06</i>	(11) <b>2 377 897</b> (87) WO 2010/073658	(51) <i>C08L 101/14</i>	(11) <b>2 398 017</b> (87) WO 2010/093224	(51) <i>G10L 19/032</i>
(11) <b>2 363 542</b> (87) WO 2010/060733	(51) <i>E03F 1/00</i>	(11) <b>2 377 957</b> (87) WO 2010/073658	(51) <i>C22C 1/05</i>	(11) <b>2 398 649</b> (87) WO 2010/095319	(51) <i>B41J 2/385</i>
(11) <b>2 363 909</b> (87) WO 2010/060733	(51) <i>H01M 8/10</i>	(11) <b>2 378 142</b> (87) WO 2010/073658	(51) <i>F16C 19/18</i>	(11) <b>2 398 705</b> (87) WO 2010/094392	(51) <i>B64D 13/08</i>
(11) <b>2 364 231</b> (87) WO 2010/060733	(51) <i>B23F 19/00</i>	(11) <b>2 378 891</b> (87) WO 2010/073114	(51) <i>A23F 5/02</i>	(11) <b>2 400 958</b> (87) WO 2010/097201	(51) <i>A61K 31/201</i>
(11) <b>2 365 104</b> (87) WO 2010/060733	(51) <i>C23C 8/10</i>	(11) <b>2 378 932</b> (87) WO 2010/066705	(51) <i>A47J 31/22</i>	(11) <b>2 401 725</b> (87) WO 2010/097963	(51) <i>G08B 1/08</i>
(11) <b>2 366 493</b> (87) WO 2010/137957	(51) <i>B24B 23/04</i>	(11) <b>2 379 120</b> (87) WO 2010/040126	(51) <i>A61L 2/26</i>	(11) <b>2 401 941</b> (87) WO 2010/097963	(51) <i>A47B 88/04</i>
(11) <b>2 366 895</b> (87) WO 2010/137957	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) <b>2 379 401</b> (87) WO 2010/083950	(51) <i>B62J 1/00</i>	(11) <b>2 402 080</b> (87) WO 2010/097963	(51) <i>B01J 23/38</i>
(11) <b>2 367 015</b> (87) WO 2010/137957	(51) <i>G01P 15/12</i>	(11) <b>2 380 334</b> (87) WO 2010/084394	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) <b>2 403 015</b> (87) WO 2010/097963	(51) <i>H01L 31/18</i>
(11) <b>2 367 739</b> (87) WO 2010/137957	(51) <i>B65D 85/804</i>	(11) <b>2 380 872</b> (87) WO 2010/084394	(51) <i>C07C 233/05</i>	(11) <b>2 403 039</b> (87) WO 2010/097963	(51) <i>H01M 10/0525</i>
(11) <b>2 368 119</b> (87) WO 2010/059952	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) <b>2 382 205</b> (87) WO 2010/076524	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) <b>2 403 279</b> (87) WO 2010/098523	(51) <i>H04W 4/16</i>
(11) <b>2 368 617</b> (87) WO 2010/059952	(51) <i>B01D 46/24</i>	(11) <b>2 382 316</b> (87) WO 2010/081875	(51) <i>C12N 15/11</i>	(11) <b>2 403 569</b> (87) WO 2010/100241	(51) <i>A61M 5/32</i>
(11) <b>2 368 948</b> (87) WO 2010/059952	(51) <i>C09D 11/00</i>	(11) <b>2 382 422</b> (87) WO 2010/079352	(51) <i>F24B 7/02</i>	(11) <b>2 403 684</b> (87) WO 2010/100073	(51) <i>B24B 19/00</i>
(11) <b>2 369 015</b> (87) WO 2010/059952	(51) <i>C12Q 1/68</i>			(11) <b>2 403 780</b> (87) WO 2010/100513	(51) <i>B65G 1/04</i>
(11) <b>2 369 836</b> (87) WO 2010/059952	(51) <i>H04N 7/00</i>				

(11) <b>2 405 065</b>	(51) <i>E04B 1/16</i>	(11) <b>2 418 394</b>	(51) <i>F16F 9/36</i>	(11) <b>2 432 873</b>	(51) <i>C12N 9/12</i>
(11) <b>2 405 379</b>	(51) <i>G06F 21/36</i>	(11) <b>2 418 883</b>	(51) <i>H04W 12/00</i>	(87) WO 2010/133628	
(11) <b>2 405 466</b>	(51) <i>H01L 21/336</i>	(87) WO 2010/115326		(11) <b>2 433 532</b>	(51) <i>A47J 43/07</i>
(11) <b>2 405 917</b>	(51) <i>C07D 473/06</i>	(11) <b>2 420 413</b>	(51) <i>B60R 21/13</i>	(11) <b>2 433 622</b>	(51) <i>A61K 31/00</i>
(87) WO 2010/103547		(11) <b>2 420 489</b>	(51) <i>C07D 209/30</i>	(87) WO 2010/134851	
(11) <b>2 406 224</b>	(51) <i>C07D 213/75</i>	(11) <b>2 421 687</b>	(51) <i>B29C 33/40</i>	(11) <b>2 433 805</b>	(51) <i>B41J 3/36</i>
(87) WO 2010/102810		(87) WO 2010/121853		(11) <b>2 433 838</b>	(51) <i>B60R 1/062</i>
(11) <b>2 407 127</b>	(51) <i>A61F 2/90</i>	(11) <b>2 422 396</b>	(51) <i>H01M 8/20</i>	(11) <b>2 434 654</b>	(51) <i>H04B 1/707</i>
(11) <b>2 407 493</b>	(51) <i>C07F 7/08</i>	(87) WO 2010/121581		(11) <b>2 434 756</b>	(51) <i>H04N 21/44</i>
(87) WO 2010/104000		(11) <b>2 422 710</b>	(51) <i>A61B 17/02</i>	(11) <b>2 434 810</b>	(51) <i>H04W 40/02</i>
(11) <b>2 407 713</b>	(51) <i>F21V 29/00</i>	(11) <b>2 423 121</b>	(51) <i>B65D 73/00</i>	(87) WO 2010/125973	
(11) <b>2 408 710</b>	(51) <i>C01B 3/38</i>	(11) <b>2 423 163</b>	(51) <i>C01B 33/037</i>	(11) <b>2 435 494</b>	(51) <i>C08G 59/20</i>
(87) WO 2010/105786		(11) <b>2 424 467</b>	(51) <i>A61F 2/16</i>	(87) WO 2010/138346	
(11) <b>2 409 200</b>	(51) <i>G04G 17/08</i>	(87) WO 2010/125596		(11) <b>2 435 632</b>	(51) <i>E01F 9/018</i>
(87) WO 2010/105377		(11) <b>2 424 540</b>	(51) <i>A61K 31/553</i>	(87) WO 2010/136833	
(11) <b>2 409 302</b>	(51) <i>G21F 7/06</i>	(87) WO 2010/126963		(11) <b>2 436 162</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>
(87) WO 2010/095079		(11) <b>2 424 549</b>	(51) <i>A61K 33/00</i>	(87) WO 2010/138865	
(11) <b>2 409 610</b>	(51) <i>A47J 31/42</i>	(87) WO 2010/126968		(11) <b>2 436 326</b>	(51) <i>A61B 18/12</i>
(11) <b>2 409 689</b>	(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) <b>2 424 614</b>	(51) <i>A61N 1/04</i>	(11) <b>2 436 747</b>	(51) <i>C09K 3/14</i>
(11) <b>2 410 119</b>	(51) <i>E06B 9/326</i>	(87) WO 2010/124317		(11) <b>2 437 865</b>	(51) <i>B01D 35/31</i>
(11) <b>2 410 643</b>	(51) <i>H02K 33/16</i>	(11) <b>2 424 924</b>	(51) <i>C08J 3/03</i>	(87) WO 2010/139706	
(11) <b>2 410 832</b>	(51) <i>H05K 9/00</i>	(87) WO 2010/126657		(11) <b>2 437 946</b>	(51) <i>B42D 25/00</i>
(11) <b>2 411 107</b>	(51) <i>A63H 33/16</i>	(11) <b>2 425 050</b>	(51) <i>D06Q 1/00</i>	(87) WO 2010/139930	
(87) WO 2010/109370		(87) WO 2010/125295		(11) <b>2 438 452</b>	(51) <i>G01R 31/36</i>
(11) <b>2 411 180</b>	(51) <i>B23Q 17/20</i>	(11) <b>2 425 647</b>	(51) <i>H04W 12/12</i>	(87) WO 2010/140044	
(87) WO 2010/108478		(87) WO 2010/124996		(11) <b>2 438 464</b>	(51) <i>G01S 15/93</i>
(11) <b>2 411 441</b>	(51) <i>C09D 5/03</i>	(11) <b>2 425 900</b>	(51) <i>B07B 1/18</i>	(87) WO 2010/139487	
(87) WO 2010/108962		(11) <b>2 425 979</b>	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) <b>2 438 871</b>	(51) <i>A61B 17/80</i>
(11) <b>2 411 610</b>	(51) <i>H01Q 21/00</i>	(11) <b>2 425 996</b>	(51) <i>B60J 7/05</i>	(11) <b>2 438 975</b>	(51) <i>B01D 53/04</i>
(87) WO 2010/111012		(87) WO 2010/125888		(11) <b>2 439 193</b>	(51) <i>C07D 213/60</i>
(11) <b>2 412 301</b>	(51) <i>A61B 1/04</i>	(11) <b>2 426 031</b>	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) <b>2 439 845</b>	(51) <i>H03H 7/01</i>
(11) <b>2 412 378</b>	(51) <i>A61K 36/53</i>	(11) <b>2 426 080</b>	(51) <i>B67C 11/02</i>	(11) <b>2 440 266</b>	(51) <i>A61M 1/36</i>
(87) WO 2010/110552		(11) <b>2 426 567</b>	(51) <i>G05D 1/10</i>	(87) WO 2010/142394	
(11) <b>2 413 743</b>	(51) <i>A47C 3/12</i>	(11) <b>2 426 875</b>	(51) <i>H04L 12/58</i>	(11) <b>2 441 054</b>	(51) <i>G06T 17/20</i>
(87) WO 2010/112219		(11) <b>2 426 875</b>	(51) <i>H04L 12/58</i>	(87) WO 2010/142624	
(11) <b>2 414 425</b>	(51) <i>C08G 59/42</i>	(11) <b>2 429 240</b>	(51) <i>H04W 36/14</i>	(11) <b>2 441 647</b>	(51) <i>B62D 1/04</i>
(87) WO 2010/117669		(11) <b>2 429 378</b>	(51) <i>A61B 3/113</i>	(11) <b>2 441 652</b>	(51) <i>B62D 55/30</i>
(11) <b>2 414 503</b>	(51) <i>C12M 1/12</i>	(87) WO 2010/130931		(87) WO 2010/143755	
(11) <b>2 414 544</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 429 519</b>	(51) <i>A61K 31/385</i>	(11) <b>2 441 893</b>	(51) <i>E02D 27/42</i>
(87) WO 2010/114599		(87) WO 2010/132657		(11) <b>2 442 355</b>	(51) <i>H01L 21/76</i>
(11) <b>2 414 665</b>	(51) <i>F02M 71/00</i>	(11) <b>2 429 837</b>	(51) <i>B60G 3/14</i>	(87) WO 2010/143288	
(87) WO 2010/114438		(87) WO 2010/133274		(11) <b>2 442 479</b>	(51) <i>H04L 7/00</i>
(11) <b>2 415 119</b>	(51) <i>H01Q 19/00</i>	(11) <b>2 430 732</b>	(51) <i>H01R 13/504</i>	(11) <b>2 443 213</b>	(51) <i>C09K 11/06</i>
(87) WO 2010/112857		(87) WO 2010/130371		(87) WO 2010/145991	
(11) <b>2 415 287</b>	(51) <i>H04W 8/02</i>	(11) <b>2 431 292</b>	(51) <i>B65D 33/01</i>	(11) <b>2 443 365</b>	(51) <i>F16F 15/16</i>
(87) WO 2010/112824		(11) <b>2 431 499</b>	(51) <i>C25C 3/22</i>	(87) WO 2010/145745	
(11) <b>2 415 762</b>	(51) <i>C07D 213/75</i>	(11) <b>2 432 344</b>	(51) <i>A43B 3/00</i>	(11) <b>2 443 718</b>	(51) <i>H02J 3/14</i>
(11) <b>2 416 183</b>	(51) <i>G02B 1/11</i>	(87) WO 2010/133300		(87) WO 2010/145684	
(87) WO 2010/113622		(11) <b>2 432 401</b>	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) <b>2 445 402</b>	(51) <i>A61B 5/06</i>
(11) <b>2 418 046</b>	(51) <i>B23Q 1/01</i>	(87) WO 2010/141086		(87) WO 2010/151843	

(11) <b>2 445 628</b> (87) WO 2010/149987	(51) <b>B01J 8/00</b>	(11) <b>2 460 715</b> (87) WO 2011/013896	(51) <b>B62H 3/00</b>	(11) <b>2 476 263</b> (87) WO 2011/031910	(51) <b>H04R 5/033</b>
(11) <b>2 445 755</b> (87) WO 2010/151120	(51) <b>B60R 1/074</b>	(11) <b>2 461 981</b> (87) WO 2011/016801	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 476 879</b> (11) <b>2 478 041</b> (87) WO 2011/034836	(51) <b>F02B 75/02</b> (51) <b>C08J 3/24</b>
(11) <b>2 445 927</b> (87) WO 2010/148496	(51) <b>C07K 14/025</b>	(11) <b>2 462 325</b> (87) WO 2011/015436	(51) <b>F01M 5/02</b>	(11) <b>2 478 255</b> (87) WO 2011/032820	(51) <b>F16F 15/08</b>
(11) <b>2 446 530</b> (87) WO 2010/151557	(51) <b>H03F 1/32</b>	(11) <b>2 462 488</b> (87) WO 2011/080690	(51) <b>G04B 19/22</b>	(11) <b>2 479 121</b> (11) <b>2 479 615</b> (87) WO 2011/033965	(51) <b>B65D 85/52</b> (51) <b>G03F 7/11</b>
(11) <b>2 446 710</b> (87) WO 2010/150131	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 463 057</b> (11) <b>2 463 123</b> (11) <b>2 463 263</b> (87) WO 2011/016376	(51) <b>B24C 7/00</b> (51) <b>B60C 11/12</b> (51) <b>C07C 57/30</b>	(11) <b>2 480 008</b> (87) WO 2011/034256	(51) <b>H04R 9/04</b>
(11) <b>2 446 843</b> (11) <b>2 447 102</b> (87) WO 2010/150858	(51) <b>A61B 17/70</b> (51) <b>B60K 15/05</b>	(11) <b>2 463 567</b> (11) <b>2 464 022</b> (11) <b>2 464 055</b> (87) WO 2011/022998	(51) <b>F16L 33/04</b> (51) <b>H03M 13/41</b> (51) <b>H04L 12/729</b>	(11) <b>2 480 063</b> (87) WO 2011/037525	(51) <b>A01C 7/20</b>
(11) <b>2 447 167</b> (11) <b>2 447 518</b> (87) WO 2010/150376	(51) <b>B65B 3/22</b> (51) <b>F02D 45/00</b>	(11) <b>2 466 450</b> (11) <b>2 466 672</b> (87) WO 2011/019142	(51) <b>G06F 3/16</b> (51) <b>H01M 4/62</b>	(11) <b>2 480 383</b> (87) WO 2011/032847	(51) <b>B25J 15/00</b>
(11) <b>2 449 274</b> (87) WO 2011/000352	(51) <b>F16J 3/04</b>	(11) <b>2 466 799</b> (11) <b>2 466 814</b> (87) WO 2011/026367	(51) <b>H04L 12/24</b> (51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 480 488</b> (87) WO 2011/036335	(51) <b>B66D 5/30</b>
(11) <b>2 450 514</b> (11) <b>2 450 596</b> (87) WO 2011/001802	(51) <b>E05F 3/10</b> (51) <b>F16H 1/32</b>	(11) <b>2 468 286</b> (11) <b>2 468 287</b> (11) <b>2 469 540</b> (11) <b>2 469 721</b> (11) <b>2 469 835</b> (11) <b>2 470 981</b> (87) WO 2011/036486	(51) <b>G06F 3/16</b> (51) <b>H01M 4/62</b> (51) <b>H04L 12/24</b> (51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 481 376</b> (11) <b>2 481 457</b> (11) <b>2 481 600</b> (11) <b>2 482 251</b> (11) <b>2 483 186</b> (87) WO 2011/038739	(51) <b>A61F 2/40</b> (51) <b>A63H 18/08</b> (51) <b>B41J 11/00</b> (51) <b>G06T 7/60</b> (51) <b>B65G 51/02</b>
(11) <b>2 451 644</b> (87) WO 2011/003566	(51) <b>G06F 13/16</b> (51) <b>B32B 27/10</b>	(11) <b>2 472 052</b> (11) <b>2 472 692</b> (87) WO 2011/024669	(51) <b>A61K 38/00</b> (51) <b>A61K 38/00</b> (51) <b>G11C 11/56</b> (51) <b>H04B 7/02</b> (51) <b>H04N 1/52</b> (51) <b>G06F 3/043</b>	(11) <b>2 483 186</b> (87) WO 2011/038739	(51) <b>B60R 1/072</b>
(11) <b>2 452 052</b> (87) WO 2011/003682	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 472 945</b> (87) WO 2011/023046	(51) <b>A61K 38/00</b> (51) <b>G11C 11/56</b> (51) <b>H04B 7/02</b> (51) <b>H04N 1/52</b> (51) <b>G06F 3/043</b>	(11) <b>2 484 559</b> (87) WO 2011/040430	(51) <b>B60R 1/072</b>
(11) <b>2 452 325</b> (87) WO 2011/004026	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>2 473 485</b> (87) WO 2011/026937	(51) <b>H04B 7/02</b> (51) <b>H04N 1/52</b> (51) <b>G06F 3/043</b>	(11) <b>2 484 562</b> (87) WO 2011/037224	(51) <b>B60R 21/237</b>
(11) <b>2 452 793</b> (11) <b>2 454 288</b> (87) WO 2011/008955	(51) <b>B28B 11/00</b> (51) <b>C08F 2/14</b>	(11) <b>2 473 666</b> (87) WO 2011/028351	(51) <b>H04B 7/02</b> (51) <b>H04N 1/52</b> (51) <b>G06F 3/043</b>	(11) <b>2 484 614</b> (87) WO 2011/036783	(51) <b>B65H 29/00</b>
(11) <b>2 454 364</b> (87) WO 2011/006823	(51) <b>C12N 7/02</b>	(11) <b>2 474 137</b> (87) WO 2011/024155	(51) <b>H04B 7/02</b> (51) <b>H04N 1/52</b> (51) <b>G06F 3/043</b>	(11) <b>2 484 896</b> (11) <b>2 484 898</b> (11) <b>2 484 938</b> (11) <b>2 485 432</b> (11) <b>2 485 653</b> (87) WO 2011/042745	(51) <b>F03D 1/06</b> (51) <b>F03D 1/06</b> (51) <b>F16H 37/08</b> (51) <b>H04L 12/24</b> (51) <b>A61B 17/02</b>
(11) <b>2 455 158</b> (87) WO 2011/006422	(51) <b>B01J 8/24</b>	(11) <b>2 474 283</b> (87) WO 2011/026471	(51) <b>A61F 2/38</b> (51) <b>E21B 33/12</b> (51) <b>E21B 33/12</b> (51) <b>H02H 9/04</b> (51) <b>H04W 28/10</b>	(11) <b>2 484 896</b> (11) <b>2 484 898</b> (11) <b>2 484 938</b> (11) <b>2 485 432</b> (11) <b>2 485 653</b> (87) WO 2011/042745	(51) <b>F03D 1/06</b> (51) <b>F03D 1/06</b> (51) <b>F16H 37/08</b> (51) <b>H04L 12/24</b> (51) <b>A61B 17/02</b>
(11) <b>2 455 951</b> (11) <b>2 456 633</b> (87) WO 2011/010053	(51) <b>H01F 3/14</b> (51) <b>B60K 37/00</b>	(11) <b>2 474 418</b> (87) WO 2011/024312	(51) <b>E21B 33/12</b> (51) <b>E21B 33/12</b> (51) <b>H02H 9/04</b> (51) <b>H04W 28/10</b>	(11) <b>2 486 422</b> (87) WO 2011/042397	(51) <b>B60R 21/237</b> (51) <b>B65H 29/00</b>
(11) <b>2 457 763</b> (87) WO 2011/010722	(51) <b>C08F 2/14</b> (51) <b>G01L 9/00</b>	(11) <b>2 474 747</b> (87) WO 2011/029146	(51) <b>H04W 28/10</b> (51) <b>H04W 28/10</b> (51) <b>C07D 231/14</b> (51) <b>C07D 231/14</b> (51) <b>D06M 13/288</b> (51) <b>D06M 13/288</b> (51) <b>F02B 37/18</b> (51) <b>F02B 37/18</b> (51) <b>H04L 12/58</b> (51) <b>H04L 12/58</b> (51) <b>A61B 18/18</b> (51) <b>A61B 18/18</b> (51) <b>B41J 2/01</b> (51) <b>B41J 2/01</b> (51) <b>F16B 2/08</b> (51) <b>F16B 2/08</b> (51) <b>A47J 37/06</b> (51) <b>A47J 37/06</b>	(11) <b>2 486 883</b> (11) <b>2 488 264</b> (87) WO 2011/044600	(51) <b>A61B 17/02</b> (51) <b>G01S 7/02</b> (51) <b>A61B 18/12</b> (51) <b>A63C 11/04</b>
(11) <b>2 458 357</b> (11) <b>2 458 383</b> (11) <b>2 458 591</b> (11) <b>2 459 028</b> (87) WO 2011/012122	(51) <b>B60K 20/02</b> (51) <b>G01L 9/00</b> (51) <b>G01N 33/543</b> (51) <b>G11B 7/24</b>	(11) <b>2 475 292</b> (87) WO 2011/029146	(51) <b>D06M 13/288</b> (51) <b>D06M 13/288</b> (51) <b>F02B 37/18</b> (51) <b>F02B 37/18</b> (51) <b>H04L 12/58</b> (51) <b>H04L 12/58</b> (51) <b>A61B 18/18</b> (51) <b>A61B 18/18</b> (51) <b>B41J 2/01</b> (51) <b>B41J 2/01</b> (51) <b>F16B 2/08</b> (51) <b>F16B 2/08</b> (51) <b>A47J 37/06</b> (51) <b>A47J 37/06</b>	(11) <b>2 488 397</b> (87) WO 2011/045537	(51) <b>B60T 13/58</b>
(11) <b>2 459 067</b> (87) WO 2011/014125	(51) <b>A47B 96/06</b> (51) <b>A61B 5/151</b>			(11) <b>2 488 413</b> (87) WO 2011/046543	(51) <b>B64C 27/32</b>
(11) <b>2 459 235</b> (87) WO 2011/013038	(51) <b>A61K 49/10</b>			(11) <b>2 489 982</b> (11) <b>2 491 021</b> (87) WO 2011/048153	(51) <b>G01C 21/36</b> (51) <b>C07D 241/08</b>
(11) <b>2 459 618</b> (87) WO 2011/012599	(51) <b>C08G 65/30</b>			(11) <b>2 491 653</b> (87) WO 2011/050213	(51) <b>H03H 11/12</b>
(11) <b>2 460 675</b> (11) <b>2 460 675</b> (51) <b>B60H 1/00</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>			(11) <b>2 491 798</b> (11) <b>2 491 798</b> (51) <b>A23L 1/307</b>	(51) <b>A23L 1/307</b>



(11) <b>2 492 058</b>	(51) <i>B25J 9/10</i>	(11) <b>2 507 726</b>	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>2 522 041</b>	(51) <i>H01L 45/00</i>
(87) WO 2011/067002		(87) WO 2011/067002		(87) WO 2011/083327	
(11) <b>2 492 059</b>	(51) <i>B25J 9/10</i>	(11) <b>2 508 059</b>	(51) <i>A01C 7/10</i>	(11) <b>2 522 619</b>	(51) <i>B66F 3/42</i>
(11) <b>2 492 060</b>	(51) <i>B25J 9/10</i>	(11) <b>2 509 490</b>	(51) <i>G02C 7/08</i>	(11) <b>2 522 823</b>	(51) <i>F01N 3/20</i>
(87) WO 2011/053384		(87) WO 2011/070139		(11) <b>2 524 705</b>	(51) <i>A61L 15/24</i>
(11) <b>2 492 221</b>	(51) <i>B65G 49/06</i>	(11) <b>2 509 823</b>	(51) <i>B60P 7/13</i>	(11) <b>2 524 786</b>	(51) <i>B29B 7/76</i>
(11) <b>2 492 304</b>	(51) <i>C08K 5/00</i>	(87) WO 2011/071384		(11) <b>2 524 861</b>	(51) <i>B23K 37/047</i>
(11) <b>2 492 638</b>	(51) <i>G01C 19/56</i>	(11) <b>2 509 908</b>	(51) <i>B66F 3/25</i>	(11) <b>2 525 769</b>	(51) <i>A61K 6/00</i>
(87) WO 2011/052128		(87) WO 2011/069599		(87) WO 2011/088988	
(11) <b>2 493 375</b>	(51) <i>A61B 5/042</i>	(11) <b>2 509 949</b>	(51) <i>C07D 213/63</i>	(11) <b>2 527 678</b>	(51) <i>F16D 41/067</i>
(87) WO 2011/053384		(87) WO 2011/071849		(11) <b>2 528 456</b>	(51) <i>A61K 38/01</i>
(11) <b>2 493 491</b>	(51) <i>A61K 36/906</i>	(11) <b>2 509 975</b>	(51) <i>C07D 401/12</i>	(87) WO 2011/093693	
(87) WO 2011/082106		(87) WO 2011/068821		(11) <b>2 530 449</b>	(51) <i>G01M 5/00</i>
(11) <b>2 493 781</b>	(51) <i>B65D 51/22</i>	(11) <b>2 511 746</b>	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) <b>2 531 118</b>	(51) <i>A61B 17/221</i>
(87) WO 2011/053579		(87) WO 2011/072966		(87) WO 2011/095352	
(11) <b>2 493 837</b>	(51) <i>C07C 29/48</i>	(11) <b>2 513 229</b>	(51) <i>C09B 29/00</i>	(11) <b>2 531 642</b>	(51) <i>D06H 1/04</i>
(87) WO 2011/051642		(87) WO 2011/074951		(87) WO 2011/095385	
(11) <b>2 494 095</b>	(51) <i>C25B 3/04</i>	(11) <b>2 513 407</b>	(51) <i>E21B 15/02</i>	(11) <b>2 532 408</b>	(51) <i>B01D 46/00</i>
(87) WO 2011/053582		(87) WO 2011/073162		(11) <b>2 532 492</b>	(51) <i>B26D 1/08</i>
(11) <b>2 494 650</b>	(51) <i>H01P 1/208</i>	(11) <b>2 513 564</b>	(51) <i>F23D 14/70</i>	(11) <b>2 533 267</b>	(51) <i>H01J 35/08</i>
(87) WO 2011/053529		(87) WO 2011/073162		(11) <b>2 533 677</b>	(51) <i>A47L 9/20</i>
(11) <b>2 495 271</b>	(51) <i>C08G 59/54</i>	(11) <b>2 513 565</b>	(51) <i>F24C 3/08</i>	(87) WO 2011/095591	
(11) <b>2 495 943</b>	(51) <i>H04M 1/02</i>	(87) WO 2011/073167		(11) <b>2 533 785</b>	(51) <i>A61K 31/519</i>
(11) <b>2 496 370</b>	(51) <i>B21B 17/04</i>	(11) <b>2 514 100</b>	(51) <i>H04B 1/04</i>	(87) WO 2011/098539	
(87) WO 2011/050783		(87) WO 2011/075273		(11) <b>2 534 053</b>	(51) <i>B65B 5/02</i>
(11) <b>2 497 435</b>	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) <b>2 514 270</b>	(51) <i>H05B 33/08</i>	(87) WO 2011/098967	
(11) <b>2 497 527</b>	(51) <i>H01R 107/00</i>	(87) WO 2011/081748		(11) <b>2 535 034</b>	(51) <i>A61J 3/00</i>
(11) <b>2 498 440</b>	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) <b>2 516 002</b>	(51) <i>A61N 5/06</i>	(11) <b>2 535 591</b>	(51) <i>F04D 29/16</i>
(87) WO 2011/106950		(87) WO 2011/079075		(11) <b>2 535 607</b>	(51) <i>F16C 19/18</i>
(11) <b>2 498 740</b>	(51) <i>A61G 1/02</i>	(11) <b>2 516 177</b>	(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) <b>2 536 260</b>	(51) <i>H05K 5/00</i>
(87) WO 2011/060273		(87) WO 2011/076619		(11) <b>2 536 778</b>	(51) <i>C08G 65/00</i>
(11) <b>2 499 292</b>	(51) <i>D06N 3/00</i>	(11) <b>2 516 346</b>	(51) <i>C04B 28/14</i>	(87) WO 2011/101403	
(87) WO 2011/060238		(87) WO 2011/076612		(11) <b>2 536 919</b>	(51) <i>E21D 15/46</i>
(11) <b>2 499 333</b>	(51) <i>E21C 27/24</i>	(11) <b>2 516 410</b>	(51) <i>C07D 305/06</i>	(87) WO 2011/101716	
(87) WO 2011/057603		(87) WO 2011/087841		(11) <b>2 537 613</b>	(51) <i>B23B 51/04</i>
(11) <b>2 500 218</b>	(51) <i>B60R 25/10</i>	(11) <b>2 516 911</b>	(51) <i>F16L 15/08</i>	(11) <b>2 537 706</b>	(51) <i>B60N 3/02</i>
(87) WO 2011/058856		(87) WO 2011/076349		(11) <b>2 538 387</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>
(11) <b>2 501 683</b>	(51) <i>C07D 231/40</i>	(11) <b>2 517 286</b>	(51) <i>H01M 2/16</i>	(11) <b>2 538 482</b>	(51) <i>H01M 8/04</i>
(87) WO 2011/061271		(87) WO 2011/076805		(11) <b>2 538 495</b>	(51) <i>H01R 13/193</i>
(11) <b>2 502 255</b>	(51) <i>H01J 37/32</i>	(11) <b>2 517 900</b>	(51) <i>B60C 5/14</i>	(11) <b>2 538 665</b>	(51) <i>H04N 5/3745</i>
(87) WO 2011/060847		(11) <b>2 518 129</b>	(51) <i>C09K 11/64</i>	(11) <b>2 539 271</b>	(51) <i>B66D 1/38</i>
(11) <b>2 502 480</b>	(51) <i>A01C 7/04</i>	(11) <b>2 518 304</b>	(51) <i>F02M 61/14</i>	(87) WO 2011/154236	
(11) <b>2 503 181</b>	(51) <i>F16F 13/10</i>	(11) <b>2 519 518</b>	(51) <i>C07D 403/14</i>	(11) <b>2 539 520</b>	(51) <i>E04D 5/12</i>
(11) <b>2 503 380</b>	(51) <i>G02C 7/04</i>	(87) WO 2011/081408		(87) WO 2011/101490	
(87) WO 2011/061790		(11) <b>2 519 769</b>	(51) <i>F21V 11/16</i>	(11) <b>2 540 496</b>	(51) <i>B32B 27/08</i>
(11) <b>2 503 520</b>	(51) <i>G07F 7/06</i>	(87) WO 2011/081607		(11) <b>2 540 582</b>	(51) <i>B60R 25/02</i>
(11) <b>2 503 905</b>	(51) <i>A23L 1/217</i>	(11) <b>2 520 211</b>	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) <b>2 541 274</b>	(51) <i>G01S 17/10</i>
(87) WO 2011/064280		(87) WO 2011/099363		(11) <b>2 541 770</b>	(51) <i>H03K 5/13</i>
(11) <b>2 505 379</b>	(51) <i>F16C 33/62</i>	(11) <b>2 520 799</b>	(51) <i>F03D 11/00</i>		
(11) <b>2 507 106</b>	(51) <i>B61B 12/02</i>	(11) <b>2 520 824</b>	(51) <i>F16F 9/32</i>		
(87) WO 2011/067486		(11) <b>2 520 854</b>	(51) <i>F21V 3/00</i>		
(11) <b>2 507 579</b>	(51) <i>F41G 1/34</i>	(11) <b>2 521 221</b>	(51) <i>H01Q 9/00</i>		
(87) WO 2011/067291					

(11) <b>2 541 973</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) <b>2 550 935</b>	(51) <i>A61C 17/22</i>	(11) <b>2 568 094</b>	(51) <i>E04D 13/03</i>
(11) <b>2 542 789</b>	(51) <i>F16B 7/04</i>	(11) <b>2 551 110</b>	(51) <i>B32B 27/40</i>	(11) <b>2 568 802</b>	(51) <i>A01K 5/02</i>
(87) WO 2011/106903		(11) <b>2 551 850</b>	(51) <i>G10L 21/0272</i>	(87) WO 2011/142657	
(11) <b>2 542 861</b>	(51) <i>G01C 19/5684</i>	(11) <b>2 552 106</b>	(51) <i>H04N 5/378</i>	(11) <b>2 568 855</b>	(51) <i>A47C 20/04</i>
(87) WO 2011/107542		(87) WO 2012/020709		(87) WO 2011/141375	
(11) <b>2 543 020</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) <b>2 552 511</b>	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) <b>2 568 889</b>	(51) <i>A61B 17/15</i>
(87) WO 2011/107528		(87) WO 2011/117404		(87) WO 2011/141723	
(11) <b>2 543 235</b>	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) <b>2 553 032</b>	(51) <i>C09J 133/00</i>	(11) <b>2 569 205</b>	(51) <i>B62D 5/04</i>
(87) WO 2011/107503		(87) WO 2011/119363		(87) WO 2011/141794	
(11) <b>2 543 653</b>	(51) <i>C04B 41/91</i>	(11) <b>2 553 092</b>	(51) <i>C12N 9/18</i>	(11) <b>2 569 316</b>	(51) <i>C07D 471/04</i>
(11) <b>2 544 263</b>	(51) <i>H01M 2/20</i>	(87) WO 2011/119703		(87) WO 2011/143459	
(11) <b>2 544 324</b>	(51) <i>H02J 1/14</i>	(11) <b>2 553 942</b>	(51) <i>H04R 5/04</i>	(11) <b>2 570 267</b>	(51) <i>B41J 3/407</i>
(11) <b>2 544 434</b>	(51) <i>H04N 21/41</i>	(87) WO 2011/121004		(11) <b>2 570 283</b>	(51) <i>B60J 7/10</i>
(11) <b>2 544 552</b>	(51) <i>A23F 5/44</i>	(11) <b>2 554 255</b>	(51) <i>B01D 53/94</i>	(11) <b>2 570 305</b>	(51) <i>B60R 9/06</i>
(87) WO 2011/110215		(87) WO 2011/125960		(11) <b>2 570 326</b>	(51) <i>B62D 3/12</i>
(11) <b>2 544 917</b>	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) <b>2 554 606</b>	(51) <i>C09B 33/06</i>	(11) <b>2 570 559</b>	(51) <i>E03F 5/04</i>
(87) WO 2011/110924		(87) WO 2011/122426		(11) <b>2 571 325</b>	(51) <i>H04W 74/08</i>
(11) <b>2 545 047</b>	(51) <i>C07D 403/04</i>	(11) <b>2 555 502</b>	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) <b>2 571 333</b>	(51) <i>H05B 33/08</i>
(87) WO 2011/110613		(11) <b>2 556 975</b>	(51) <i>B60J 7/10</i>	(11) <b>2 571 376</b>	(51) <i>A23L 1/00</i>
(11) <b>2 545 490</b>	(51) <i>G06K 7/00</i>	(11) <b>2 559 553</b>	(51) <i>B41F 7/10</i>	(87) WO 2011/144856	
(87) WO 2011/112857		(11) <b>2 560 015</b>	(51) <i>G01R 31/34</i>	(11) <b>2 571 468</b>	(51) <i>A61F 13/02</i>
(11) <b>2 545 638</b>	(51) <i>H02M 3/156</i>	(87) WO 2011/114415		(87) WO 2011/144853	
(87) WO 2011/110933		(11) <b>2 561 119</b>	(51) <i>C23G 1/36</i>	(11) <b>2 571 655</b>	(51) <i>B24B 37/04</i>
(11) <b>2 545 764</b>	(51) <i>A01F 15/08</i>	(87) WO 2011/130760		(87) WO 2011/144624	
(11) <b>2 546 497</b>	(51) <i>F02D 19/06</i>	(11) <b>2 561 197</b>	(51) <i>F01P 7/16</i>	(11) <b>2 571 659</b>	(51) <i>B25J 9/00</i>
(87) WO 2011/111164		(87) WO 2011/132530		(87) WO 2011/145313	
(11) <b>2 547 291</b>	(51) <i>A61F 2/38</i>	(11) <b>2 561 514</b>	(51) <i>G21C 1/30</i>	(11) <b>2 572 172</b>	(51) <i>G01F 23/284</i>
(87) WO 2011/114024		(87) WO 2011/120555		(87) WO 2011/144552	
(11) <b>2 547 469</b>	(51) <i>B21D 39/02</i>	(11) <b>2 562 050</b>	(51) <i>B60R 11/02</i>	(11) <b>2 572 446</b>	(51) <i>H02P 1/46</i>
(87) WO 2011/113928		(11) <b>2 562 336</b>	(51) <i>E05B 85/02</i>	(87) WO 2011/144456	
(11) <b>2 547 540</b>	(51) <i>B60K 1/04</i>	(87) WO 2011/132474		(11) <b>2 572 517</b>	(51) <i>H04R 3/00</i>
(87) WO 2011/113830		(11) <b>2 562 464</b>	(51) <i>F16P 3/08</i>	(87) WO 2011/144824	
(11) <b>2 547 713</b>	(51) <i>C08G 65/00</i>	(11) <b>2 562 768</b>	(51) <i>H01B 3/18</i>	(11) <b>2 572 579</b>	(51) <i>A01N 31/04</i>
(87) WO 2011/113729		(11) <b>2 564 652</b>	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) <b>2 572 610</b>	(51) <i>A47J 31/36</i>
(11) <b>2 547 902</b>	(51) <i>F03D 1/06</i>	(87) WO 2011/134554		(11) <b>2 572 691</b>	(51) <i>A61F 13/534</i>
(87) WO 2011/113764		(11) <b>2 564 799</b>	(51) <i>A61B 17/86</i>	(11) <b>2 572 885</b>	(51) <i>B41J 2/175</i>
(11) <b>2 547 918</b>	(51) <i>A47C 4/02</i>	(11) <b>2 564 825</b>	(51) <i>A61G 5/10</i>	(11) <b>2 573 050</b>	(51) <i>C02F 1/44</i>
(87) WO 2011/114123		(11) <b>2 565 116</b>	(51) <i>B63B 39/06</i>	(11) <b>2 573 214</b>	(51) <i>C25D 3/44</i>
(11) <b>2 547 950</b>	(51) <i>F17C 13/06</i>	(11) <b>2 565 149</b>	(51) <i>B66F 9/20</i>	(11) <b>2 573 284</b>	(51) <i>E03F 5/22</i>
(87) WO 2011/113524		(11) <b>2 565 259</b>	(51) <i>C12M 1/107</i>	(11) <b>2 573 429</b>	(51) <i>F16H 57/04</i>
(11) <b>2 548 016</b>	(51) <i>G01N 33/36</i>	(11) <b>2 565 296</b>	(51) <i>C25B 1/02</i>	(11) <b>2 573 717</b>	(51) <i>G06K 19/077</i>
(87) WO 2011/114044		(87) WO 2011/135110		(11) <b>2 574 119</b>	(51) <i>H04W 52/16</i>
(11) <b>2 548 806</b>	(51) <i>F16L 39/00</i>	(11) <b>2 565 714</b>	(51) <i>G03F 7/11</i>	(11) <b>2 574 243</b>	(51) <i>A23L 3/02</i>
(11) <b>2 550 094</b>	(51) <i>B01J 19/24</i>	(11) <b>2 566 613</b>	(51) <i>B01F 11/00</i>	(11) <b>2 574 410</b>	(51) <i>B21D 22/10</i>
(87) WO 2011/117535		(87) WO 2011/141132		(11) <b>2 574 799</b>	(51) <i>F16B 7/10</i>
(11) <b>2 550 205</b>	(51) <i>B65D 6/40</i>	(11) <b>2 567 000</b>	(51) <i>C23C 14/06</i>	(11) <b>2 574 819</b>	(51) <i>F16F 7/10</i>
(87) WO 2011/116932		(87) WO 2011/137472		(11) <b>2 574 863</b>	(51) <i>F24J 2/52</i>
(11) <b>2 550 313</b>	(51) <i>C08G 64/30</i>	(11) <b>2 567 053</b>	(51) <i>E06B 3/54</i>		
(87) WO 2011/117774		(87) WO 2012/041300			
(11) <b>2 550 453</b>	(51) <i>F03D 11/00</i>	(11) <b>2 568 004</b>	(51) <i>C08K 5/372</i>		
(87) WO 2011/117005					
(11) <b>2 550 884</b>	(51) <i>A42B 3/22</i>				

(11) <b>2 575 640</b> (87) WO 2011/151657	(51) <b>A61B 17/15</b>	(11) <b>2 585 618</b> (87) WO 2011/161135	(51) <b>C14C 1/06</b>	(11) <b>2 598 565</b> (87) WO 2012/013652	(51) <b>C08K 5/5399</b>
(11) <b>2 576 028</b> (87) WO 2012/058038	(51) <b>B01D 69/02</b>	(11) <b>2 586 088</b> (87) WO 2011/162035	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 598 593</b> (87) WO 2012/016835	(51) <b>C09K 5/04</b>
(11) <b>2 576 232</b> (87) WO 2011/151638	(51) <b>B42B 2/00</b>	(11) <b>2 586 465</b> (11) <b>2 586 574</b> (11) <b>2 586 880</b>	(51) <b>A61L 2/22</b> (51) <b>B25J 9/16</b> (51) <b>C21D 1/06</b>	(11) <b>2 598 690</b> (87) WO 2012/013407	(51) <b>D21F 1/08</b>
(11) <b>2 576 253</b> (87) WO 2011/147779	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 587 006</b> (11) <b>2 587 253</b>	(51) <b>F01K 13/00</b> (51) <b>G01N 22/00</b>	(11) <b>2 598 721</b> (87) WO 2012/013892	(51) <b>F01D 11/00</b>
(11) <b>2 576 497</b> (87) WO 2011/151119	(51) <b>C07C 213/06</b>	(11) <b>2 587 709</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 601 065</b> (87) WO 2012/017294	(51) <b>B60H 1/00</b>
(11) <b>2 576 747</b> (87) WO 2011/151169	(51) <b>C11D 3/00</b>	(11) <b>2 588 221</b> (87) WO 2012/000122	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 601 195</b> (87) WO 2012/018871	(51) <b>C07D 489/02</b>
(11) <b>2 577 082</b> (87) WO 2011/154109	(51) <b>F16D 33/16</b>	(11) <b>2 588 348</b> (87) WO 2012/020306	(51) <b>B60R 25/00</b>	(11) <b>2 601 871</b> (11) <b>2 604 544</b>	(51) <b>A47J 45/07</b> (51) <b>B65D 47/08</b>
(11) <b>2 577 138</b> (87) WO 2011/148249	(51) <b>F16K 35/06</b>	(11) <b>2 588 403</b> (87) WO 2012/000978	(51) <b>B67D 1/00</b>	(11) <b>2 605 964</b> (87) WO 2012/023065	(51) <b>B64C 27/10</b>
(11) <b>2 577 352</b> (87) WO 2011/147427	(51) <b>G01T 3/06</b>	(11) <b>2 588 439</b> (87) WO 2012/000823	(51) <b>C07C 51/00</b>	(11) <b>2 606 085</b> (87) WO 2012/022389	(51) <b>C08J 3/03</b>
(11) <b>2 578 023</b> (87) WO 2011/151071	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 589 346</b> (11) <b>2 589 354</b>	(51) <b>A61B 17/122</b> (51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 606 390</b> (87) WO 2012/037933	(51) <b>G02B 7/02</b>
(11) <b>2 579 791</b> (87) WO 2011/159697	(51) <b>A61B 17/3207</b>	(11) <b>2 590 584</b> (87) WO 2012/003884	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 606 559</b> (87) WO 2012/022733	(51) <b>H02K 3/50</b>
(11) <b>2 579 860</b> (87) WO 2011/157720	(51) <b>A61K 9/28</b>	(11) <b>2 590 592</b> (87) WO 2012/004505	(51) <b>A61C 3/025</b>	(11) <b>2 607 121</b> (11) <b>2 607 526</b>	(51) <b>B60H 1/22</b> (51) <b>C30B 15/04</b>
(11) <b>2 579 960</b> (87) WO 2011/154412	(51) <b>B01D 46/52</b>	(11) <b>2 593 395</b> (87) WO 2012/007649	(51) <b>B67B 7/04</b>	(11) <b>2 608 223</b> (11) <b>2 609 688</b> (87) WO 2012/025196	(51) <b>H01B 12/16</b> (51) <b>H04B 5/00</b>
(11) <b>2 580 120</b> (87) WO 2011/157931	(51) <b>B64D 27/26</b>	(11) <b>2 593 784</b> (87) WO 2012/009726	(51) <b>G01N 30/60</b>	(11) <b>2 610 201</b> (11) <b>2 612 462</b> (87) WO 2012/030541	(51) <b>B65H 45/30</b> (51) <b>H04L 1/16</b>
(11) <b>2 580 138</b> (87) WO 2011/154324	(51) <b>B65D 47/08</b>	(11) <b>2 594 408</b> (11) <b>2 595 779</b> (87) WO 2012/019668	(51) <b>B41N 3/03</b> (51) <b>B24B 7/12</b>	(11) <b>2 614 104</b> (87) WO 2012/032249	(51) <b>C08G 69/36</b>
(11) <b>2 580 151</b> (87) WO 2011/154519	(51) <b>B66F 7/28</b>	(11) <b>2 595 832</b> (87) WO 2012/010247	(51) <b>B60K 15/035</b>	(11) <b>2 615 625</b> (11) <b>2 616 334</b> (87) WO 2012/060806	(51) <b>H01L 21/677</b> (51) <b>B64C 27/615</b>
(11) <b>2 580 251</b> (87) WO 2011/154759	(51) <b>C08F 8/00</b>	(11) <b>2 595 998</b> (87) WO 2012/010427	(51) <b>C07F 5/00</b>	(11) <b>2 617 523</b> (11) <b>2 620 422</b>	(51) <b>H01L 21/677</b> (51) <b>C06B 43/00</b>
(11) <b>2 580 259</b> (87) WO 2011/154789	(51) <b>C08F 290/06</b>	(11) <b>2 596 031</b> (87) WO 2012/010476	(51) <b>C08F 10/02</b>	(11) <b>2 621 317</b> (87) WO 2012/041605	(51) <b>H01B 12/16</b> (51) <b>C08G 69/36</b>
(11) <b>2 580 621</b> (87) WO 2011/157284	(51) <b>G02F 1/39</b>	(11) <b>2 596 345</b> (87) WO 2012/010487	(51) <b>G01N 29/22</b>	(11) <b>2 628 383</b> (11) <b>2 628 731</b>	(51) <b>H01L 21/677</b> (51) <b>B64C 27/615</b>
(11) <b>2 580 868</b> (87) WO 2011/154627	(51) <b>H05K 13/00</b>	(11) <b>2 596 868</b> (11) <b>2 596 969</b>	(51) <b>B02C 2/04</b> (51) <b>B60G 11/12</b>	(11) <b>2 629 146</b> (11) <b>2 632 759</b> (87) WO 2012/056284	(51) <b>A01G 3/025</b> (51) <b>C07D 231/38</b>
(11) <b>2 581 263</b> (11) <b>2 582 546</b> (87) WO 2011/157703	(51) <b>B60P 1/52</b> (51) <b>B60R 5/04</b>	(11) <b>2 597 000</b> (11) <b>2 597 064</b>	(51) <b>B60S 1/40</b> (51) <b>B66C 3/02</b>	(11) <b>2 634 468</b> (11) <b>2 636 477</b> (11) <b>2 636 913</b>	(51) <b>G03B 9/00</b> (51) <b>B60L 3/00</b>
(11) <b>2 583 045</b> (87) WO 2011/159245	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 597 167</b>	(51) <b>C22C 19/00</b>	(11) <b>2 639 028</b> (11) <b>2 639 087</b>	(51) <b>F16L 21/025</b> (51) <b>B23K 9/02</b>
(11) <b>2 584 907</b> (87) WO 2011/160921	(51) <b>A23D 7/00</b>	(11) <b>2 598 000</b> (87) WO 2012/016342	(51) <b>A47C 7/46</b>	(11) <b>2 639 028</b> (11) <b>2 639 087</b>	(51) <b>F16C 23/08</b> (51) <b>B28B 1/00</b>
(11) <b>2 585 367</b> (87) WO 2011/161342	(51) <b>B63B 35/79</b>	(11) <b>2 598 231</b> (87) WO 2012/015298	(51) <b>B01D 61/10</b>	(11) <b>2 641 503</b>	(51) <b>B60G 11/08</b> (51) <b>A47B 13/00</b>
(11) <b>2 585 408</b> (87) WO 2012/000601	(51) <b>C03B 3/02</b>	(11) <b>2 598 273</b> (87) WO 2012/013475	(51) <b>B23C 3/35</b>		
(11) <b>2 585 503</b> (87) WO 2011/161508	(51) <b>C08F 220/06</b>				

**II.2(2)**

(11) <b>2 642 137</b>	(51) <i>F16B 15/00</i>
(11) <b>2 642 568</b>	(51) <i>H01M 4/62</i>
(11) <b>2 643 951</b>	(51) <i>H04W 40/24</i>
(87) WO 2012/069950	
(11) <b>2 644 750</b>	(51) <i>C25D 5/10</i>
(11) <b>2 645 735</b>	(51) <i>H04Q 11/00</i>
(11) <b>2 647 764</b>	(51) <i>E02B 17/00</i>
(11) <b>2 652 390</b>	(51) <i>F21S 2/00</i>
(87) WO 2012/080911	
(11) <b>2 653 390</b>	(51) <i>B65B 5/10</i>
(11) <b>2 655 577</b>	(51) <i>C10M 105/04</i>
(87) WO 2012/085130	
(11) <b>2 655 880</b>	(51) <i>F03D 11/02</i>
(87) WO 2012/083931	
(11) <b>2 656 956</b>	(51) <i>B23K 9/025</i>
(11) <b>2 658 214</b>	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) <b>2 661 527</b>	(51) <i>E04H 9/10</i>
(87) WO 2012/092949	
(11) <b>2 670 589</b>	(51) <i>B31D 5/00</i>
(87) WO 2012/104573	
(11) <b>2 679 712</b>	(51) <i>D04B 23/22</i>
(11) <b>2 682 780</b>	(51) <i>G01S 7/481</i>

**II.2(2)**

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) <b>0 656 786</b>	(51) <i>A61K 36/48</i>
(11) <b>0 917 785</b>	(51) <i>H04L 12/64</i>
(11) <b>1 279 911</b>	(51) <i>F25B 41/06</i>
(11) <b>1 401 599</b>	(51) <i>B22D 41/18</i>
(11) <b>1 694 881</b>	(51) <i>C23C 14/04</i>
(11) <b>1 744 589</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>
(11) <b>1 921 635</b>	(51) <i>H01B 7/08</i>
(11) <b>2 016 963</b>	(51) <i>A61M 5/32</i>

**II.2(3)**

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

(11) <b>1 188 269</b>	(51) <i>H04L 9/06</i>
(11) <b>1 727 803</b>	(51) <i>C07D 231/16</i>

II.5

II.5

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **1 099 199** (51) **G07D 7/00**  
(45) 26.06.2013  
(73) Imaging Automation, Inc., 25 Constitution Drive, Bedford, NH 03110-6000, US  
01 *13.03.2014*  
*Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10969 Berlin, DE*  
(74) *Richardt Patentanwälte GbR, et al, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE*
- (11) **1 408 148** (51) **D04H 3/10**  
(45) 19.06.2013  
(73) ANDRITZ Perfojet SAS, Z.A. Pré-Millet, 38330 Montbonnot, FR  
01 *14.03.2014*  
*Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE*  
(74) *von Kreisler Selting Werner, et al, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*
- (11) **1 487 519** (51) **A61M 5/158**  
(45) 12.06.2013  
(73) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH  
01 *12.03.2014*  
*Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **1 523 489** (51) **C07H 19/06**  
(45) 12.03.2014  
(73) IDENIX Pharmaceuticals, Inc., 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CAGLIARI, Dip. Biologia Sperimentale, Sezione di Microbiologia, Cittadella Universitaria SS 554, Km. 4.500, 09042 Monserrato, IT  
L'Université Montpellier II, 2, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR  
01 *12.03.2014*  
*Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City CA 94404, US*  
(74) *Sexton, Jane Helen, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*
- (11) **1 587 909** (51) **C12N 1/00**  
(45) 19.06.2013  
(73) Chr. Hansen A/S, Bøge Allé 10-12, 2970 Hørsholm, DK  
01 *18.03.2014*
- DuPont Nutrition BioSciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK*  
(74) *McConchie, Connor Fraser, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*  
02 *19.03.2014*  
*DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL*  
(74) *Misset, Onno, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL*
- (11) **1 597 965** (51) **A01H 5/00**  
(45) 12.06.2013  
(73) Seminis Vegetable Seeds, Inc., 800 N. Lindbergh Blvd., St. Louis MO 63167, US  
01 *11.03.2014*  
*C. Then/R.Tippe et al, Frohschammerstrasse 14, 80807 Munich, DE*  
02 *12.03.2014*  
*Syngenta Crop Protection AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH*  
(74) *Syngenta International AG, WRO 1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH*
- (11) **1 666 398** (51) **B66B 1/14**  
(45) 19.06.2013  
(73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH  
01 *18.03.2014*  
*ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE*  
(74) *Kudlek & Grunert Patentanwälte, et al, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE*
- (11) **1 675 050** (51) **B07C 3/12**  
(45) 19.06.2013  
(73) Pitney Bowes, Inc., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US  
01 *19.03.2014*  
*NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marie Naudin, 92220 Bagneux, FR*  
(74) *CBDL Patentanwälte, et al, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE*
- (11) **1 746 781** (51) **H04L 12/28**  
(45) 12.06.2013  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
01 *11.03.2014*  
*James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*  
(74) *Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- (11) **1 847 112** (51) **H04N 1/32**  
(45) 12.06.2013  
(73) Mobile Acuity Limited, 15 Atholf Crescent, Edinburgh EH8 8HA, GB  
01 *12.03.2014*  
*Cortexica Vision Systems Limited, Bessemer Building Imperial College, London Greater London SW7 2AZ, GB*  
(74) *EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London Greater London WC1V 6HU, GB*
- (11) **1 858 855** (51) **C07D 215/22**  
(45) 19.06.2013  
(73) Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL  
01 *18.03.2014*  
*Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE*  
(74) *Oser, Andreas, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE*
- (11) **1 870 656** (51) **F28D 7/16**  
(45) 19.06.2013  
(73) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US  
01 *18.03.2014*
- BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US*  
(74) *ABG Patentés, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES*
- (11) **1 879 727** (51) **B28B 1/00**  
(45) 12.06.2013  
(73) Calstone, 1155 Aster Avenue, Sunnyvale CA 94086, US  
Rekers GmbH Maschinen-und Anlagenbau, Postfach 1165, 48478 Spelle, DE  
01 *12.03.2014*  
*Masa GmbH, Masa-Strasse 2, 56626 Andernach, DE*  
(74) *Petersen, Frank, Jany und Petersen Patentanwälte Partnerschaft Karlstrasse 87, 76137 Karlsruhe, DE*
- (11) **1 892 897** (51) **H04L 29/06**  
(45) 12.06.2013  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
01 *12.03.2014*  
*Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE*  
(74) *Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE*
- (11) **1 895 799** (51) **H04W 48/10**  
(45) 13.11.2013  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu Seoul, KR  
01 *18.03.2014*  
*Swisscom (Schweiz) AG, Alte Tiefenastrasse 6, 3050 Bern, CH*  
(74) *Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB*
- (11) **1 926 754** (51) **C08F 2/01**  
(45) 05.06.2013  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 *04.03.2014*  
*NIPPON SHOKUBAI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Koraihashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP*  
(74) *HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE*
- (11) **1 935 777** (51) **B62M 25/04**  
(45) 05.06.2013  
(73) SRAM Deutschland GmbH, Postfach 1461, 97404 Schweinfurt, DE  
01 *05.03.2014*  
*SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8577, JP*  
(74) *Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, DE-80331 München, DE*
- (11) **1 965 783** (51) **A61K 31/155**  
(45) 19.06.2013  
(73) Royalty Pharma Collection Trust, Rodney Square North 1100 North Market Street, Wilmington DE 19890, US  
01 *19.03.2014*  
*Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB*  
(74) *Gallafent, Alison, Alison Gallafent Ltd 4 George Street, Llandello Dyfed SA19 6AS, GB*
- (11) **1 980 390** (51) **B32B 5/26**  
(45) 19.06.2013  
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP  
01 *17.03.2014*

- (74) *Pegas Nonwovens S.r.o., Primiticka 3623/86, Znojmo 66904, CZ*  
(74) *Zemanová, Veronika, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ*
- (11) **1 982 584** (51) **A01K 1/12**  
(45) 19.06.2013  
(73) *Maasland N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL*  
01 *19.03.2014*  
(74) *DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE*
- (74) *Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB*
- (11) **2 007 090** (51) **H04L 12/66**  
(45) 19.06.2013  
(73) *Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN*  
01 *19.03.2014*  
(74) *Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE*
- (74) *HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE*
- (11) **2 017 160** (51) **B62D 5/04**  
(45) 12.06.2013  
(73) *NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP*  
01 *10.03.2014*  
(74) *ZF Lenksysteme GmbH, Lorcherstrasse 121-131, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE*
- (74) *Meitinger, Thomas Heinz, et al, Bode Meitinger Patentanwalts GmbH Hermann-Schmid-Strasse 10, 80336 München, DE*
- (11) **2 021 198** (51) **B60J 5/04**  
(45) 26.06.2013  
(73) *Magna Closures Inc., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, ON L3Y 4X7, CA*  
01 *18.03.2014*  
(74) *Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Hallstadt, Max-Brose-Strasse 2, 96103 Hallstadt, DE*
- (74) *Ninnemann, Detlef, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*
- (11) **2 073 623** (51) **A01D 41/12**  
(45) 19.06.2013  
(73) *Bon, Alain, 31 Grande Rue, 08210 Euilly Et Lombut, FR*  
01 *13.03.2014*  
(74) *THIERART/SCIACCALUGA, M. Grégory, 11 rue des Remparts/3, rue des Tuileries 08300 Le Châtelet sur Retourne/, 08270 Saulces Monclin, FR*
- (74) *Oudin, Stéphane, JurisPatent Paris - Cabinet GUIU 28 Rue d'Aboukir, 75002 Paris, FR*
- (11) **2 081 542** (51) **A61Q 11/00**  
(45) 19.06.2013  
(73) *The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US*  
01 *18.03.2014*  
(74) *Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022, US*
- (74) *Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB*
- (11) **2 097 381** (51) **C07D 213/81**  
(45) 19.06.2013  
(73) *Bayer HealthCare LLC, 555 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591, US*  
01 *18.03.2014*  
(74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Str. 1, 61352 Bad Homburg, DE*
- (74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE*
- (11) **2 110 528** (51) **F01N 13/18**  
(45) 12.06.2013  
(73) *Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE*  
01 *12.03.2014*  
(74) *Tenneco GmbH, Luitpoldstrasse 83, 67480 Edenkoben, DE*
- (74) *Thews, Gustav, STT Sozietät Thews & Thews Patentanwälte Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE*
- (11) **2 134 184** (51) **A22C 21/00**  
(45) 12.06.2013  
(73) *Marel Stork Poultry Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL*  
01 *05.03.2014*  
(74) *Meyn Food Processing Technology B.V., Westeinde 6, 1511 MA Oostzaan, NL*
- (74) *Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL*
- 02 *12.03.2014*  
(74) *Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE*
- (74) *Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE*
- (11) **2 137 445** (51) **F16L 11/08**  
(45) 19.06.2013  
(73) *Technip France, 6-8, Allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR*  
01 *17.03.2014*  
(74) *National Oilwell Varco Denmark I/S, Priorparken 480, 2605 Brøndby, DK*
- (74) *Hegner, Anette, Hegner & Partners A/S Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK*
- (11) **2 144 476** (51) **H04W 74/08**  
(45) 12.06.2013  
(73) *Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District, Shenzhen 518129, CN*  
01 *12.03.2014*  
(74) *Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE*
- (74) *HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE*
- (11) **2 154 990** (51) **A23J 1/20**  
(45) 19.06.2013  
(73) *Friesland Brands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL*  
01 *19.03.2014*  
(74) *Arla Foods Amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK*
- (74) *Østergaard, Steen, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK*
- (11) **2 175 917** (51) **A61M 5/20**  
(45) 26.06.2013  
(73) *Cilag GmbH International, Landis & Gyrstrasse 1, 6300 Zug, CH*  
01 *14.03.2014*  
(74) *EIP Limited, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB*
- (74) *EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB*
- (11) **2 201 936** (51) **A61K 9/12**  
(45) 19.06.2013  
(73) *Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US*  
01 *19.03.2014*
- (74) *Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB*
- (74) *Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB*
- (11) **2 217 018** (51) **H04W 4/24**  
(45) 19.06.2013  
(73) *Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN*  
01 *19.03.2014*  
(74) *Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE*
- (74) *Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE*
- (11) **2 218 752** (51) **C08L 23/04**  
(45) 12.06.2013  
(73) *Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US*  
01 *11.03.2014*  
(74) *INEOS Europe AG, Avenue des Uttins 3 Rolle, CH-1180 Vaud, CH*
- (74) *Smith, Julian Philip Howard, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB*
- (11) **2 228 175** (51) **B24C 11/00**  
(45) 19.06.2013  
(73) *Ferton Holding SA, Rue de l'Avenir 23, 2800 Delemont, CH*  
01 *17.03.2014*  
(74) *3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE*
- (74) *Brem, Roland, et al, 3M Deutschland GmbH OIPC ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE*
- (11) **2 255 681** (51) **A24C 5/18**  
(45) 03.07.2013  
(73) *HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE*  
01 *14.03.2014*  
(74) *G.D.S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT*
- (74) *Bianciardi, Ezio, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT*
- (11) **2 260 138** (51) **D06F 58/08**  
(45) 12.06.2013  
(73) *Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE*  
01 *12.03.2014*  
(74) *Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT*
- (74) *Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT*
- 02 *12.03.2014*  
(74) *Kaufmann, Reiner, Alte Weinsteige 105b, 70597 Stuttgart, DE*
- (74) *Kaufmann, Ursula Josefine, Schottstraße 8, 70192 Stuttgart, DE*
- (11) **2 274 560** (51) **F25B 5/00**  
(45) 19.06.2013  
(73) *BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE*  
01 *18.03.2014*  
(74) *Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT*
- (74) *Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT*
- (11) **2 292 219** (51) **A61K 9/70**  
(45) 12.06.2013  
(73) *Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH*

- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
- 01 25.06.2013
- Easypharm GmbH & Co KG, Perlhofgasse 2/2, 2372 Giesshübl, AT
- 02 21.07.2013
- Acino Pharma AG, Dornacherstr. 114, 4147 Aesch, CH
- (74) Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- 03 26.11.2013
- Alvogen IPCo S.à.r.l, 412F, Route d'Esch, 2086 Senningerberg, LU
- (74) Raggars, René John, Exter Polak & Charlious B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- 04 26.11.2013
- Teva Pharmaceutical Industries Ltd/ratiopharm GmbH, 5 Basel Street/Graf-Arco Str. 3, Petah Tiqva 49131/89079 Ulm/IL/DE, IL
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 05 19.12.2013
- STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) von Seebach, Malte, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- 06 06.02.2014
- neuraxpharm Arzneimittel GmbH, Elisabeth-Selbert-Str. 23, 40764 Langenfeld, DE
- (74) Kossak, Sabine, Harmsen - Utescher Rechtsanwälte - Patentanwälte Neuer Wall 80, 20354 Hamburg, DE
- 07 12.03.2014
- SK Chemicals Co., Ltd., 310 Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
- (74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
- 08 12.03.2014
- Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
- (74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- 09 12.03.2014
- Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS
- (74) Murray, Adrian D'Coligny, Pinsent Masons 30 Crown Place Earl Street, London EC2A 4ES, GB
- 10 12.03.2014
- Genericon Pharma Gesellschaft m.b.H., Hafnerstrasse 211, 8054 Graz, AT
- (74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT
- 11 12.03.2014
- PENTAFARMA, Sociedade Técnico-Medicinal, SA, Rua da Tapada Grande, n° 2 Abrunheira, 2710-089 Sintra, PT
- (74) HOFFMANN EITLÉ, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 12 12.03.2014
- TECNIMEDE ESPAÑA Industria Farmacéutica, S.A., Avda. de Bruselas, n° 13. 3°D Polígono Arroyo de la Vega, 28108 Alcobendas Madrid, ES
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 13 12.03.2014
- Dr. Reddy's Laboratories (UK) Limited/betapharm Arzneimittel GmbH, 6 Riverview Road/Kobelweg 95, Beverley/Augsburg East Yorkshire HU17 0LD GB/86156 DE, GB
- (74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- (11) **2 315 573** (51) **A61Q 5/02**
- (45) 19.06.2013
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- 01 14.03.2014
- Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
- (74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE
- 02 19.03.2014
- Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 328 937** (51) **C08C 2/00**
- (45) 12.06.2013
- (73) LANXESS International SA, Route Louis Braille 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- 01 12.03.2014
- LIST Holding AG, 24, Berstelstrasse, CH-4422 Arisdorf, CH
- (74) Dres Weiss & Arat, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE
- (11) **2 330 966** (51) **A61B 1/24**
- (45) 19.06.2013
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- 01 19.03.2014
- Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022, US
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (11) **2 335 837** (51) **B07C 5/342**
- (45) 12.06.2013
- (73) TOMRA Sorting GmbH, Otto-Hahn-Str. 6, 56218 Mülheim-Kärlich, DE
- 01 06.03.2014
- EAS Schaltanlagen GmbH, Industriestrasse 2, 97947 Grünsfeld, DE
- (74) Mielke, Klaus, Patentanwaltskanzlei Klaus Mielke Lohmühlenweg 24, 91413 Neustadt a.d Aisch, DE
- 02 10.03.2014
- Steinert Elektromagnetbau GmbH, Widdersdorfer Strasse 329-331, 50933 Köln, DE
- (74) Hübsch, Dirk, et al, Hübsch & Weil Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Oststrasse 9-11, 50996 Köln, DE
- 03 12.03.2014
- BT-Wolfgang Binder GmbH, Mühlwaldstrasse 21, 8200 Gleisdorf, AT
- (74) Gibley & Poth Patentanwälte OG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT
- (11) **2 340 061** (51) **A61M 1/00**
- (45) 26.06.2013
- (73) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
- 01 19.03.2014
- Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB
- (11) **2 349 191** (51) **A61Q 11/00**
- (45) 19.06.2013
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- 01 18.03.2014
- Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- 02 19.03.2014
- Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
- (74) Knight, Lucie Viktoria, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **2 363 301** (51) **B60B 27/00**
- (45) 19.06.2013
- (73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- 01 13.03.2014
- SKF GmbH, Gunnar-Wester-Strasse 12, D-97421 Schweinfurt, DE
- (11) **2 364 636** (51) **A47L 15/50**
- (45) 19.06.2013
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
- 01 19.03.2014
- Arçelik Anonim Sirketi, Ankara Asfalti Uzeri E5, Tuzia, 34950 Istanbul, TR
- (74) Köhler, Walter, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
- (11) **2 373 293** (51) **A61K 9/19**
- (45) 31.07.2013
- (73) Circassia Limited, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
- 01 17.03.2014
- STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB
- (74) Dempster, Robert Charles, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (11) **2 373 746** (51) **C09C 1/02**
- (45) 19.06.2013
- (73) Omya Development AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- 01 18.03.2014
- Schaefer Kalk GmbH & Co. KG, Louise-Seher-Strasse 6, D-65582 Diez, DE
- (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE
- (11) **2 379 479** (51) **B01D 19/04**
- (45) 19.06.2013
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- 01 04.03.2014
- BASF SE, Patentabteilung - C6 Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Gallasch, Uta, BASF Schweiz AG Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (11) **2 379 648** (51) **C09C 1/02**
- (45) 26.06.2013
- (73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- 01 19.03.2014
- Schaefer Kalk GmbH & Co. KG, Louise-Seher-Strasse 6, D-65582 Diez, DE

- (74) *Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE*
- (11) **2 403 406** (51) **A01K 29/00**  
(45) 19.06.2013  
(73) THE IAMS COMPANY, 1 Procter & Gamble Plaza, Cincinnati OH 45202, US  
01 17.03.2014  
*Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, Kansas 66603, US*
- (74) *Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB*
- (11) **2 404 743** (51) **B29C 70/44**  
(45) 19.06.2013  
(73) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK  
01 19.03.2014  
*ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE*
- (11) **2 412 272** (51) **A45D 20/12**  
(45) 19.06.2013  
(73) Parlux S.P.A., Via Goldoni 12, 20090 Trezzano Sul Naviglio (MI), IT  
01 18.03.2014  
*Uki International S.R.L., Piazzale Guerrino Maletti 1, 42019 Scandiano, IT*
- (74) *Manzella & Associati, Via Nosadella, 9, 40123 Bologna, IT*
- (11) **2 417 155** (51) **C07K 14/755**  
(45) 19.06.2013  
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK  
01 19.03.2014  
*Bayer Intellectual Property GmbH, Creative Campus Monheim Alfred-Nobel -Strasse 10, 40789 Monheim, DE*
- (74) *Burkert, Frank, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Gebäude 4865 Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE*
- (11) **2 421 549** (51) **A61K 38/17**  
(45) 12.06.2013  
(73) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92613, US  
01 12.03.2014  
*Tufts University, Ballou Hall, Medford MA 02155, US*
- (74) *Brown, David Leslie, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB*
- (11) **2 421 550** (51) **A61K 38/17**  
(45) 12.06.2013  
(73) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92613, US  
01 12.03.2014  
*Tufts University, Ballou Hall, Medford MA 02155, US*
- (74) *Brown, David Leslie, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB*
- (11) **2 451 298** (51) **A23L 1/30**  
(45) 12.06.2013  
(73) Biogaia AB, P.O. Box 3242, 103 64 Stockholm, SE  
01 12.03.2014  
*CHR. HANSEN HOLDING A/S, Bøge Allé 10-12, DK-2970 Hørsholm, DK*
- (74) *UEXKÜLL & STOLBERG, et al, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE*
- (11) **2 451 526** (51) **A61N 1/378**  
(45) 12.06.2013  
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US  
01 12.03.2014
- Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE*
- (74) *von Kreisler-Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*
- 02 12.03.2014  
*Dualis Medtech GmbH, Am Technologiepark 8+10, 82229 Seefeld, DE*
- (74) *von Kreisler-Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*
- (11) **2 451 738** (51) **B66F 9/14**  
(45) 10.07.2013  
(73) Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. Kg, Werner-von-Siemens-Straße 8, 36041 Fulda, DE  
01 18.03.2014  
*Durwen Maschinenbau GmbH, August-Horch-Strasse 5, 56637 Plaidt, DE*
- (74) *Fuchs, Kurt, Düppelstraße 13, 50679 Köln, DE*
- (11) **2 454 794** (51) **H02J 3/36**  
(45) 19.06.2013  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
01 18.03.2014  
*Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH*
- (74) *Marshall, Caroline, Potter Clarkson LLP Patents The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 5GG, GB*
- 02 19.03.2014  
*ABB AB, 721 83 Västerås, SE*
- (74) *Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE*
- (11) **2 472 014** (51) **E03C 1/298**  
(45) 19.06.2013  
(73) GbR Dr. Bob Illy, Im Feldacher 10, 8320 Fehrltorf, CH  
Zuknik, Jürgen, Wäseleinstr. 4, 89365 Röfingen, DE  
Untiedt, Michael C., Goethestrasse 7, 89343 Jettigen-Schepbach, DE  
01 25.09.2013  
*Brandl, Georg, Ramsbergstrasse 19, 86156 Augsburg, DE*
- (74) *Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE*
- 02 19.03.2014  
*August Renschler GmbH & Co. KG / Schoof Sanitärtechnik e.K., Obere Riedstrasse 107 / Lenenweg 28, 68309 Mannheim / 47918 Tönisvorst, DE*
- (74) *DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE*
- (11) **2 487 800** (51) **H04B 1/00**  
(45) 19.06.2013  
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
01 19.03.2014  
*Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Str. 1-3, 83022 Rosenheim, DE*
- (74) *Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwältinnen Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE*
- (11) **2 492 111** (51) **B60B 5/02**  
(45) 12.06.2013  
(73) Munich Composites GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse 1, 85521 Ottobrunn, DE  
01 12.03.2014  
*Wesp Holding B.V., Torenallee 45, SWA714, 5617 BA Eindhoven, NL*
- (74) *Brouwer, Hendrik Rogier, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL*
- (11) **2 543 446** (51) **B07C 5/04**  
(45) 12.06.2013  
(73) Knaust, Klaus, Schreiberstrasse 8, 97616 Bad Neustadt, DE  
01 10.03.2014  
*LISEC Austria GmbH, Peter Lisec Straße 1, 3353 Seitenstetten, AT*
- (74) *Beer & Partner Patentanwälte KG, et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT*
- II.6(2)**  
• Kein Einspruch eingelegt  
• No opposition filed  
• Il n'a pas été fait opposition
- (11) **0 719 062** (51) **H04B 7/185**  
(45) 15.05.2013
- (11) **0 845 771** (51) **G09G 3/20**  
(45) 15.05.2013
- (11) **0 847 094** (51) **H01L 51/52**  
(45) 15.05.2013
- (11) **0 878 029** (51) **H01Q 3/44**  
(45) 15.05.2013
- (11) **0 952 752** (51) **H04L 12/70**  
(45) 15.05.2013
- (11) **0 967 921** (51) **A61B 17/04**  
(45) 15.05.2013
- (11) **0 977 996** (51) **G01N 35/02**  
(45) 15.05.2013
- (11) **0 979 444** (51) **G06F 3/00**  
(45) 15.05.2013
- (11) **1 019 954** (51) **H01L 21/768**  
(45) 15.05.2013
- (11) **1 020 921** (51) **H01L 29/10**  
(45) 15.05.2013
- (11) **1 067 010** (51) **B60M 1/26**  
(45) 15.05.2013
- (11) **1 087 277** (51) **G05B 19/4093**  
(45) 15.05.2013
- (11) **1 099 167** (51) **G06F 13/00**  
(45) 15.05.2013
- (11) **1 099 288** (51) **H02H 9/04**  
(45) 15.05.2013
- (11) **1 099 354** (51) **H04W 4/02**  
(45) 15.05.2013
- (11) **1 106 993** (51) **G01N 21/90**  
(45) 15.05.2013
- (11) **1 112 659** (51) **H04N 7/24**  
(45) 15.05.2013
- (11) **1 112 936** (51) **B65B 31/04**  
(45) 15.05.2013
- (11) **1 123 750** (51) **B05C 5/02**  
(45) 15.05.2013
- (11) **1 126 267** (51) **G01M 17/02**  
(45) 15.05.2013
- (11) **1 127 027** (51) **B67D 1/00**  
(45) 15.05.2013



(11) <b>1 134 206</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C05D 9/00</b>	(11) <b>1 336 864</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01S 5/14</b>	(11) <b>1 434 036</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01F 1/696</b>
(11) <b>1 136 587</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C23C 14/50</b>	(11) <b>1 340 997</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01S 19/34</b>	(11) <b>1 436 198</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B65B 1/00</b>
(11) <b>1 141 007</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>1 342 390</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04R 5/04</b>	(11) <b>1 436 723</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G07F 19/00</b>
(11) <b>1 158 784</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04N 21/40</b>	(11) <b>1 344 255</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01L 33/38</b>	(11) <b>1 441 181</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F24C 15/20</b>
(11) <b>1 170 678</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 344 736</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B65H 29/12</b>	(11) <b>1 453 129</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>1 174 754</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G02F 1/09</b>	(11) <b>1 345 800</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60T 8/36</b>	(11) <b>1 455 006</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C25D 17/06</b>
(11) <b>1 178 713</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H05K 3/46</b>	(11) <b>1 346 330</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G08B 13/196</b>	(11) <b>1 463 632</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B32B 7/14</b>
(11) <b>1 182 566</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) <b>1 347 389</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G11C 7/02</b>	(11) <b>1 465 372</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04W 28/18</b>
(11) <b>1 202 602</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04R 1/32</b>	(11) <b>1 349 389</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04N 9/69</b>	(11) <b>1 465 869</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07D 213/64</b>
(11) <b>1 224 553</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) <b>1 372 308</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>1 467 076</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F02D 41/26</b>
(11) <b>1 238 849</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60K 37/00</b>	(11) <b>1 375 251</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01J 1/04</b>	(11) <b>1 467 560</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04N 5/76</b>
(11) <b>1 242 179</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B01J 20/00</b>	(11) <b>1 380 098</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H02P 21/00</b>	(11) <b>1 467 784</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61M 39/06</b>
(11) <b>1 243 336</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>1 380 833</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01N 21/35</b>	(11) <b>1 472 005</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A01G 25/02</b>
(11) <b>1 249 114</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 27/10</b>	(11) <b>1 385 181</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01F 38/12</b>	(11) <b>1 472 158</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B65D 83/02</b>
(11) <b>1 250 152</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 31/715</b>	(11) <b>1 393 147</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>1 482 967</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 8/64</b>
(11) <b>1 253 655</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01M 4/92</b>	(11) <b>1 396 843</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G10L 19/00</b>	(11) <b>1 484 589</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01N 21/66</b>
(11) <b>1 267 600</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>1 397 660</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 485 229</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A47G 25/14</b>
(11) <b>1 273 768</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F02C 9/18</b>	(11) <b>1 403 736</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>1 485 931</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01H 57/00</b>
(11) <b>1 274 444</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 31/70</b>	(11) <b>1 403 914</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01L 21/336</b>	(11) <b>1 493 372</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A47L 7/04</b>
(11) <b>1 285 931</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C08B 3/06</b>	(11) <b>1 405 857</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07H 9/06</b>	(11) <b>1 493 409</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61F 2/40</b>
(11) <b>1 288 737</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G03G 21/00</b>	(11) <b>1 406 465</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04W 4/16</b>	(11) <b>1 493 610</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60L 15/38</b>
(11) <b>1 293 883</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>1 413 984</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>1 508 953</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H02K 1/14</b>
(11) <b>1 296 991</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07F 7/18</b>	(11) <b>1 420 482</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01R 13/428</b>	(11) <b>1 510 606</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>D04B 7/00</b>
(11) <b>1 303 832</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01N 21/47</b>	(11) <b>1 423 438</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C08F 4/64</b>	(11) <b>1 514 107</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>1 319 307</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04W 4/12</b>	(11) <b>1 427 235</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>1 517 324</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04B 1/66</b>
(11) <b>1 323 813</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C10L 1/02</b>	(11) <b>1 427 849</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 519 025</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F02D 41/20</b>
(11) <b>1 330 044</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04B 1/40</b>	(11) <b>1 430 651</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 520 442</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04W 16/10</b>

(11) <b>1 520 741</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60J 5/04</b>	(11) <b>1 572 573</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B67D 1/14</b>	(11) <b>1 614 994</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01C 21/34</b>
(11) <b>1 524 343</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>D03D 15/00</b>	(11) <b>1 573 983</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>1 623 681</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61L 27/24</b>
(11) <b>1 525 140</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B65D 55/02</b>	(11) <b>1 574 475</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>1 624 304</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01N 33/92</b>
(11) <b>1 529 346</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04B 1/7107</b>	(11) <b>1 574 691</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>1 626 948</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07C 51/25</b>
(11) <b>1 531 803</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>1 578 809</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C08F 2/38</b>	(11) <b>1 629 268</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01N 23/22</b>
(11) <b>1 534 165</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A46B 9/04</b>	(11) <b>1 579 115</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F04B 43/12</b>	(11) <b>1 631 243</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>1 536 627</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04N 1/60</b>	(11) <b>1 579 506</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01N 33/92</b>	(11) <b>1 632 650</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F01K 7/18</b>
(11) <b>1 541 080</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 1/12</b>	(11) <b>1 580 121</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B64C 1/20</b>	(11) <b>1 637 145</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 35/14</b>
(11) <b>1 542 922</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B01F 5/06</b>	(11) <b>1 581 132</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 19/04</b>	(11) <b>1 648 097</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04B 7/06</b>
(11) <b>1 545 384</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61C 5/06</b>	(11) <b>1 585 848</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C23C 22/05</b>	(11) <b>1 649 719</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04R 3/02</b>
(11) <b>1 547 314</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 587 158</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01M 10/052</b>	(11) <b>1 651 797</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C23F 11/167</b>
(11) <b>1 548 907</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H02B 1/48</b>	(11) <b>1 589 923</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61G 7/10</b>	(11) <b>1 653 716</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>1 551 350</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61G 7/14</b>	(11) <b>1 591 846</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G04F 5/14</b>	(11) <b>1 653 894</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61F 5/00</b>
(11) <b>1 551 873</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>1 594 644</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B22F 1/00</b>	(11) <b>1 654 211</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07C 51/265</b>
(11) <b>1 555 107</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B29C 45/26</b>	(11) <b>1 601 725</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>D06P 3/10</b>	(11) <b>1 654 819</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04J 3/24</b>
(11) <b>1 555 340</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>1 603 506</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>1 655 917</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 25/03</b>
(11) <b>1 556 923</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01Q 13/06</b>	(11) <b>1 604 110</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F03H 1/00</b>	(11) <b>1 656 809</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04W 74/00</b>
(11) <b>1 558 044</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04W 4/18</b>	(11) <b>1 605 167</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F04C 28/06</b>	(11) <b>1 657 595</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G03G 9/107</b>
(11) <b>1 558 690</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C09J 103/02</b>	(11) <b>1 607 748</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>1 657 859</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 12/747</b>
(11) <b>1 559 278</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04Q 5/22</b>	(11) <b>1 608 421</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>1 662 095</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F01D 25/18</b>
(11) <b>1 563 395</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 610 914</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B21J 5/02</b>	(11) <b>1 662 923</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A42B 3/04</b>
(11) <b>1 565 223</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>1 611 492</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G05D 23/19</b>	(11) <b>1 663 604</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A23P 1/10</b>
(11) <b>1 567 090</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>1 611 607</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01Q 80/00</b>	(11) <b>1 665 000</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06F 1/00</b>
(11) <b>1 569 079</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06F 3/023</b>	(11) <b>1 611 660</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H02K 11/00</b>	(11) <b>1 665 192</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G08C 17/02</b>
(11) <b>1 569 460</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04N 7/50</b>	(11) <b>1 611 668</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>1 665 748</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04M 1/727</b>
(11) <b>1 569 695</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>1 613 260</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61J 17/00</b>	(11) <b>1 672 046</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C09J 175/04</b>
(11) <b>1 571 819</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04M 19/04</b>	(11) <b>1 613 723</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06F 19/22</b>	(11) <b>1 672 915</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04N 5/232</b>

(11) <b>1 672 999</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A47L 13/44</b>	(11) <b>1 707 042</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>E01C 19/20</b>	(11) <b>1 736 711</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F24F 3/147</b>
(11) <b>1 675 500</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>1 707 361</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B41F 31/30</b>	(11) <b>1 737 266</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04R 1/28</b>
(11) <b>1 677 103</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01N 27/417</b>	(11) <b>1 708 439</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 737 335</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>1 677 149</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>1 711 421</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B65G 49/00</b>	(11) <b>1 738 164</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01N 31/22</b>
(11) <b>1 678 208</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07K 16/06</b>	(11) <b>1 712 153</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A47B 49/00</b>	(11) <b>1 740 866</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16L 1/19</b>
(11) <b>1 679 203</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60B 35/00</b>	(11) <b>1 712 923</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01R 31/28</b>	(11) <b>1 740 879</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F21S 8/00</b>
(11) <b>1 679 395</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>D04B 1/18</b>	(11) <b>1 713 017</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60R 1/00</b>	(11) <b>1 741 667</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B67D 1/00</b>
(11) <b>1 680 363</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C02F 1/44</b>	(11) <b>1 715 360</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01S 7/52</b>	(11) <b>1 743 193</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01V 3/08</b>
(11) <b>1 680 892</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>1 717 190</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B67D 1/08</b>	(11) <b>1 746 384</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01B 9/02</b>
(11) <b>1 680 928</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04N 7/26</b>	(11) <b>1 721 572</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>1 747 408</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F24F 11/02</b>
(11) <b>1 682 580</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07K 16/44</b>	(11) <b>1 722 695</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 17/22</b>	(11) <b>1 757 937</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01N 33/566</b>
(11) <b>1 685 681</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>1 723 105</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07D 209/08</b>	(11) <b>1 759 848</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B41J 2/005</b>
(11) <b>1 686 094</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C01G 43/00</b>	(11) <b>1 724 282</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07K 16/46</b>	(11) <b>1 761 706</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F04C 15/00</b>
(11) <b>1 686 971</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 31/4178</b>	(11) <b>1 725 644</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C11D 3/37</b>	(11) <b>1 762 574</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07K 1/107</b>
(11) <b>1 687 975</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04N 21/4405</b>	(11) <b>1 726 427</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B29C 45/66</b>	(11) <b>1 763 300</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A01N 25/30</b>
(11) <b>1 688 270</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B44C 7/02</b>	(11) <b>1 728 835</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>1 763 963</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04W 8/04</b>
(11) <b>1 689 348</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>1 730 288</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C12N 15/86</b>	(11) <b>1 764 998</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06F 17/21</b>
(11) <b>1 689 858</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07K 14/08</b>	(11) <b>1 732 835</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B66B 23/04</b>	(11) <b>1 765 239</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>1 690 381</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>1 732 875</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07C 61/22</b>	(11) <b>1 766 386</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01N 33/48</b>
(11) <b>1 691 831</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 39/106</b>	(11) <b>1 733 439</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>1 774 017</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C12P 21/06</b>
(11) <b>1 692 534</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01R 33/385</b>	(11) <b>1 734 073</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C08L 5/00</b>	(11) <b>1 776 520</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F02D 41/38</b>
(11) <b>1 692 759</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H03B 5/24</b>	(11) <b>1 734 411</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G03G 5/00</b>	(11) <b>1 776 753</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H03C 5/00</b>
(11) <b>1 697 788</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>1 735 196</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60S 1/04</b>	(11) <b>1 778 801</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C09D 11/00</b>
(11) <b>1 698 579</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B65H 16/08</b>	(11) <b>1 735 375</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C08K 3/32</b>	(11) <b>1 778 859</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C12Q 1/04</b>
(11) <b>1 702 536</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A47C 20/04</b>	(11) <b>1 735 904</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H03L 1/00</b>	(11) <b>1 779 644</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04M 9/08</b>
(11) <b>1 703 618</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H02K 9/06</b>	(11) <b>1 736 284</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B25F 5/02</b>	(11) <b>1 780 401</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F02M 47/00</b>
(11) <b>1 705 316</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>E04H 3/16</b>	(11) <b>1 736 629</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>E05F 3/22</b>	(11) <b>1 780 936</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 9/32</b>

(11) <b>1 782 495</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>1 806 103</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>1 826 888</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H02K 11/04</b>
(11) <b>1 783 061</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B65D 33/38</b>	(11) <b>1 806 989</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A44B 18/00</b>	(11) <b>1 827 156</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A43B 21/433</b>
(11) <b>1 783 376</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F04D 29/38</b>	(11) <b>1 807 190</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B01J 8/02</b>	(11) <b>1 827 444</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 31/519</b>
(11) <b>1 785 903</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>1 807 238</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B23K 9/32</b>	(11) <b>1 829 663</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B29C 45/16</b>
(11) <b>1 788 093</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 808 150</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>1 829 834</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C03C 15/00</b>
(11) <b>1 788 468</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>1 808 858</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G11B 27/32</b>	(11) <b>1 830 518</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04W 88/06</b>
(11) <b>1 789 448</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07K 16/12</b>	(11) <b>1 809 199</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61C 7/08</b>	(11) <b>1 830 522</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 12/46</b>
(11) <b>1 789 695</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16D 65/14</b>	(11) <b>1 809 718</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C09K 5/10</b>	(11) <b>1 834 518</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A01F 15/18</b>
(11) <b>1 790 742</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C22C 9/04</b>	(11) <b>1 811 295</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01N 30/88</b>	(11) <b>1 834 843</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60R 21/203</b>
(11) <b>1 790 823</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B22C 9/10</b>	(11) <b>1 811 799</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04W 52/28</b>	(11) <b>1 834 844</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60R 21/203</b>
(11) <b>1 791 671</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B23C 5/20</b>	(11) <b>1 812 009</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 31/56</b>	(11) <b>1 835 146</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F02B 75/04</b>
(11) <b>1 793 053</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>E03D 1/14</b>	(11) <b>1 812 115</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 51/12</b>	(11) <b>1 836 105</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B65D 83/38</b>
(11) <b>1 793 114</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>1 812 654</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>E02D 3/02</b>	(11) <b>1 837 088</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B07B 4/02</b>
(11) <b>1 793 298</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G05D 7/01</b>	(11) <b>1 812 716</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F15B 13/04</b>	(11) <b>1 837 635</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01J 1/42</b>
(11) <b>1 794 313</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C12Q 1/48</b>	(11) <b>1 813 352</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B05B 1/06</b>	(11) <b>1 838 137</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H05B 3/74</b>
(11) <b>1 795 644</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>1 813 835</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16G 1/28</b>	(11) <b>1 838 981</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16J 15/32</b>
(11) <b>1 798 344</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>E02F 3/32</b>	(11) <b>1 814 122</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G11C 11/56</b>	(11) <b>1 839 548</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A47L 9/02</b>
(11) <b>1 798 621</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>1 814 232</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H03M 1/14</b>	(11) <b>1 839 997</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B62D 5/093</b>
(11) <b>1 800 068</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F24H 8/00</b>	(11) <b>1 814 601</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61L 2/02</b>	(11) <b>1 840 419</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16J 1/08</b>
(11) <b>1 800 682</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 31/428</b>	(11) <b>1 815 337</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06F 11/10</b>	(11) <b>1 840 840</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06T 11/60</b>
(11) <b>1 800 749</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B01J 37/20</b>	(11) <b>1 817 129</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B23Q 7/00</b>	(11) <b>1 841 974</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16C 29/08</b>
(11) <b>1 801 835</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01H 71/02</b>	(11) <b>1 817 473</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>E06B 9/264</b>	(11) <b>1 842 841</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07B 39/00</b>
(11) <b>1 802 404</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B08B 1/02</b>	(11) <b>1 819 518</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B41J 2/275</b>	(11) <b>1 844 478</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01B 7/08</b>
(11) <b>1 803 401</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>1 819 720</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07H 23/00</b>	(11) <b>1 846 451</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07K 16/22</b>
(11) <b>1 804 430</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>1 820 119</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 12/715</b>	(11) <b>1 848 010</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01C 7/04</b>
(11) <b>1 804 538</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04W 88/08</b>	(11) <b>1 821 540</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04N 21/472</b>	(11) <b>1 849 590</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B30B 11/00</b>
(11) <b>1 805 524</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>1 825 732</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A01B 71/08</b>	(11) <b>1 851 498</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F28F 1/40</b>

(11) <b>1 852 126</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 39/39</b>	(11) <b>1 879 162</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G09B 29/04</b>	(11) <b>1 912 299</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H02B 1/052</b>
(11) <b>1 853 710</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>1 879 451</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A01N 25/28</b>	(11) <b>1 912 796</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B41J 3/36</b>
(11) <b>1 856 179</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C08G 67/04</b>	(11) <b>1 879 649</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>1 915 954</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 17/072</b>
(11) <b>1 857 112</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 31/575</b>	(11) <b>1 881 216</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16C 33/46</b>	(11) <b>1 917 044</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61L 9/14</b>
(11) <b>1 857 203</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B22D 17/00</b>	(11) <b>1 881 775</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>1 918 730</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01R 33/30</b>
(11) <b>1 857 587</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>D21F 7/00</b>	(11) <b>1 881 936</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B65D 83/14</b>	(11) <b>1 920 338</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06F 21/00</b>
(11) <b>1 858 278</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>1 883 109</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01L 27/112</b>	(11) <b>1 920 790</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61L 31/04</b>
(11) <b>1 859 170</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F04C 3/08</b>	(11) <b>1 883 810</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01N 27/416</b>	(11) <b>1 920 986</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60W 20/00</b>
(11) <b>1 860 780</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H03G 3/34</b>	(11) <b>1 883 838</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01S 15/93</b>	(11) <b>1 921 499</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G03B 17/56</b>
(11) <b>1 861 417</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07K 14/00</b>	(11) <b>1 885 415</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>1 922 696</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06F 19/00</b>
(11) <b>1 861 608</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>1 887 040</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C08L 27/18</b>	(11) <b>1 923 194</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B29C 44/04</b>
(11) <b>1 861 817</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(11) <b>1 888 464</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C22B 3/08</b>	(11) <b>1 925 093</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04M 1/2745</b>
(11) <b>1 862 031</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>1 888 509</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07C 237/22</b>	(11) <b>1 926 743</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07K 5/06</b>
(11) <b>1 862 035</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H05B 33/20</b>	(11) <b>1 888 830</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>D04H 13/00</b>	(11) <b>1 927 483</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B25J 15/10</b>
(11) <b>1 864 226</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 891 245</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C21B 7/20</b>	(11) <b>1 930 059</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B01D 45/16</b>
(11) <b>1 867 063</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04B 1/69</b>	(11) <b>1 891 364</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16L 55/00</b>	(11) <b>1 930 604</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F15B 11/044</b>
(11) <b>1 867 604</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C01B 33/107</b>	(11) <b>1 891 825</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>1 931 470</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B01J 31/16</b>
(11) <b>1 868 498</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 5/07</b>	(11) <b>1 896 101</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>1 931 478</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B05B 7/04</b>
(11) <b>1 869 003</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07D 231/56</b>	(11) <b>1 898 455</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01L 21/316</b>	(11) <b>1 932 348</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04N 21/81</b>
(11) <b>1 869 499</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01T 1/24</b>	(11) <b>1 904 778</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16L 3/04</b>	(11) <b>1 932 735</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60T 8/1755</b>
(11) <b>1 869 510</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G02B 5/32</b>	(11) <b>1 905 256</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04W 76/00</b>	(11) <b>1 935 322</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A47L 15/50</b>
(11) <b>1 869 808</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>1 908 653</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60S 1/34</b>	(11) <b>1 935 443</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61M 5/168</b>
(11) <b>1 872 047</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16L 47/03</b>	(11) <b>1 908 713</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B65H 5/02</b>	(11) <b>1 937 097</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A43B 13/18</b>
(11) <b>1 872 966</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B42F 13/26</b>	(11) <b>1 909 349</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>1 938 576</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04N 1/60</b>
(11) <b>1 874 879</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>1 909 352</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01P 1/201</b>	(11) <b>1 939 110</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B65D 81/03</b>
(11) <b>1 876 268</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C25D 11/38</b>	(11) <b>1 909 439</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>1 942 711</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H05K 3/24</b>
(11) <b>1 878 564</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B29D 30/30</b>	(11) <b>1 910 134</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>1 944 519</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16D 25/08</b>

(11) <b>1 944 913</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>1 964 808</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B66C 23/80</b>	(11) <b>1 991 105</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A47L 25/00</b>
(11) <b>1 944 956</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04M 9/08</b>	(11) <b>1 965 993</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60C 23/06</b>	(11) <b>1 991 412</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B31F 1/12</b>
(11) <b>1 945 865</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>E03C 1/266</b>	(11) <b>1 970 015</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>1 991 773</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F02M 47/02</b>
(11) <b>1 946 981</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60R 25/02</b>	(11) <b>1 970 748</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G02B 26/12</b>	(11) <b>1 991 792</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F15B 15/06</b>
(11) <b>1 947 299</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F01D 17/14</b>	(11) <b>1 972 444</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B41F 31/00</b>	(11) <b>1 992 419</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F04D 29/02</b>
(11) <b>1 947 428</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01F 15/18</b>	(11) <b>1 972 888</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01C 9/00</b>	(11) <b>1 992 538</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60W 30/08</b>
(11) <b>1 947 520</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>1 973 198</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01R 4/24</b>	(11) <b>1 993 231</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>1 949 688</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>1 973 565</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 39/12</b>	(11) <b>1 993 292</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04N 7/26</b>
(11) <b>1 950 628</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>1 974 922</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B41J 2/16</b>	(11) <b>1 993 370</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A23G 3/34</b>
(11) <b>1 952 854</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A63C 5/03</b>	(11) <b>1 975 488</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>1 994 878</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 1/04</b>
(11) <b>1 954 194</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 6/10</b>	(11) <b>1 975 716</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G03F 7/039</b>	(11) <b>1 994 913</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>1 954 496</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B32B 27/36</b>	(11) <b>1 976 196</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>1 995 047</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B29D 30/16</b>
(11) <b>1 954 690</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07D 401/06</b>	(11) <b>1 977 514</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H03K 17/16</b>	(11) <b>1 995 805</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01M 2/26</b>
(11) <b>1 954 781</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>E21B 43/25</b>	(11) <b>1 977 898</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B41F 31/00</b>	(11) <b>1 996 125</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61F 2/40</b>
(11) <b>1 954 959</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16H 15/52</b>	(11) <b>1 978 885</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>1 996 164</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 9/20</b>
(11) <b>1 955 147</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>1 979 164</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B41F 5/04</b>	(11) <b>1 996 188</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 31/4184</b>
(11) <b>1 955 642</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>1 979 199</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60R 19/34</b>	(11) <b>1 996 501</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B66C 9/08</b>
(11) <b>1 956 635</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01J 49/42</b>	(11) <b>1 982 576</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A01F 15/14</b>	(11) <b>1 997 433</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 5/151</b>
(11) <b>1 957 511</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07H 19/06</b>	(11) <b>1 983 785</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>1 997 434</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 5/151</b>
(11) <b>1 957 623</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C11D 9/18</b>	(11) <b>1 985 015</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H03G 3/20</b>	(11) <b>1 997 568</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B08B 3/02</b>
(11) <b>1 958 731</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B08B 9/055</b>	(11) <b>1 985 613</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07D 209/86</b>	(11) <b>1 997 655</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60G 17/00</b>
(11) <b>1 961 010</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G11C 16/02</b>	(11) <b>1 986 325</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H03K 19/00</b>	(11) <b>1 998 018</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F01P 7/04</b>
(11) <b>1 961 158</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>1 987 232</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F01C 9/00</b>	(11) <b>1 998 240</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G05B 19/05</b>
(11) <b>1 962 685</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>1 988 003</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B62D 3/12</b>	(11) <b>1 999 005</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B62D 11/00</b>
(11) <b>1 963 289</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07D 271/06</b>	(11) <b>1 988 351</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F28C 1/14</b>	(11) <b>1 999 222</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C09D 133/06</b>
(11) <b>1 963 598</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>E05B 1/00</b>	(11) <b>1 989 161</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07C 27/10</b>	(11) <b>2 000 689</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16D 3/224</b>
(11) <b>1 964 360</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 989 438</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 001 253</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04W 4/22</b>

(11) <b>2 001 417</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 028 100</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B64C 1/00</b>	(11) <b>2 053 821</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 002 192</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F28C 1/04</b>	(11) <b>2 028 761</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H03F 3/45</b>	(11) <b>2 053 911</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H05K 7/20</b>
(11) <b>2 002 741</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A41D 13/00</b>	(11) <b>2 029 346</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B29C 45/72</b>	(11) <b>2 055 073</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 004 071</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 029 918</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16J 15/16</b>	(11) <b>2 055 107</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04N 7/26</b>
(11) <b>2 005 335</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 030 768</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B29C 73/24</b>	(11) <b>2 055 170</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A01D 34/66</b>
(11) <b>2 005 389</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>2 030 890</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B62M 25/08</b>	(11) <b>2 055 934</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F02M 59/48</b>
(11) <b>2 007 084</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 031 275</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16H 9/18</b>	(11) <b>2 058 622</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F41A 21/44</b>
(11) <b>2 007 110</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 031 423</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01V 11/00</b>	(11) <b>2 058 691</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G02F 1/13</b>
(11) <b>2 009 221</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>E06B 9/72</b>	(11) <b>2 031 849</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04W 8/04</b>	(11) <b>2 060 335</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B21B 37/30</b>
(11) <b>2 010 713</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>E01B 7/22</b>	(11) <b>2 037 063</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>E05B 63/20</b>	(11) <b>2 060 380</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B29C 45/00</b>
(11) <b>2 011 549</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A63B 29/02</b>	(11) <b>2 037 086</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F01K 13/02</b>	(11) <b>2 063 622</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04M 3/42</b>
(11) <b>2 013 027</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B41J 2/19</b>	(11) <b>2 037 724</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B65D 43/02</b>	(11) <b>2 064 987</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 1/04</b>
(11) <b>2 013 171</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07D 211/34</b>	(11) <b>2 038 225</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C02F 1/469</b>	(11) <b>2 065 274</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60W 20/00</b>
(11) <b>2 015 306</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G11B 27/11</b>	(11) <b>2 040 935</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B42D 15/10</b>	(11) <b>2 065 880</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G09G 3/36</b>
(11) <b>2 017 116</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60K 35/00</b>	(11) <b>2 042 551</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>2 066 779</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C12N 1/20</b>
(11) <b>2 017 870</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01H 59/00</b>	(11) <b>2 042 982</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>2 066 886</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F01D 25/16</b>
(11) <b>2 018 385</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07D 513/04</b>	(11) <b>2 043 119</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01H 13/06</b>	(11) <b>2 067 643</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60J 7/12</b>
(11) <b>2 018 426</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 043 158</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01L 29/78</b>	(11) <b>2 067 678</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60W 20/00</b>
(11) <b>2 019 960</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01B 11/24</b>	(11) <b>2 044 365</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F22B 1/18</b>	(11) <b>2 068 438</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H02P 21/00</b>
(11) <b>2 020 665</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01H 9/06</b>	(11) <b>2 044 484</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G03B 17/17</b>	(11) <b>2 070 717</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B41N 6/00</b>
(11) <b>2 021 063</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61M 25/092</b>	(11) <b>2 047 098</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 071 162</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60W 20/00</b>
(11) <b>2 023 106</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01K 7/02</b>	(11) <b>2 047 224</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01L 9/00</b>	(11) <b>2 072 624</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C12Q 1/56</b>
(11) <b>2 023 212</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G03G 21/16</b>	(11) <b>2 048 010</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 072 735</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>E05F 11/53</b>
(11) <b>2 024 673</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61M 39/18</b>	(11) <b>2 048 672</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01B 5/14</b>	(11) <b>2 072 961</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01D 5/20</b>
(11) <b>2 026 321</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G09G 3/36</b>	(11) <b>2 049 560</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07K 1/02</b>	(11) <b>2 073 638</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A01N 43/42</b>
(11) <b>2 026 607</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 050 954</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 074 132</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07H 15/207</b>
(11) <b>2 027 384</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F02M 21/02</b>	(11) <b>2 052 965</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B64C 11/42</b>	(11) <b>2 076 339</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B07C 5/34</b>

(11) <b>2 076 429</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B64B 1/06</b>	(11) <b>2 098 408</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60N 3/06</b>	(11) <b>2 109 964</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 12/715</b>
(11) <b>2 078 324</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01Q 3/24</b>	(11) <b>2 098 449</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B64C 27/51</b>	(11) <b>2 111 964</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B29C 45/27</b>
(11) <b>2 078 325</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01Q 1/00</b>	(11) <b>2 098 466</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B65H 3/06</b>	(11) <b>2 111 997</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B41K 1/54</b>
(11) <b>2 081 428</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A01N 37/12</b>	(11) <b>2 098 718</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F02M 21/02</b>	(11) <b>2 112 141</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07D 251/70</b>
(11) <b>2 083 087</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 098 849</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01M 11/02</b>	(11) <b>2 112 227</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C12P 17/10</b>
(11) <b>2 083 205</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16L 37/088</b>	(11) <b>2 098 946</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 114 114</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H05K 1/09</b>
(11) <b>2 083 312</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B29D 12/02</b>	(11) <b>2 099 349</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A47L 9/04</b>	(11) <b>2 114 289</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61C 8/00</b>
(11) <b>2 085 150</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B07B 13/00</b>	(11) <b>2 099 794</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07D 417/14</b>	(11) <b>2 116 817</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01D 11/24</b>
(11) <b>2 085 374</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07C 45/77</b>	(11) <b>2 099 999</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B25D 9/12</b>	(11) <b>2 117 928</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B64C 27/22</b>
(11) <b>2 086 811</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B61F 1/00</b>	(11) <b>2 100 218</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>E21B 49/00</b>	(11) <b>2 118 044</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07C 29/80</b>
(11) <b>2 087 664</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 12/715</b>	(11) <b>2 101 297</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 118 536</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16K 1/24</b>
(11) <b>2 088 140</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 47/00</b>	(11) <b>2 101 316</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G10K 11/178</b>	(11) <b>2 119 458</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 51/00</b>
(11) <b>2 088 163</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>2 101 837</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61L 27/54</b>	(11) <b>2 119 663</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B66C 13/54</b>
(11) <b>2 088 183</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C09K 21/02</b>	(11) <b>2 102 662</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 120 937</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 31/439</b>
(11) <b>2 088 201</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C12P 21/00</b>	(11) <b>2 102 675</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01R 33/56</b>	(11) <b>2 120 977</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61P 1/12</b>
(11) <b>2 088 426</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01N 27/62</b>	(11) <b>2 103 038</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 121 659</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07D 401/06</b>
(11) <b>2 088 619</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01L 21/3065</b>	(11) <b>2 103 770</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>E06B 7/02</b>	(11) <b>2 122 000</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C22C 32/00</b>
(11) <b>2 088 650</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01S 3/067</b>	(11) <b>2 104 591</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B24C 1/00</b>	(11) <b>2 123 255</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 31/506</b>
(11) <b>2 088 755</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04M 1/667</b>	(11) <b>2 104 953</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01L 27/11</b>	(11) <b>2 124 741</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 5/053</b>
(11) <b>2 090 262</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61C 5/06</b>	(11) <b>2 105 455</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C08J 3/05</b>	(11) <b>2 124 922</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 31/201</b>
(11) <b>2 090 544</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B67C 3/22</b>	(11) <b>2 105 986</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 125 315</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B29B 9/16</b>
(11) <b>2 091 766</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60D 5/00</b>	(11) <b>2 106 485</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>D21H 19/40</b>	(11) <b>2 125 859</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07J 43/00</b>
(11) <b>2 091 936</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 106 863</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B21B 25/04</b>	(11) <b>2 125 898</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07K 16/30</b>
(11) <b>2 091 965</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07K 14/435</b>	(11) <b>2 107 501</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 126 398</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16D 65/12</b>
(11) <b>2 093 722</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G07F 17/00</b>	(11) <b>2 108 827</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 126 440</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16L 13/02</b>
(11) <b>2 094 962</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F02G 5/02</b>	(11) <b>2 109 541</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 126 912</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G11B 19/12</b>
(11) <b>2 096 857</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04N 1/32</b>	(11) <b>2 109 590</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C02F 5/10</b>	(11) <b>2 127 652</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 31/497</b>



(11) <b>2 128 079</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B67B 7/04</b>	(11) <b>2 141 010</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B32B 5/26</b>	(11) <b>2 167 179</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61M 25/06</b>
(11) <b>2 128 490</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16H 21/30</b>	(11) <b>2 141 105</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B65H 69/06</b>	(11) <b>2 167 348</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60Q 3/04</b>
(11) <b>2 129 229</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A22C 17/04</b>	(11) <b>2 141 134</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C03C 17/00</b>	(11) <b>2 170 398</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 45/06</b>
(11) <b>2 129 596</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B65D 83/00</b>	(11) <b>2 141 333</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F01N 3/24</b>	(11) <b>2 170 690</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B62M 3/08</b>
(11) <b>2 129 834</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>E01C 13/08</b>	(11) <b>2 142 388</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 171 009</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B32B 7/12</b>
(11) <b>2 129 850</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>E05B 47/00</b>	(11) <b>2 142 825</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16H 3/091</b>	(11) <b>2 171 138</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>D01D 5/092</b>
(11) <b>2 130 058</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01R 33/485</b>	(11) <b>2 143 153</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H02N 2/14</b>	(11) <b>2 171 608</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06F 15/173</b>
(11) <b>2 130 227</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01L 27/102</b>	(11) <b>2 143 386</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 10/00</b>	(11) <b>2 172 572</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C22C 21/02</b>
(11) <b>2 130 518</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 144 767</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60C 11/04</b>	(11) <b>2 172 625</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F01N 3/028</b>
(11) <b>2 130 695</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60D 1/06</b>	(11) <b>2 146 867</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60N 2/12</b>	(11) <b>2 174 154</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01R 33/30</b>
(11) <b>2 130 842</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C08C 19/12</b>	(11) <b>2 146 870</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60R 11/04</b>	(11) <b>2 174 198</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G05D 9/12</b>
(11) <b>2 131 831</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 31/785</b>	(11) <b>2 148 237</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01J 1/16</b>	(11) <b>2 174 593</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 5/157</b>
(11) <b>2 132 213</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07F 7/08</b>	(11) <b>2 149 724</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16H 1/32</b>	(11) <b>2 174 858</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B62D 7/16</b>
(11) <b>2 132 305</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C12N 9/10</b>	(11) <b>2 150 311</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 175 108</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F01M 13/04</b>
(11) <b>2 132 548</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01M 17/04</b>	(11) <b>2 152 015</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04Q 1/14</b>	(11) <b>2 175 251</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01J 3/06</b>
(11) <b>2 133 557</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F03B 17/06</b>	(11) <b>2 152 559</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B61F 5/30</b>	(11) <b>2 175 532</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01R 43/02</b>
(11) <b>2 134 268</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 17/11</b>	(11) <b>2 154 088</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B65G 1/137</b>	(11) <b>2 175 851</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 31/4184</b>
(11) <b>2 135 890</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C08G 69/26</b>	(11) <b>2 154 325</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>E06B 9/262</b>	(11) <b>2 176 301</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C08F 2/12</b>
(11) <b>2 136 352</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>2 156 791</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>2 176 370</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C09J 175/04</b>
(11) <b>2 136 402</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01L 23/58</b>	(11) <b>2 157 343</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16K 23/00</b>	(11) <b>2 176 550</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F04B 17/04</b>
(11) <b>2 137 553</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01V 1/28</b>	(11) <b>2 158 152</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B66F 3/22</b>	(11) <b>2 176 647</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01N 21/64</b>
(11) <b>2 138 059</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>2 158 327</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(11) <b>2 178 420</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A47C 17/76</b>
(11) <b>2 138 990</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G09C 1/00</b>	(11) <b>2 158 543</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G11C 11/56</b>	(11) <b>2 178 958</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C08B 1/00</b>
(11) <b>2 139 630</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C22C 26/00</b>	(11) <b>2 159 251</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C08J 3/22</b>	(11) <b>2 183 207</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C12C 11/02</b>
(11) <b>2 139 733</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60T 8/40</b>	(11) <b>2 161 418</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 183 957</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A01F 15/07</b>
(11) <b>2 139 746</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B62B 9/24</b>	(11) <b>2 164 394</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>2 184 040</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61F 13/10</b>
(11) <b>2 140 956</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B22D 43/00</b>	(11) <b>2 165 473</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 12/403</b>	(11) <b>2 184 327</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C09B 29/20</b>

(11) <b>2 187 777</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A45D 40/24</b>	(11) <b>2 204 138</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 216 231</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B62B 5/04</b>
(11) <b>2 187 899</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 36/185</b>	(11) <b>2 205 292</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61L 31/10</b>	(11) <b>2 216 258</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B65D 25/32</b>
(11) <b>2 189 088</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 205 345</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B01F 3/04</b>	(11) <b>2 216 990</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04N 5/64</b>
(11) <b>2 189 502</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C08L 101/00</b>	(11) <b>2 205 386</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B23D 17/08</b>	(11) <b>2 217 132</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 1/05</b>
(11) <b>2 189 593</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>E04G 11/06</b>	(11) <b>2 205 711</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C11D 1/72</b>	(11) <b>2 217 313</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61M 16/10</b>
(11) <b>2 189 676</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16D 65/00</b>	(11) <b>2 205 945</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01C 23/00</b>	(11) <b>2 218 560</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B26D 1/38</b>
(11) <b>2 190 044</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 206 025</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>2 219 069</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G02F 1/1368</b>
(11) <b>2 190 841</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07D 413/14</b>	(11) <b>2 206 072</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 220 412</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16K 3/18</b>
(11) <b>2 191 527</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01M 4/86</b>	(11) <b>2 206 074</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 220 899</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04W 64/00</b>
(11) <b>2 192 017</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B61F 5/52</b>	(11) <b>2 206 412</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 221 496</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16D 27/112</b>
(11) <b>2 193 962</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60S 1/04</b>	(11) <b>2 206 600</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B31B 19/86</b>	(11) <b>2 221 783</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G07F 11/54</b>
(11) <b>2 194 395</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01S 7/03</b>	(11) <b>2 207 025</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>2 223 857</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B65B 43/14</b>
(11) <b>2 194 736</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04W 60/04</b>	(11) <b>2 207 596</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61N 7/02</b>	(11) <b>2 225 156</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B64D 33/02</b>
(11) <b>2 195 190</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60N 2/48</b>	(11) <b>2 207 747</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B67D 7/02</b>	(11) <b>2 225 484</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16K 5/06</b>
(11) <b>2 195 547</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16C 33/10</b>	(11) <b>2 207 780</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 226 687</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G04B 5/10</b>
(11) <b>2 197 877</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07D 413/14</b>	(11) <b>2 208 322</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 12/771</b>	(11) <b>2 228 295</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B64C 1/20</b>
(11) <b>2 198 682</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 209 125</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G21C 19/07</b>	(11) <b>2 228 303</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B64D 9/00</b>
(11) <b>2 198 822</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A47C 27/08</b>	(11) <b>2 209 734</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B67C 7/00</b>	(11) <b>2 228 305</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B65B 1/36</b>
(11) <b>2 199 233</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B65G 17/24</b>	(11) <b>2 210 815</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 228 476</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>D05B 3/22</b>
(11) <b>2 199 535</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>E21B 33/035</b>	(11) <b>2 212 130</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60G 13/00</b>	(11) <b>2 228 913</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04B 3/54</b>
(11) <b>2 200 907</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B65D 71/48</b>	(11) <b>2 213 252</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 17/115</b>	(11) <b>2 228 920</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>2 201 728</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 214 221</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01L 41/047</b>	(11) <b>2 229 042</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H05K 1/14</b>
(11) <b>2 201 870</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A47J 27/08</b>	(11) <b>2 214 442</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 230 223</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C04B 2/12</b>
(11) <b>2 202 920</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 214 732</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61L 27/06</b>	(11) <b>2 230 254</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>2 203 080</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A43B 3/24</b>	(11) <b>2 214 941</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60T 8/88</b>	(11) <b>2 230 692</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01L 27/32</b>
(11) <b>2 203 579</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>D01H 7/22</b>	(11) <b>2 214 963</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B64F 1/36</b>	(11) <b>2 231 165</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01N 33/574</b>
(11) <b>2 203 663</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16H 3/72</b>	(11) <b>2 215 901</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 231 296</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B01D 11/04</b>

(11) <b>2 231 490</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>2 245 664</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 257 343</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A62B 35/00</b>
(11) <b>2 231 819</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C02F 1/26</b>	(11) <b>2 245 825</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 257 454</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60W 40/06</b>
(11) <b>2 232 845</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04N 5/275</b>	(11) <b>2 247 736</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 258 907</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F21V 7/00</b>
(11) <b>2 233 369</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60R 19/18</b>	(11) <b>2 248 203</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 259 974</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B65D 19/00</b>
(11) <b>2 233 588</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 248 671</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 260 192</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F02C 1/04</b>
(11) <b>2 233 639</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>E01B 29/24</b>	(11) <b>2 249 685</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16B 43/00</b>	(11) <b>2 260 214</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16D 23/06</b>
(11) <b>2 233 969</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 250 214</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C08G 77/12</b>	(11) <b>2 260 683</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H05K 3/30</b>
(11) <b>2 234 450</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) <b>2 250 697</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 260 871</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>2 234 704</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B01D 69/12</b>	(11) <b>2 251 069</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A63H 33/00</b>	(11) <b>2 261 193</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C04B 35/01</b>
(11) <b>2 235 388</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16B 25/00</b>	(11) <b>2 251 476</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>D06F 37/20</b>	(11) <b>2 261 731</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(11) <b>2 235 598</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 252 639</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C08G 18/76</b>	(11) <b>2 261 955</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01L 21/336</b>
(11) <b>2 235 733</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01J 35/16</b>	(11) <b>2 253 007</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01J 37/244</b>	(11) <b>2 262 324</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04W 48/10</b>
(11) <b>2 236 319</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60C 13/00</b>	(11) <b>2 253 099</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 262 846</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C08G 63/85</b>
(11) <b>2 236 333</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60H 1/34</b>	(11) <b>2 253 237</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A43B 7/36</b>	(11) <b>2 263 044</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F23R 3/28</b>
(11) <b>2 236 706</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>E05B 9/08</b>	(11) <b>2 253 264</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 1/12</b>	(11) <b>2 265 156</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A47J 31/36</b>
(11) <b>2 236 849</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16D 48/04</b>	(11) <b>2 253 957</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 39/04</b>	(11) <b>2 266 167</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01R 4/02</b>
(11) <b>2 237 183</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 254 057</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06F 15/80</b>	(11) <b>2 266 220</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04B 7/06</b>
(11) <b>2 239 061</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16H 13/02</b>	(11) <b>2 254 269</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 266 824</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60H 1/34</b>
(11) <b>2 239 770</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01L 27/11</b>	(11) <b>2 254 300</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 266 858</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B61D 17/08</b>
(11) <b>2 240 378</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>2 254 715</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B23B 5/16</b>	(11) <b>2 267 099</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C10G 29/20</b>
(11) <b>2 241 052</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 254 764</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60J 7/02</b>	(11) <b>2 267 485</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01T 1/20</b>
(11) <b>2 241 337</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61L 9/12</b>	(11) <b>2 254 778</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60T 13/38</b>	(11) <b>2 267 806</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01L 41/047</b>
(11) <b>2 241 539</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C03C 3/068</b>	(11) <b>2 255 317</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06F 21/14</b>	(11) <b>2 267 987</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04M 1/02</b>
(11) <b>2 241 656</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C25C 1/22</b>	(11) <b>2 255 493</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 12/14</b>	(11) <b>2 268 614</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07C 319/04</b>
(11) <b>2 243 602</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 255 657</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A01N 57/20</b>	(11) <b>2 268 929</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16B 5/06</b>
(11) <b>2 244 676</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 256 073</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B65H 5/06</b>	(11) <b>2 269 550</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61F 17/00</b>
(11) <b>2 244 923</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B61K 9/10</b>	(11) <b>2 256 904</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H02K 1/18</b>	(11) <b>2 270 769</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G09F 3/04</b>

(11) <b>2 271 408</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A62C 37/11</b>	(11) <b>2 285 071</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 303 737</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B65G 65/00</b>
(11) <b>2 271 444</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B21B 29/00</b>	(11) <b>2 287 122</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C03C 10/16</b>	(11) <b>2 304 379</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>E06B 5/12</b>
(11) <b>2 271 584</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C01B 21/22</b>	(11) <b>2 287 147</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07C 229/50</b>	(11) <b>2 305 016</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06F 1/20</b>
(11) <b>2 272 349</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A01N 43/50</b>	(11) <b>2 287 564</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01C 21/30</b>	(11) <b>2 305 539</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B62D 25/04</b>
(11) <b>2 274 024</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61L 27/50</b>	(11) <b>2 287 693</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 305 556</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B63B 59/08</b>
(11) <b>2 275 735</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F21V 14/00</b>	(11) <b>2 288 611</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 305 965</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F01L 1/04</b>
(11) <b>2 276 119</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01R 13/514</b>	(11) <b>2 289 743</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60S 9/08</b>	(11) <b>2 305 974</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F01M 5/00</b>
(11) <b>2 276 207</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 12/709</b>	(11) <b>2 291 101</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A47C 17/00</b>	(11) <b>2 306 636</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H03B 5/12</b>
(11) <b>2 276 639</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60B 3/10</b>	(11) <b>2 292 086</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A01F 25/20</b>	(11) <b>2 306 672</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 277 425</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A47L 9/04</b>	(11) <b>2 293 044</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01N 21/47</b>	(11) <b>2 306 872</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A47J 31/40</b>
(11) <b>2 277 655</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B23K 9/167</b>	(11) <b>2 296 085</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>2 307 270</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B64C 1/00</b>
(11) <b>2 277 728</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 296 120</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G07G 1/00</b>	(11) <b>2 307 363</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07D 209/14</b>
(11) <b>2 278 055</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>D06F 31/00</b>	(11) <b>2 297 018</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B66B 13/12</b>	(11) <b>2 307 823</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F25B 9/12</b>
(11) <b>2 278 399</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G03F 7/039</b>	(11) <b>2 298 037</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H05B 41/04</b>	(11) <b>2 308 263</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 278 453</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06F 9/38</b>	(11) <b>2 298 164</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 5/0428</b>	(11) <b>2 309 304</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G02F 1/167</b>
(11) <b>2 278 754</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 298 519</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B28B 17/00</b>	(11) <b>2 310 017</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 31/541</b>
(11) <b>2 278 840</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 298 558</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 310 183</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B29C 55/02</b>
(11) <b>2 279 195</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07J 41/00</b>	(11) <b>2 298 982</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>D06F 31/00</b>	(11) <b>2 310 197</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F41H 5/04</b>
(11) <b>2 279 708</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 299 008</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B62D 25/10</b>	(11) <b>2 310 371</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07D 213/64</b>
(11) <b>2 282 020</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 300 375</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C02F 1/467</b>	(11) <b>2 311 327</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A23L 3/14</b>
(11) <b>2 282 665</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 1/303</b>	(11) <b>2 300 539</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C03B 19/12</b>	(11) <b>2 311 792</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07C 201/12</b>
(11) <b>2 282 806</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61M 39/22</b>	(11) <b>2 300 922</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06F 13/12</b>	(11) <b>2 312 114</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>E21B 7/00</b>
(11) <b>2 283 024</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07D 498/08</b>	(11) <b>2 301 731</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B27N 1/00</b>	(11) <b>2 312 385</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G02F 1/1343</b>
(11) <b>2 283 197</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>E05D 15/10</b>	(11) <b>2 302 240</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16C 17/03</b>	(11) <b>2 315 501</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H05B 33/10</b>
(11) <b>2 283 745</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A47B 88/10</b>	(11) <b>2 302 249</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16D 63/00</b>	(11) <b>2 315 910</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>E21B 43/24</b>
(11) <b>2 284 160</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07D 239/50</b>	(11) <b>2 302 981</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H05B 33/22</b>	(11) <b>2 316 327</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 284 694</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06F 9/302</b>	(11) <b>2 303 372</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 316 932</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C12N 11/14</b>

(11) <b>2 317 672</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04B 10/2507</b>	(11) <b>2 338 239</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 352 060</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G02F 1/1337</b>
(11) <b>2 318 776</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F24J 2/18</b>	(11) <b>2 338 754</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60T 13/68</b>	(11) <b>2 352 509</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 38/17</b>
(11) <b>2 319 549</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 338 845</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C03B 19/14</b>	(11) <b>2 353 898</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F24H 3/12</b>
(11) <b>2 320 714</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H05H 1/42</b>	(11) <b>2 339 189</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16B 25/10</b>	(11) <b>2 354 445</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>E21B 43/14</b>
(11) <b>2 320 970</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 339 839</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04N 5/765</b>	(11) <b>2 354 563</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F15B 20/00</b>
(11) <b>2 321 656</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01R 15/18</b>	(11) <b>2 340 867</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61M 16/16</b>	(11) <b>2 356 344</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16C 19/52</b>
(11) <b>2 322 568</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>2 341 366</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01S 13/78</b>	(11) <b>2 358 802</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C08K 5/06</b>
(11) <b>2 323 470</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 341 568</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 359 506</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04B 17/00</b>
(11) <b>2 323 686</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 38/22</b>	(11) <b>2 342 052</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B25J 19/00</b>	(11) <b>2 360 294</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C23C 18/16</b>
(11) <b>2 323 925</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B65D 83/04</b>	(11) <b>2 342 479</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16H 15/28</b>	(11) <b>2 360 392</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16H 3/093</b>
(11) <b>2 325 047</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60Q 3/02</b>	(11) <b>2 343 813</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 361 438</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01L 21/225</b>
(11) <b>2 325 372</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>D06F 37/26</b>	(11) <b>2 344 894</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01P 5/00</b>	(11) <b>2 363 223</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B23B 31/16</b>
(11) <b>2 327 331</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A47B 13/08</b>	(11) <b>2 345 454</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61N 5/04</b>	(11) <b>2 363 593</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F02M 55/02</b>
(11) <b>2 327 822</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>D04H 3/04</b>	(11) <b>2 345 562</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60R 21/217</b>	(11) <b>2 363 935</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 327 828</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>D06F 58/26</b>	(11) <b>2 346 434</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 18/20</b>	(11) <b>2 365 205</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F02M 51/06</b>
(11) <b>2 328 098</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06F 17/21</b>	(11) <b>2 346 719</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60R 1/06</b>	(11) <b>2 365 242</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F21S 8/04</b>
(11) <b>2 329 775</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 346 847</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07D 333/62</b>	(11) <b>2 365 985</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07K 14/745</b>
(11) <b>2 330 431</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 347 270</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01R 15/16</b>	(11) <b>2 366 611</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B62J 1/08</b>
(11) <b>2 330 559</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 347 787</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61M 25/09</b>	(11) <b>2 367 616</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B01J 8/18</b>
(11) <b>2 331 314</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B29C 49/42</b>	(11) <b>2 348 765</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>2 367 723</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B65B 13/02</b>
(11) <b>2 332 005</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G02F 1/153</b>	(11) <b>2 349 297</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 36/20</b>	(11) <b>2 368 650</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B21D 7/16</b>
(11) <b>2 333 020</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C09C 1/00</b>	(11) <b>2 349 692</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B29C 70/48</b>	(11) <b>2 368 966</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C09K 19/20</b>
(11) <b>2 333 290</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F02M 25/08</b>	(11) <b>2 350 098</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07D 519/00</b>	(11) <b>2 368 972</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C11D 1/825</b>
(11) <b>2 333 393</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16M 11/14</b>	(11) <b>2 350 295</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C12N 15/86</b>	(11) <b>2 370 702</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16C 7/02</b>
(11) <b>2 334 169</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A01K 1/01</b>	(11) <b>2 350 862</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 371 398</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61L 27/04</b>
(11) <b>2 334 600</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C01B 33/44</b>	(11) <b>2 351 016</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G10D 9/02</b>	(11) <b>2 372 202</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16K 31/05</b>
(11) <b>2 337 820</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C09B 29/00</b>	(11) <b>2 351 225</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H03M 1/10</b>	(11) <b>2 373 056</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04R 9/04</b>

(11) <b>2 373 501</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60C 11/11</b>	(11) <b>2 400 124</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 408 794</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07H 19/00</b>
(11) <b>2 376 507</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07F 9/40</b>	(11) <b>2 401 164</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60F 3/00</b>	(11) <b>2 408 974</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>E02F 7/06</b>
(11) <b>2 377 773</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B65D 65/26</b>	(11) <b>2 401 249</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07C 45/46</b>	(11) <b>2 409 397</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H02P 7/00</b>
(11) <b>2 378 272</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 402 230</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B62B 3/06</b>	(11) <b>2 410 865</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A23G 3/00</b>
(11) <b>2 379 879</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 402 774</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01R 31/08</b>	(11) <b>2 411 163</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B06B 1/00</b>
(11) <b>2 380 677</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B21D 51/44</b>	(11) <b>2 403 644</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 412 623</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B62M 11/16</b>
(11) <b>2 384 188</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 9/107</b>	(11) <b>2 403 722</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60B 1/10</b>	(11) <b>2 413 212</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G05B 19/418</b>
(11) <b>2 387 674</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16D 25/0638</b>	(11) <b>2 403 824</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07C 231/02</b>	(11) <b>2 414 699</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16D 65/853</b>
(11) <b>2 388 124</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 404 344</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>2 414 789</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01F 1/66</b>
(11) <b>2 389 525</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16H 25/12</b>	(11) <b>2 404 375</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H02P 3/22</b>	(11) <b>2 415 295</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04W 16/12</b>
(11) <b>2 391 498</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 405 847</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 415 333</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H05K 7/14</b>
(11) <b>2 392 228</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A47B 55/02</b>	(11) <b>2 406 043</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B26D 1/00</b>	(11) <b>2 415 384</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>2 392 760</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>E06B 9/264</b>	(11) <b>2 406 091</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60J 1/17</b>	(11) <b>2 415 778</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07J 53/00</b>
(11) <b>2 393 431</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 406 107</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60R 11/02</b>	(11) <b>2 416 168</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01R 31/40</b>
(11) <b>2 393 690</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60N 2/58</b>	(11) <b>2 406 110</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60R 22/34</b>	(11) <b>2 417 927</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61C 5/14</b>
(11) <b>2 395 708</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>2 406 184</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C01B 37/00</b>	(11) <b>2 419 606</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>E21D 11/08</b>
(11) <b>2 396 192</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60N 2/02</b>	(11) <b>2 406 212</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07C 209/22</b>	(11) <b>2 421 141</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H02M 7/487</b>
(11) <b>2 396 230</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16F 15/04</b>	(11) <b>2 406 310</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C08K 5/20</b>	(11) <b>2 421 388</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A23L 1/052</b>
(11) <b>2 396 320</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07D 407/14</b>	(11) <b>2 406 604</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01K 1/16</b>	(11) <b>2 421 487</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61F 5/01</b>
(11) <b>2 396 336</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07D 493/10</b>	(11) <b>2 406 784</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G10D 13/02</b>	(11) <b>2 422 104</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16D 43/16</b>
(11) <b>2 397 352</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60J 5/00</b>	(11) <b>2 407 067</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A47J 31/18</b>	(11) <b>2 422 176</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01L 9/00</b>
(11) <b>2 397 819</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 407 600</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) <b>2 423 008</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60C 23/04</b>
(11) <b>2 398 176</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 408 289</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A01B 3/46</b>	(11) <b>2 425 214</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01F 25/00</b>
(11) <b>2 398 310</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A01K 1/01</b>	(11) <b>2 408 301</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A01N 43/40</b>	(11) <b>2 426 013</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60R 9/058</b>
(11) <b>2 398 313</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A01K 1/01</b>	(11) <b>2 408 484</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61L 2/18</b>	(11) <b>2 429 862</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60R 13/07</b>
(11) <b>2 398 634</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B29C 49/64</b>	(11) <b>2 408 612</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B29D 30/48</b>	(11) <b>2 431 832</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G05F 1/67</b>
(11) <b>2 398 674</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B32B 5/22</b>	(11) <b>2 408 756</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07D 263/32</b>	(11) <b>2 432 361</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A47L 9/06</b>

(11) <b>2 432 540</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61M 16/18</b>	(11) <b>2 446 568</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04J 3/16</b>	(11) <b>2 467 278</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60K 23/02</b>
(11) <b>2 433 810</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B42D 15/10</b>	(11) <b>2 447 882</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 467 526</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>D06F 39/00</b>
(11) <b>2 434 031</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C23C 14/00</b>	(11) <b>2 448 453</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A47F 3/04</b>	(11) <b>2 467 603</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F04B 43/02</b>
(11) <b>2 434 086</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>E21B 10/36</b>	(11) <b>2 448 538</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61F 13/20</b>	(11) <b>2 467 663</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F28D 19/04</b>
(11) <b>2 434 229</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) <b>2 448 606</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61L 27/36</b>	(11) <b>2 467 686</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01J 5/00</b>
(11) <b>2 434 363</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G05F 1/56</b>	(11) <b>2 448 910</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07C 209/62</b>	(11) <b>2 469 645</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(11) <b>2 434 666</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04B 10/27</b>	(11) <b>2 449 236</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F02D 41/04</b>	(11) <b>2 470 214</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 45/06</b>
(11) <b>2 435 107</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B01D 35/30</b>	(11) <b>2 449 448</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>2 473 339</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B29D 30/06</b>
(11) <b>2 435 309</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G06Q 99/00</b>	(11) <b>2 450 531</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F01D 5/08</b>	(11) <b>2 473 358</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B41N 10/04</b>
(11) <b>2 435 753</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 451 418</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61G 3/08</b>	(11) <b>2 474 110</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04B 10/291</b>
(11) <b>2 435 801</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01F 1/84</b>	(11) <b>2 452 102</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F16H 61/688</b>	(11) <b>2 475 245</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A01K 27/00</b>
(11) <b>2 437 278</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01H 50/04</b>	(11) <b>2 454 298</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>2 475 480</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B22D 17/20</b>
(11) <b>2 438 101</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B32B 5/18</b>	(11) <b>2 456 479</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61L 31/06</b>	(11) <b>2 480 381</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B25D 17/24</b>
(11) <b>2 439 089</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 457 257</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H01L 31/0304</b>	(11) <b>2 483 086</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60C 11/04</b>
(11) <b>2 440 106</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A47L 15/00</b>	(11) <b>2 458 968</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A01F 15/08</b>	(11) <b>2 485 931</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60T 17/04</b>
(11) <b>2 440 917</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01N 33/08</b>	(11) <b>2 459 076</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>2 486 400</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01N 33/28</b>
(11) <b>2 441 574</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B31B 29/00</b>	(11) <b>2 459 083</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>2 488 063</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>E05D 5/08</b>
(11) <b>2 441 577</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B32B 3/20</b>	(11) <b>2 459 528</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07C 317/24</b>	(11) <b>2 488 424</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B65D 81/34</b>
(11) <b>2 442 456</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>2 459 777</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C25C 3/12</b>	(11) <b>2 488 728</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F01D 11/10</b>
(11) <b>2 442 985</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B41M 1/10</b>	(11) <b>2 459 796</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 495 450</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F15B 15/06</b>
(11) <b>2 443 713</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H02G 3/08</b>	(11) <b>2 459 873</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F03D 3/04</b>	(11) <b>2 495 451</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F15B 15/06</b>
(11) <b>2 443 728</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H02M 1/096</b>	(11) <b>2 459 965</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G01C 21/16</b>	(11) <b>2 500 253</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B62M 6/55</b>
(11) <b>2 445 330</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A01D 34/86</b>	(11) <b>2 462 324</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 507 032</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B29C 49/04</b>
(11) <b>2 445 359</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A23L 1/226</b>	(11) <b>2 464 473</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B21F 13/00</b>	(11) <b>2 516 201</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60L 5/00</b>
(11) <b>2 445 478</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A61K 8/81</b>	(11) <b>2 464 615</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>C07C 11/04</b>	(11) <b>2 516 202</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60L 5/00</b>
(11) <b>2 445 748</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>B60N 2/015</b>	(11) <b>2 465 207</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04B 3/56</b>	(11) <b>2 522 183</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>H04W 48/18</b>
(11) <b>2 446 439</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>G11C 7/10</b>	(11) <b>2 465 376</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>A47B 9/00</b>	(11) <b>2 525 177</b> (45) 15.05.2013	(51) <b>F25D 23/02</b>

(11) **2 533 766**  
(45) 15.05.2013

(51) **A61K 9/20**

**II.7(1)**

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

**II.7(2)**

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

**II.7(3)**

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 967 484** 16.01.2014  
(84) BE DE ES FI FR GB IT NL SE

(11) **1 133 460** 17.12.2013  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 245 784** 12.12.2013  
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 306 322** 01.10.2013  
(84) BE GB NL

(11) **1 313 378** 16.12.2013  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 393 032** 15.12.2013  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 408 730** 31.01.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 417 385** 15.12.2013  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
LT LV RO SI

(11) **1 449 238** 21.11.2013  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
AL LT LV MK RO SI

(11) **1 483 059** 07.11.2013  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 508 962** 14.11.2013  
(84) DE FR GB

(11) **1 536 171** 13.12.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 633 368** 12.12.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK

(11) **1 723 353** 28.11.2013  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 802 334** 30.12.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU

(11) **1 803 791** 13.09.2013  
(84) BE DE FI FR GB NL SE

(11) **1 893 033** 30.01.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 902 123** 11.11.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 944 973** 14.11.2013  
(84) DE FR GB IT

(11) **2 155 962** 15.12.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 198 307** 14.12.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 213 500** 14.12.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 238 820** 12.12.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

**II.7(4)**

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 436 420** 25.02.2014

(11) **1 751 454** 23.10.2012

(11) **1 801 506** 12.12.2013

(11) **1 805 077** 18.10.2013

(11) **1 813 754** 30.07.2013

(11) **1 843 909** 27.01.2013

(11) **1 859 021** 16.12.2013

(11) **1 907 144** 25.11.2013

(11) **1 925 936** 16.12.2013

(11) **2 045 872** 23.10.2013

(11) **2 136 127** 08.11.2013

(11) **2 166 697** 12.12.2013

(11) **2 195 218** 07.11.2013

(11) **2 232 526** 14.12.2013

**II.7(5)**

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **1 039 037** 16.12.2013

(11) **1 167 477** 20.12.2013

(11) **1 216 849** 12.12.2013

(11) **1 801 036** 12.12.2013

(11) **1 916 567** 25.11.2013

(11) **1 927 120** 16.12.2013

(11) **1 988 586** 07.11.2013

(11) **2 060 658** 16.12.2013

(11) **2 103 491** 13.12.2013

(11) **2 129 250** 12.12.2013

(11) **2 177 363** 13.12.2013

**II.8(1)**

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

**II.8(2)**

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

**II.9(1)**

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**



II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

(11) **1 322 511**

01.08.2014

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **1 568 919**

R0018/13

17.03.2014

*nicht gewährt, not granted, non accepté*

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **0 704 251**

01 12.03.2014

(11) **1 123 583**

01 17.03.2014

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 944 549**

(51) **B01J 2/00** **C11D 1/04**  
**C11D 3/12** **C11D 3/39**  
**C11D 17/06** **C01B 15/10**

(11) **1 348 148**

(51) **H04N 5/232** **H04N 5/235**  
**G02B 7/36**

(11) **1 590 961**

(51) **H04N 5/913** **H04N 7/16**  
**H04N 21/2347** **H04N 21/418**  
**H04N 21/432** **H04N 21/433**  
**H04N 21/4405** **H04N 21/472**  
**H04N 21/61** **H04N 21/845**  
**H04N 7/167**

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- États contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **1 969 567** (51) **G07D 7/12**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 255 754** (51) **A61F 2/38**

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

(11) **2 484 864** (51) **E21B 43/08**

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

(11) **2 533 200** (51) **G06T 7/00**

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

(11) **2 626 663** (51) **F42B 8/12**

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

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 691 648** (51) **A47G 9/10**

(54) • *OREILLER OSTEOPATHIQUE*

(11) **1 759 591** (51) **A23G 3/00**

(54) • *Konfektprodukte mit niedrigem Fettgehalt*

(11) **1 796 871** (51) **B23Q 3/00**

(54) • *DISPOSITIF DE SERRAGE D'UNE PLAQUETTE D'OUTIL DANS UNE MACHINE D'AFFUTAGE*

(11) **1 850 664** (51) **A01N 25/28**

(54) • *PESTIZIDE KAPSEL- FORMULIERUNG*

(11) **1 888 636** (51) **A61K 39/395**

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ANTI-KÖRPERN*

(11) **2 480 811** (51) **F16L 1/20**

(54) • *Method and hoisting assembly for abandoning and/or recovering an underwater pipeline by means of a laying vessel and laying vessel equipped with such hoisting assembly*

(11) **2 491 924** (51) **A61K 31/196**

(54) • *WÄSSRIGE PFLASTER MIT DICLOFENAC-NATRIUM*  
• *AQUEOUS PATCHES CONTAINING DICLOFENAC-SODIUM*  
• *TIMBRE TRANSDERMIQUE ADHÉSIF À BASE D'EAU CONTENANT DU DICLOFÉNAC SODIQUE*

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 120 806** (51) **H01H 50/00**

(73) ELESTA GmbH, Ostfildern (DE) Zweigniederlassung Bad Ragaz Heutheilstrasse 18, 7310 Bad Ragaz, CH

(11) **1 284 335** (51) **E05B 65/20**

(73) U-Shin Italia S.p.A., Via Torino 31, 10044 Pianezza, IT

(11) **1 423 406** (51) **C12Q 1/68**

(73) Sirna Therapeutics, Inc., 300 Third Street Cambridge MA 02142, US

(11) **1 444 037** (51) **B01J 29/08**

(73) BASF Catalysts LLC, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US

(11) **1 458 741** (51) **C12N 15/11**

(73) Sirna Therapeutics, Inc., 300 Third Street Cambridge MA 02142, US

(11) **1 564 875** (51) **H02M 1/12**

(73) Toyo Electric Mfg. Co., Ltd., 9-2, Kyoubashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP

(11) **1 594 818** (51) **C04B 38/02**

(73) HySSIL Pty Ltd., c/o Davies Collison Cave 1 Nicholson Street, Melbourne VIC 3000, AU

(11) **1 599 110** (51) **A44C 5/00**

(73) Snapwatch Limited, Swallows Barn, Lower Farm, Lottisham, Glastonbury Somerset, BA6 8PF, GB

(11) **1 666 071** (51) **A61K 49/04**

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(11) **1 679 031** (51) **A61B 5/022**

(73) A & D Company, Limited, 3-23-14 Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku Tokyo 170-0013, JP

(11) **1 687 390** (51) **C10J 1/00**

(73) Warwick Energy IP Limited, Wellesbourne House, Walton Road, Wellesbourne, Warwickshire CV35 9JB, GB

(11) **1 710 944** (51) **H04L 1/16**

(73) Innovative Sonic Limited, 2nd Floor, The Axis 26 Cybercity, Ebene 72201, MU

(11) **1 717 533** (51) **F26B 5/06**

(73) HOF Sonderanlagenbau GmbH, Ludwig-Rinn-Straße 1-3, 35102 Lohra, DE

(11) **1 774 218** (51) **F17B 1/12**

(73) ABB Technology AG, Affolternstraße 44, 8050 Zürich, CH

(11) **1 818 445** (51) **D21C 3/24**

(73) Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE

(11) **1 831 936** (51) **H01L 41/053**

(73) Fairchild Industrial Products Company, 3920 Westpoint Blvd., Winston-Salem, NC 27103, US

(11) **1 841 452** (51) **A61K 39/395**

(73) Domantis Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB

(11) **1 871 650** (51) **B61C 17/04**

(73) NABTESCO OCLAP S.R.L., Via Della Rimembranza, 13, 10060 Piscina (TO), IT

(11) **1 931 866** (51) **F01P 5/10**

(73) Flowork Systems II LLC, 201 E. Cambourne Street, Ferndale, MI 48220, US

(11) **2 001 344** (51) **A47J 31/00**

(73) Dreissen Aircraft Interior Systems, Inc., 10781 Forbes Avenue, Garden Grove CA 92843, US

(11) **2 078 792** (51) **E03F 5/22**

(73) Uponor Infra Oy, Äyritie 20, 01510 Vantaa, FI

(11) **2 086 564** (51) **A61K 38/07**

(73) Ashland Specialties France, 655 route du Pin Montard, 06410 Biot, FR

(11) **2 152 373** (51) **A62C 31/02**

(73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(11) **2 175 024** (51) **C12P 7/40**

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE  
Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE

(11) **2 186 081** (51) **G09G 3/20**

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (11) **2 187 983** (51) **A61L 27/36**  
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **2 200 430** (51) **A61K 8/49**  
(73) Chemian Technology Limited, Unit 2 Eastmount Road, Darlington Durham DL1 1LA, GB
- (11) **2 200 994** (51) **C07D 307/91**  
(73) Acadia Pharmaceuticals Inc., 11085 Torreyana Road, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 236 924** (51) **F23K 5/14**  
(73) Rolls-Royce Controls and Data Services Limited, Moor Lane PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (11) **2 278 004** (51) **C12N 15/113**  
(73) Sirna Therapeutics, Inc., 300 Third Street Cambridge MA 02142, US
- (11) **2 287 306** (51) **C12N 15/113**  
(73) Sirna Therapeutics, Inc., 300 Third Street Cambridge MA 02142, US
- (11) **2 290 649** (51) **G11B 7/252**  
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Dexerials Corporation, Gate City Osaka East Tower 8F 1-11-2, Osaka Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (11) **2 296 821** (51) **B05B 7/04**  
(73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (11) **2 301 161** (51) **H04B 1/38**  
(73) WW Health Technology B.V., Waaldijk 67, 4171CB Herwijnen, NL
- (11) **2 363 177** (51) **A63B 37/00**  
(73) Prazza B.V., Willemsparkweg 123, 1071 GW Amsterdam, NL
- (11) **2 414 365** (51) **C07D 487/04**  
(73) Aniona ApS, Baltorpvej 154, 2750 Ballerup, DK
- (11) **2 462 564** (51) **G06T 15/04**  
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27, 80686 München, DE
- (11) **2 464 539** (51) **B60N 2/235**  
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
- (11) **2 476 463** (51) **A62B 1/04**  
(73) Innotech Holding GmbH, Laizing 10, 4656 Kirchham, AT
- (11) **2 491 924** (51) **A61K 31/196**  
(73) Teikoku Seiyaku Co., Ltd., 567, Sanbonmatsu, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2695, JP
- (11) **2 518 748** (51) **H01H 9/26**  
(73) Bticino S.p.A., Viale Borri, 231, 21100 Varese, IT
- (11) **2 522 236** (51) **A23L 3/02**  
(73) ICS Solutions B.V., 32, Deccaweg, 1042 AD Amsterdam, NL
- (11) **2 543 037** (51) **G10L 19/008**  
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (11) **2 544 110** (51) **G06F 17/50**  
(73) Fiat Group Automobiles S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT
- (11) **2 549 910** (51) **A47L 1/02**  
(73) Brunkeberg Systems AB, Bruksgården, 263 83 Höganäs, SE

- (11) **2 562 102** (51) **B65G 23/22**  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE  
ThyssenKrupp Robins, Inc., 6400 South Fidlers Green Circle, Suite 700, Greenwood Village CO 80111, US
- (11) **2 573 846** (51) **H01M 4/62**  
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **1 360 287** (51) **C12N 15/00**  
(72) MURPHY, Andrew, J., 10 Newton Court, Croton-On-Hudson, NY 10520, US  
YANCOPOULOS, George, D., 1519 Baptist Church Road, Yorktown Heights, NY 10598, US  
KAROW, Margaret, 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US  
MACDONALD, Lynn, 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US  
ECONOMIDES, Aris, 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US  
STEVENS, Sean, 3954 Camino Calma, San Diego, CA 921222, US  
VALENZUELA, David, 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
- (11) **1 512 405** (51) **A61K 31/7076**  
(72) TANAKA, Hideo, 8-8, Miyanohigashi-cho Ichijouji, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8116, JP  
TANAKA, Masahiko, 1-6-10, Oginosato, Otsu-shi, Shiga 520-0246, JP  
FURUTA, Yasuo, 4-23-11, Hiyoshidai, Otsu-shi, Shiga 520-0112, JP  
WAKAMATSU, Kosaburo, 1-503, Kamigo Byouno-cho, Misasagi, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8425, JP  
KAMIMURA, Junko, Ibaraki Gurando Haitu 523, 10 Nishi Ekimae-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0032, JP  
HARANO, Fumiki Lions Manshon Kyoto Yamashina Garden, City 113, 2, Takehana Kinomoto-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8083, JP  
KAWAMURA, Mitsuaki, Kureidoru 407, 31-2, Misasagi Shichono-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8412, JP  
KAWABATA, Shigekatsu, 14-31, Nakanokoshi, Aza Nakase, Nakagirai, Matsushige-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0212, JP  
SHINOHARA, Shigeo, 21-4, Kitashirakawa Kamibetto-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8275, JP  
YOSHINO, Noboru, Igurukoto Nagitsuji 3-903, 4-7, Nagitsuji Kusakaido-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8162, JP
- (11) **1 679 031** (51) **A61B 5/022**  
(72) OZAKI, Shinobu, c/o A & D Company Limited, 243, Asahi 1-chome, Kitamoto-city, Saitama 3648585, JP  
TODA, Shigenobu, c/o A & D Company Limited, 243, Asahi 1-chome, Kitamoto-city, Saitama 3648585, JP  
AIBA, Toshiharu, c/o A & D Company Limited, 243, Asahi 1-chome, Kitamoto-city, Saitama 3648585, JP

- (11) **1 812 408** (51) **A61K 31/50**  
(72) WATTERSON, D. Martin, 303 E. Chicago Avenue Mail Code W 896, Chicago, Illinois 60611, US  
VAN ELDIK, Linda, 303 E. Chicago Mail Code W 896, Chicago, Illinois 60611, US  
HAIECH, Jacques, 2 Rue Du Dome, F-6700 Strasbourg, FR  
HIBERT, Marcel, 21 Rue Alfred Kastler, F-67114 Eschau, FR  
BOURGUIGNON, Jean-jacques, 225 B Route De Lyon, F-67600 Illkirch, FR  
VELENTZA, Anastasia, 11659 Westview Parkway, San Diego California 92126, US  
HU, Wenhui, Guangzhou Intitute of Biomedicine and Health Chinese Academy of Sciences Guangzhou International Business Incubator, Guangzhou Science Park 510663, CN  
ZASADZKI, Magdalena, 777 N. Michigan Ave 3502, Chicago, Illinois 60611, US
- (11) **1 831 936** (51) **H01L 41/053**  
(72) Askew, Andy R., Dunhurst Drive, Pfafftown, NC 27040, US  
Lyon, Gregory S., 907 Stuart Avenue, Mamaroneck, NY 10543, US
- (11) **1 849 752** (51) **C03B 5/235**  
(72) Franke, Matthias, Goethestraße 2, 01468, Moritzburg / Friedewald, DE  
Dr. Pfitzner, Norbert, Hosterwitzer Str. 6, 01259 Dresden, DE  
Prof. Dr. Walter, Gerd, Hüblerstr. 11, 01309 Dresden, DE
- (11) **1 958 956** (51) **C07K 7/06**  
(72) Babine, Robert Edward, 7919 Estancia St., Carlsbad, CA 92009-8322, US  
Chen, Shu-Hui, 3807 Steeplechase Drive, Carmel, IN 46032, US  
Lamar, Jason Eric, 1240 North Broadway, Apt. 19, Indianapolis, IN 46202, US  
Snyder, Nancy June, 3830 West 850 North, Lizton, IN 46149, US  
Sun, Xicheng David, 923 Grays Peak Drive, Superior, CO 80027, US  
Tebbe, Mark Joseph, Volksdorfer Weg 32, 22391 Hamburg, DE  
Victor, Frantz, 4855 North Tuxedo Street, Indianapolis, IN 46205, US  
Wang, Q. May, 12345 Moon River Court, Indianapolis, IN 46236, US  
Yip, Yvonne Mai Yee, 1441 Bagder Drive, Indianapolis, IN 46260, US  
Collado, Ivan, C/Santa Barbara 21, 2c, 28220 Madrid, ES  
Garcia-Paredes, Cristina, C/Arroyo de la Elipa 1, 4 Drcha, 28017 Madrid, ES  
Parker, Samuel Raymond, III, 361 Union Street, Doylestown, PA 18901, US  
Jin, Ling, 3750 Power Drive, Carmel, IN 46033, US  
Guo, Deqi, 5747 Aqua Marine Drive, Carmel, IN 46033, US  
Glass, John Irvin, 625 Bryn Mawr Drive, Indianapolis, IN 46260, US
- (11) **2 089 430** (51) **C07K 16/00**  
(72) BACHMANN, Martin, Alte Tösstalstr. 20, 8487 Rämismühle, CH  
BAUER, Monika, Altstetterstrasse 220, 8048 Zürich, CH  
BEERLI, Roger, Loowiesenstrasse 15, 8106 Adlikon b. Regensdorf, CH
- (11) **2 200 430** (51) **A61K 8/49**  
(72) Dell, Ian Thomas, The Lodge 1 Tees View Hurworth Place, Darlington, Durham DL2 2DQ, GB

- (11) **2 262 039** (51) **H01M 10/0525**  
(72) Shunsuke Noumi c/o Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
Hiroyoshi Take c/o Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
Kinkou Sho c/o Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome ibaki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (11) **2 308 435** (51) **A61F 13/42**  
(72) XU, Fei, Unit 719B, 7/F., Enterprise Place No.5 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin N.T., Hong Kong, HK  
HUANG, Geng, Unit 719B, 7/F., Enterprise Place No.5 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin N.T., Hong Kong, HK
- (11) **2 387 579** (51) **C07K 7/08**  
(72) PROCHIANZ, Alain, 8 rue Marie Pape-Carpantier, F-75006 Paris, FR  
DI NARDO, Ariel, 14 rue Georges Sand Bâtiment C12, F-91120 Palaiseau, FR  
BEURDELEY, Marine, 185 avenue du Maine, F-75014 Paris, FR  
HENSCH, Takao K., 19 Appleton Circle, Newton, MA 02459, US
- (11) **2 479 161** (51) **C07C 41/18**  
(72) Yamamoto, Yoshihiro, Yodogawa Seisakusho Daikin Industries, LTD 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi Osaka 5660044, JP  
Ohtsuka, Tatsuya, Yodogawa Seisakusho Daikin Industries, LTD. 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi Osaka 5660044, JP  
Kuroki, Yoshichika, Yodogawa Seisakusho Daikin Industries, LTD 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi Osaka 5660044, JP  
Sugiyama, Akinari, Yodogawa Seisakusho Daikin Industries, LTD 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi Osaka 5660044, JP  
Suzuki, Atsushi, Yodogawa Seisakusho Daikin Industries, LTD 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi Osaka 5660044, JP
- (11) **2 488 307** (51) **B08B 3/00**  
(72) BÖHM, Michael, Fuchsgasse 27, 71560 Sulzbach, DE  
PFAFF, Peter, Hauptstrasse 6/2, 73773 Aichwald, DE  
SCHWAB, Werner, Lupinenweg 34, 73635 Rudersberg, DE
- (11) **2 522 236** (51) **A23L 3/02**  
(72) ICS Solutions B.V., 32, Deccaweg, 1042 AD Amsterdam, NL
- (11) **2 557 506** (51) **G06F 13/42**  
(72) Dressler, Marc, Bahnhofstr.27, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE  
Hufnagel, Thorsten, Marienstr. 44, D-33154 Salzkotten, DE  
Kellers, Bastian, Goldregenweg 21, 33100 Paderborn, DE  
Hofmann, Daniel, Robert-Koch-Str. 4 a, 33102 Paderborn, DE
- (11) **2 577 707** (51) **H01J 37/28**  
(72) KOZIAK, Mathieu, 13 Résidence du Parc d'Ardenay, F-91120 Palaiseau, FR  
ZAGONEL, Luiz Fernando, rua Doutor Tomeu Tortima 867 Bloco A Apartamento 11, 13084-791 SAO P Campinas, BR  
TENGE, Marcel, 144 avenue du Général de Gaulle, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR  
MAZZUCCO, Stefano, 70 Pepys Court, Cambridge CB4 1GF, GB
- II.12(14)**  
• **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)**  
• **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**  
• **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**
- (11) **1 766 034** (51) **C12N 15/86**  
(60) 14160481.9
- (11) **1 907 748** (51) **F16L 47/22**  
(60) 14160196.3
- (11) **2 081 527** (51) **A61F 13/00**  
(60) 14160425.6
- (11) **2 103 110** (51) **H04N 5/268**  
(60) 14160139.3
- (11) **2 162 364** (51) **B65D 41/12**  
(60) 14160264.9
- (11) **2 244 622** (51) **A47L 11/34**  
(60) 14159852.4
- (11) **2 288 752** (51) **D21H 21/30**  
(60) 14000856.6
- (11) **2 294 223** (51) **C12Q 1/68**  
(60) 14160458.7
- (11) **2 327 857** (51) **E21B 44/00**  
(60) 14160393.6
- (11) **2 356 373** (51) **F21V 5/00**  
(60) 14160865.3
- (11) **2 370 035** (51) **A61F 13/00**  
(60) 14159520.7
- (11) **2 376 332** (51) **B65D 5/06**  
(60) 14000873.1  
14000874.9
- (11) **2 381 880** (51) **A61C 7/28**  
(60) 14000800.4  
14159890.4  
14159897.9
- (11) **2 403 714** (51) **B32B 9/00**  
(60) 14160531.1
- (11) **2 404 304** (51) **H01G 9/15**  
(60) 14000977.0
- (11) **2 426 300** (51) **E05F 3/20**  
(60) 14160559.2
- (11) **2 440 357** (51) **B23F 5/16**  
(60) 14160652.5
- (11) **2 459 911** (51) **F16K 17/16**  
(60) 14160468.6
- (11) **2 498 651** (51) **A47J 31/40**  
(60) 14160353.0
- (11) **2 510 515** (51) **G10L 19/008**  
(60) 13195367.1 / 2 706 529  
14160585.7
- (11) **2 553 854** (51) **H04L 1/18**  
(60) 14160843.0
- (11) **2 557 914** (51) **A01K 1/02**  
(60) 14160343.1
- (11) **2 564 096** (51) **F16K 5/06**  
(60) 14160553.5
- (11) **2 571 604** (51) **B01D 53/94**  
(60) 14000858.2
- (11) **2 584 967** (51) **A61B 5/151**  
(60) 14160800.0
- (11) **2 608 477** (51) **H04L 29/06**  
(60) 14160566.7
- (11) **2 647 273** (51) **H05K 7/20**  
(60) 14160571.7
- II.12(18)**  
• **Einspruch**  
• **Opposition**  
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **0 789 568** (51) **A61K 31/35**  
(45) 29.11.2006  
(73) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US  
01 27.08.2007  
*Natraceutical S.A., Plaza America 2 - 9 planta, 46004 Valencia, ES*  
02 27.08.2007  
Cadbury Holdings Limited, Cadbury House Sanderson Road, Uxbridge, Middlesex UB8 1DH, GB  
(74) Ward, David Ian, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB  
03 29.08.2007  
Barry Callebaut AG, Pfingstweidstrasse 60, 8005 Zurich, CH  
(74) Hagemann, Heinrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE  
04 29.08.2007  
Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE  
05 29.08.2007  
The hershey company, 100 Crystal A Drive, Hershey, PA 17033, US  
(74) Jones, Helen M.M., et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
06 29.08.2007  
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(74) Ducreux, Marie, et al, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
07 29.08.2007  
Kraft Foods Global, Inc., Three Lakes Drive, Northfield IL 60093, US  
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE  
(11) **1 026 438** (51) **F17C 13/06**  
(45) 05.10.2005  
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
01 04.07.2006  
*AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US*

- (74) *Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB*  
02 05.07.2006  
GCE Holding AB, P.O. Box 21044, 200 21 Malmö, SE
- (74) *Stenbäck, Maria Elisabeth, Awapatent AB*  
P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (11) **1 128 144** (51) **F25J 3/04**  
(45) 12.07.2006  
(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US  
01 10.04.2007  
*Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US*
- (74) *Beck Greener, et al, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB*  
02 11.04.2007  
L AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L ETUDE ET L EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 QUAI D ORSAY, 75321 PARIS CEDEX 07, FR
- (74) *Mercey, Fiona Susan, et al, L'Air Liquide SA*  
Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (11) **1 200 561** (51) **C12N 5/10**  
(45) 14.06.2006  
(73) Baxter Aktiengesellschaft, Industriestrasse 67, 1221 Wien, AT  
01 13.03.2007  
*Bayer HealthCare AG, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE*
- 02 13.03.2007  
*Merck Serono SA, Centre Industriel, 1267 Coinsins, Vaud, CH*
- (74) *Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE*  
03 14.03.2007  
*Maxygen Inc., 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063, US*
- (74) *Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*  
04 14.03.2007  
BIOGEN IDEC MA INC., 14, CAMBRIDGE CENTER, CAMBRIDGE MA 02142, US
- (74) *Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB*  
05 14.03.2007  
*N.V. Organon, Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL*
- (74) *Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE*  
06 14.03.2007  
*AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE*
- (74) *Bates, Rosica Florence, et al, MedImmune Ltd. Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB*  
07 14.03.2007  
*Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US*
- (74) *Eder, Michael, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlmann Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE*  
08 14.03.2007  
*Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH*
- (74) *Breuer, Markus, et al, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23, 80636 München, DE*  
09 14.03.2007  
BIOCEUTICALS Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) *Neuefeind, Regina, et al, Maiwald Patent-anwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE*  
10 13.03.2007  
*F.Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH*
- (74) *Vossius & Partner, et al, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE*  
11 14.03.2007  
*Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, DK*
- (74) *Roques, Sarah Elizabeth, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*  
(11) **1 246 501** (51) **H04Q 9/00**  
(45) 24.11.2010  
(73) Techem Energy Services GmbH, Hauptstraße 89, 65760 Eschborn, DE  
01 29.06.2011  
*Metrona Wärmemesser Union GmbH, Aidenbachstrasse 40, 81379 München, DE*
- (74) *Kurig, Thomas, et al, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE*  
02 16.08.2011  
*Diehl Metering Systems GmbH, Donaustrasse 120, 90451 Nürnberg, DE*
- (74) *Kummer, Ralf, Diehl Stiftung & Co. Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE*  
(11) **1 282 528** (51) **B42D 15/10**  
(45) 17.03.2004  
(73) DATACARD CORPORATION, 11111 West Bren Road P.O. Box 9355, Minneapolis, MN 55440, US  
01 10.12.2004  
*Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10958 Berlin, DE*
- (74) *Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte, et al, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE*  
02 17.12.2004  
*Mühlbauer AG, Werner-von-Siemens-Str. 3, 93426 Roding, DE*
- (74) *Schmidt, Steffen, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE*  
03 17.12.2004  
*Liebenau, Peter, Alpenblickstr. 11a, D-82547 Beuerberg, DE*
- (11) **1 368 113** (51) **B01F 13/00**  
(45) 14.06.2006  
(73) 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE  
01 12.03.2007  
*Kettenbach GmbH & Co. KG, Im Heerfeld 7, 35713 Eschenburg, DE*
- (74) *Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte, et al, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE*  
(11) **1 436 349** (51) **C08K 7/22**  
(45) 12.09.2007  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 12.06.2008  
*THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Abbott Road, Midland, Michigan 48640, US*
- (74) *Beck Greener, et al, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB*  
(11) **1 448 662** (51) **C08G 65/26**  
(45) 16.06.2010  
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL  
01 08.11.2010  
*Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES*
- (74) *Serravalle, Marco, et al, Serravalle SAS Via Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT*  
02 15.03.2011  
*THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Abbott Road Dow Center, Midland, Michigan 48640, US*
- (74) *Beck Greener, et al, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB*  
03 16.03.2011  
*Bayer MaterialScience AG, BMS-LP-PL Gebäude Q 18, 51368 Leverkusen, DE*
- (74) *Schneider, Michael, et al, Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE*  
(11) **1 516 639** (51) **A61M 15/00**  
(45) 25.07.2007  
(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US  
01 09.04.2008  
*AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US*
- (74) *Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB*  
02 18.04.2008  
*Westfalen AG Münster, Industrieweg 43-63, 48155 Münster, DE*
- (74) *Weiss, Peter, et al, Dr. Weiss & Arat Zeppeleinstrasse 4, 78234 Engen, DE*  
03 18.04.2008  
AIR LIQUIDE SANTE (INTERNATIONAL) et al., 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (74) *Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR*  
(11) **1 527 176** (51) **C12N 15/11**  
(45) 03.01.2007  
(73) Silence Therapeutics GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE  
01 26.09.2007  
*ALCON LABORATORIES, INC., 6201 South Freeway, Fort Worth TX 76134-2099, US*
- (74) *Teipel, Stephan, Lederer & Keller Patent-anwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*  
02 02.10.2007  
*Sirna Therapeutics, 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US*
- (74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB*  
03 04.10.2007  
*Grund, Martin, Dr., GRUND Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE*
- (74) *Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE*  
04 04.10.2007  
*Alnylam Pharmaceuticals Inc., 300 Third street, Third Floor, Cambridge MA 02142, US*
- (74) *Wachenfeld, Joachim, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE*  
(11) **1 534 766** (51) **C08G 18/18**  
(45) 18.02.2009  
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
01 18.11.2009  
*Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US*
- (74) *Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB*  
(11) **1 541 126** (51) **A61K 8/97**  
(45) 16.07.2008  
(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE  
01 30.03.2009  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*
- 02 14.04.2009  
*The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US*
- (74) *Engisch, Gautier, et al, Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, Brussels, BE*

- (11) **1 567 358** (51) **B41M 3/14**  
(45) 29.10.2008  
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hants RG22 4BS, GB  
01 24.07.2009  
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10969 Berlin, DE
- (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwältin, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
- 02 28.07.2009  
BANQUE NATIONALE DE BELGIQUE, Boulevard de Berlaimont 14, 1000 Bruxelles, BE
- (74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE
- 03 28.07.2009  
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE
- (74) Breit, Ulrich, et al, Geyer, Fehners & Partner (GbR) Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
- (11) **1 616 291** (51) **G06K 19/077**  
(45) 08.04.2009  
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
01 05.01.2010  
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10958 Berlin, DE
- (74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
- 02 08.01.2010  
3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul MN 55133-3427, US
- (74) Voortmans, Gilbert J.L., 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L., Hermeslaan 7 1831 Diegem, BE
- 03 08.01.2010  
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, DE LA RUE HOUSE JAYS CLOSE, VIABLES, BASINGSTOKE, HAMPSHIRE RG22 4BS, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (11) **1 678 261** (51) **C09C 1/40**  
(45) 05.12.2012  
(73) Kronoplus Technical AG, Rütihofstrasse 1, 9052 Niederteufen, CH  
01 04.09.2013  
Fritz Egger GmbH & Co. OG, Tiroler Strasse 16, 3105 Unterradlberg, AT
- (74) Rox, Thomas, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
- 02 04.09.2013  
"Center for Abrasives and Refractories Research and Development C.A.R.R.D. GmbH", Seebacher Allee 64, 9524 Villach, AT
- (74) Margue, Robert Germain, et al, Haseltine Lake LLP Theaterstrasse 3, 80333 München, DE
- 03 04.09.2013  
Glatfelter Gernsbach GmbH & Co. KG, Hördenener Strasse 5, 76593 Gernsbach, DE
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, et al, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE
- 04 05.09.2013  
BMK GmbH, Aalener Strasse 60, 74405 Gaildorf-Bröckingen, DE
- (74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
- 05 05.09.2013  
DAKOR Melamin Imprägnierungen GmbH, Gewerbestrasse 15, 72535 Heroldstatt, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Hauptstrasse 97, 51465 Bergisch-Gladbach, DE
- 06 05.09.2013  
Schweitzer-Mauduit International Inc., 100 North Point Center East, Suite 600, Alpharetta GA 30022, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law Patentanwälte Intellectual Property Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
- (11) **1 712 578** (51) **C08G 18/40**  
(45) 06.05.2009  
(73) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US  
01 05.02.2010  
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Abbott Road Dow Center, Midland, Michigan 48640, US
- (74) Beck Greener, et al, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (11) **1 752 435** (51) **C07D 303/08**  
(45) 06.06.2012  
(73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
01 01.02.2013  
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
- (74) Ligtenbarg, Alette Gerda Jeannet, et al, Akzo Nobel N.V. Department Legal & IP P.O.Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
- 02 04.03.2013  
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Abbott Road, Midland, Michigan 48640, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- 03 06.03.2013  
Kanzler Verfahrenstechnik GmbH, Stiftingtalstrasse 165c, 8010 Graz, AT
- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT
- 04 06.03.2013  
Spolek pro chemickou a hutní výrobu, akciová společnost, Revoluční 1930/86, 400 32 Ústí nad Labem, CZ
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (11) **1 754 728** (51) **C08F 230/08**  
(45) 24.02.2010  
(73) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway Suite 100, Jacksonville, FL 32223, US  
01 18.11.2010  
ELLIS IP LTD, Newbyth House East Linton, East Lothian EH40 3DU, GB
- (74) Beck Greener, et al, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- 02 22.11.2010  
CooperVision, Inc., 5870 Stoneridge Drive Suite 1, Pleasanton CA 94588, US
- (74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- 03 24.11.2010  
Bausch & Lomb Incorporated, 1400 North Goodman Street, Area 62, Rochester, New York 14609, US
- (74) Glas, Holger, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (11) **1 772 446** (51) **C07D 303/08**  
(45) 20.10.2010  
(73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
01 13.07.2011  
Momentive Specialty Chemicals Research Belgium S.A., Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
- 02 18.07.2011  
AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
- (74) Ligtenbarg, Alette Gerda Jeannet, Akzo Nobel N.V. Department Legal & IP P.O.Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
- 03 19.07.2011  
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Abbott Road, Midland, Michigan 48640, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (11) **1 773 961** (51) **C09J 7/02**  
(45) 11.11.2009  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
01 10.08.2010  
Müller-Boré & Partner, Patentanwälte PartG mbB Friedenheimer Brücke 21, 81639 München, DE
- (11) **1 784 166** (51) **A61K 9/16**  
(45) 04.03.2009  
(73) Warner Chilcott Company, LLC, P.O. Box 1005 Union Street Km I.I. Fajardo, Puerto Rico 00738-1005, PR  
01 03.12.2009  
Tillotts Pharma AG, Hauptstrasse 27, 4417 Ziefen, CH
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (11) **1 817 398** (51) **C11D 1/62**  
(45) 01.02.2012  
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
01 26.10.2012  
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Verduyck, Nicolas, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- (11) **1 831 598** (51) **F17C 5/00**  
(45) 19.01.2011  
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
01 18.10.2011  
Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (74) Beck Greener, et al, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (11) **1 920 005** (51) **C08L 63/00**  
(45) 23.11.2011  
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
Henkel Ireland Limited, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
01 09.08.2012  
PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, Pa.15272, US
- (74) f & e patent, et al, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- 02 21.08.2012  
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Abbott Road Dow Center, Midland, Michigan 48640, US
- (74) Beck Greener, et al, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- 03 22.08.2012  
Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (74) Kaufmann, Michael Charles, et al, Bohest AG P.O. Box 160, 4003 Basel, CH
- 04 22.08.2012  
Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

- (74) Schläpfer, Dominik, et al, Sika Technology AG Geschäftsstelle Zürich Tüffenwies 16, CH-8048 Zürich, CH
- (11) **1 958 687** (51) **B01F 17/00**  
(45) 23.11.2011  
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
01 30.07.2012  
*Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE*
- (74) *HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE*
- (11) **2 085 426** (51) **C08L 63/00**  
(45) 13.10.2010  
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH  
01 01.07.2011  
*THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Abbott Road, Midland, Michigan 48640, US*
- (74) *Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB*
- (11) **2 095 843** (51) **A61N 7/00**  
(45) 01.12.2010  
(73) STORZ MEDICAL AG, Lohstampfstrasse 8, 8274 Tägerwilen, CH  
01 01.09.2011  
*EMS Electro Medical Systems S.A., Chemin de la Vuarpilliére 31, 1260 Nyon, CH*
- (74) *Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, et al, Bavariaring 11, 80336 München, DE*
- (11) **2 122 059** (51) **E01C 13/08**  
(45) 03.11.2010  
(73) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7, 8510 Kortrijk/Marke, BE  
01 15.07.2011  
*Ten Cate Thiolon B.V., G. van der Muelenweg 2, 7443 RE Nijverdal, NL*
- (74) *Clarkson, Paul Magnus, et al, N.V. Nederlands Octrooibureau P.O.Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL*
- (11) **2 123 666** (51) **C07K 7/08**  
(45) 01.05.2013  
(73) Megmilk Snow Brand Co., Ltd., 1-1, Naebocho 6-chome Higashi-ku, Sapporo-shi Hokkaido 0650043, JP  
01 29.01.2014  
*Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE*
- (74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE*
- (11) **2 155 658** (51) **C07C 209/78**  
(45) 23.01.2013  
(73) Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US  
01 17.10.2013  
*THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Abbott Road, Midland, Michigan 48640, US*
- (74) *Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB*
- 02 23.10.2013  
Bayer MaterialScience AG / Bayer Intellectual Property GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Strasse 10, 51373 Leverkusen / 40789 Monheim, DE

- (74) Schneider, Michael, Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- 03 23.10.2013  
BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE
- (74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
- (11) **2 174 057** (51) **F17C 5/06**  
(45) 16.03.2011  
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
01 16.12.2011  
*AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US*
- (74) *Beck Greener, et al, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB*
- (11) **2 190 308** (51) **A23L 3/00**  
(45) 29.08.2012  
(73) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH  
01 23.05.2013  
*Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général Guisan 70 P.O. Box 430, 1009 Pully, CH*
- (74) *Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB*
- (11) **2 190 964** (51) **C11D 3/33**  
(45) 09.11.2011  
(73) Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
01 06.08.2012  
*The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US*
- (74) *Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
- (11) **2 245 089** (51) **C08K 5/00**  
(45) 16.05.2012  
(73) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
01 15.01.2013  
*Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE*
- (74) *Wins, Torben, et al, Evonik Degussa GmbH IPM-PAT-Marl Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE*
- (11) **2 401 922** (51) **A23C 9/12**  
(45) 24.04.2013  
(73) Meiji Co., Ltd., 1-2-10, Shinsuna, Koto-ku, Tokyo 136-0075, JP  
01 22.01.2014  
*Arla Foods amla, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK*
- (74) *Linehan, Sheena Alice, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
- 02 23.01.2014  
DuPont Nutrition BioSciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK
- (74) *Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **2 255 754** (51) **A61F 2/38**  
(45) 03.04.2013

II.12(20)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

- (11) **1 433 466** 01.12.2013

II.12(24)

- Einspruch, der als nicht eingelegt gilt
- Opposition deemed not to have been filed
- Opposition réputée non formée

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **0 403 815**

- 01 31.10.1994  
*Seibel Plastiko GmbH, Bahnhofstrasse 147, D-63477 Maintal, DE*
- (74) *Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte, et al, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE*

## III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
  - Further details re patent applications and granted patents
  - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
  - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
  - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (71) "DOE" Sp. z.o.o.  
(51) *B01D 29/01* (11) 2 720 770 A1
- (73) "Valenta-Intellekt" Limited Liability Company  
(51) *A61K 31/00* (11) 2 433 622 B1
- (73) 22nd Century Limited, LLC  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 061 889 B1
- (73) 2Alfa Hydrotech AB  
(51) *C02F 1/64* (11) 1 794 093 B1
- (73) 2D Heat Limited  
(51) *H01C 17/26* (11) 1 807 846 B1
- (73) 3A CONCEPT  
(51) *E04G 21/14* (11) 1 861 566 B1
- (73) 3M Innovative Properties Co.  
(51) *C08G 59/54* (11) 2 495 271 B1
- (71;73) 3M Innovative Properties Company  
(51) *A61K 6/00* (11) 2 200 562 B1  
(51) *A61K 9/00* (11) 1 858 482 B1  
(51) *A61M 11/00* (11) 2 720 742 A1  
(51) *A61M 37/00* (11) 2 679 271 A3  
(51) *B01D 33/23* (11) 2 349 526 B1  
(51) *B05D 5/08* (11) 2 720 808 A1  
(51) *B24D 3/20* (11) 2 720 829 A2  
(51) *B24D 13/04* (11) 2 720 830 A2  
(51) *B29C 45/56* (11) 2 679 375 A3  
(51) *B32B 37/00* (11) 2 720 868 A2  
(51) *B60R 13/00* (11) 2 103 972 B1  
(51) *C08G 59/42* (11) 2 414 425 B1  
(51) *C08G 73/02* (11) 1 928 933 B1  
(51) *C08J 9/00* (11) 2 721 097 A2  
(51) *C08K 9/02* (11) 1 917 301 B1  
(51) *C08L 23/22* (11) 2 721 104 A1  
(51) *C09J 7/02* (11) 1 657 287 B1  
(51) *C09J 133/00* (11) 2 553 032 B1  
(51) *C12M 1/12* (11) 2 414 503 B1  
(51) *D04H 1/4291* (11) 2 721 208 A2  
(51) *E06B 3/28* (11) 2 102 300 B1  
(51) *G01N 21/55* (11) 2 721 393 A1  
(51) *G02B 5/02* (11) 1 756 626 B1  
(51) *G02F 1/1335* (11) 2 297 607 B1
- (51) *G03F 7/00* (11) 1 625 447 B1  
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 722 797 A1  
(51) *H01L 31/0296* (11) 2 721 644 A2  
(51) *H01L 31/0687* (11) 2 721 647 A2  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 514 270 B1
- (73) A.M.A. S.p.A.  
(51) *F15B 15/28* (11) 2 222 966 B1
- (73) A.W. Chesterton Company  
(51) *F16L 21/04* (11) 2 097 662 B1
- (73) AAF-McQuay Inc.  
(51) *B01D 46/00* (11) 2 178 618 B1
- (71) Aalborg Universitet  
(51) *G10K 11/178* (11) 2 721 605 A2
- (73) Aaqius & Aaqius S.A.  
(51) *F01N 3/20* (11) 2 522 823 B1
- (71) AAT Alber Antriebstechnik GmbH  
(51) *A61G 5/04* (11) 2 722 027 A2
- (71) Abariscan GmbH  
(51) *G02B 7/00* (11) 2 721 439 A1
- (71;73) ABB Oy  
(51) *B63B 27/14* (11) 2 305 554 B1  
(51) *G05F 1/67* (11) 2 722 724 A1  
(51) *H02J 3/38* (11) 2 722 959 A1
- (71) ABB Research Ltd  
(51) *G05D 7/06* (11) 2 721 456 A1
- (71) ABB Research Ltd.  
(51) *G05B 19/418* (11) 2 721 452 A1  
(51) *H02H 1/00* (11) 2 721 702 A1  
(51) *H02K 7/20* (11) 2 722 975 A1  
(51) *H03K 17/10* (11) 2 721 736 A1  
(51) *H04W 28/20* (11) 2 721 865 A1  
(51) *H04W 74/08* (11) 2 721 897 A1
- (71;73) ABB Technology AG  
(51) *B25J 15/00* (11) 2 480 383 B1  
(51) *F03D 1/04* (11) 2 721 288 A2  
(51) *G01R 15/14* (11) 2 722 678 A1  
(51) *G01R 15/18* (11) 2 722 679 A1  
(51) *H01F 41/12* (11) 1 639 611 B1  
(51) *H01H 1/50* (11) 2 721 624 A1  
(51) *H01H 3/40* (11) 1 687 834 B1  
(51) *H01H 9/54* (11) 2 722 859 A1  
(51) *H01H 31/00* (11) 2 721 625 A1  
(51) *H01H 33/16* (11) 2 722 861 A1  
(51) *H01H 33/53* (11) 2 722 862 A1  
(51) *H01H 33/662* (11) 2 722 863 A1  
(51) *H01R 4/66* (11) 2 722 932 A1  
(51) *H02H 3/08* (11) 2 722 954 A1  
(51) *H02J 3/04* (11) 2 721 705 A1  
(51) *H02J 3/14* (11) 2 443 718 B1
- (73) ABB Technology Ltd  
(51) *G01R 31/08* (11) 1 971 869 B1
- (71) ABB Turbo Systems AG  
(51) *F01D 25/24* (11) 2 722 495 A1
- (71) Abbott Diabetes Care, Inc.  
(51) *A61B 5/0245* (11) 2 720 610 A1  
(51) *A61B 5/05* (11) 2 720 612 A1
- (73) Abbott Healthcare Products B.V.  
(51) *A61K 9/20* (11) 2 317 987 B1
- (71;73) AbbVie Bahamas Ltd.  
(51) *A61K 31/4184* (11) 2 722 046 A1  
(51) *A61K 38/00* (11) 2 468 286 B1  
(51) *A61K 38/00* (11) 2 468 287 B1
- (73) Abbvie Inc.  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 569 316 B1
- (73) AbbVie Inc.  
(51) *C07D 401/14* (11) 2 100 892 B1
- (71) Abogen, Inc.  
(51) *C12M 1/24* (11) 2 721 140 A2
- (73) Abrasive Cutting Technology Ltd.  
(51) *B24C 1/08* (11) 2 197 629 B1  
(51) *B24C 1/08* (11) 2 197 630 B1
- (71) Acal Energy Limited  
(51) *H01M 8/18* (11) 2 721 678 A1
- (73) Acandis GmbH & Co. KG  
(51) *A61B 17/221* (11) 2 531 118 B1
- (73) Accedian Networks Inc.  
(51) *H04L 12/26* (11) 2 198 557 B1
- (73) Accenture Global Services Limited  
(51) *H04Q 3/00* (11) 2 262 275 B1
- (73) Acciona Energia, S.A.  
(51) *C25B 1/02* (11) 2 565 296 B1
- (71) Acclona Windpower S.A.  
(51) *F03D 1/00* (11) 2 672 106 A3
- (71) Acco Brands Corporation  
(51) *B65D 25/54* (11) 2 720 957 A2  
(51) *E05B 37/00* (11) 2 721 232 A1
- (73) Accessato, Severino  
(51) *B60B 1/04* (11) 2 272 684 B1
- (71) Accuris Technologies Limited  
(51) *H04W 12/06* (11) 2 721 855 A1
- (71) Acer Incorporated  
(51) *H04W 52/32* (11) 2 723 128 A1
- (73) Acreo Swedish ICT AB  
(51) *G01B 9/02* (11) 2 335 013 B1
- (71) Actavis Group Ptc Ehf  
(51) *C07D 317/44* (11) 2 721 018 A1
- (71) ActivIdentity, Inc.  
(51) *H04L 9/00* (11) 2 721 764 A1
- (73) Acufocus  
(51) *A61F 2/14* (11) 2 301 477 B1
- (71) Adaptive Payments, Inc.  
(51) *G06Q 40/00* (11) 2 721 569 A2
- (71) ADC Telecommunications, Inc.  
(51) *G02B 6/44* (11) 2 722 700 A1
- (73) ADC Telecommunications, INC.  
(51) *G02B 6/44* (11) 2 176 696 B1
- (73) ADDEX Pharma S.A.  
(51) *C07D 405/14* (11) 2 346 505 B1
- (73) Adeka Corporation  
(51) *C08G 77/50* (11) 2 141 188 B1
- (73) Adisseo France S.A.S.  
(51) *C12N 15/31* (11) 2 152 881 B1
- (71) Adolf Würth GmbH & Co. KG  
(51) *B21K 1/56* (11) 2 722 116 A1
- (71) Advanced Digital Broadcast S.A.  
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 722 744 A1  
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 722 745 A1
- (73) Advanced Inertial Measurement Systems Sweden Aktiefbolag  
(51) *G01C 21/16* (11) 1 869 406 B1
- (71) Advanced Micro Devices, Inc.  
(51) *G06T 9/00* (11) 2 721 584 A1  
(51) *H04W 88/00* (11) 2 721 902 A1
- (73) Advanced Technologies Group, Inc  
(51) *F16J 15/32* (11) 2 279 364 B1



- (73) **Advanced Technology Materials, Inc.**  
(51) **B65B 3/22** (11) 2 447 167 B1
- (71) **Advanced Uro-Solutions, LLC**  
(51) **A61N 1/32** (11) 2 720 749 A1
- (71) **Advansor A/S**  
(51) **F25B 9/00** (11) 2 721 355 A2
- (73) **Advinus Therapeutics Private Limited**  
(51) **C07D 473/06** (11) 2 405 917 B1
- (71) **Aerin Medical, Inc.**  
(51) **A61B 18/12** (11) 2 720 632 A1
- (73) **aerodyn Engineering GmbH**  
(51) **F03D 11/02** (11) 2 655 880 B1
- (73) **Aesculap AG**  
(51) **A61L 17/00** (11) 1 924 297 B1
- (73) **AESCULAP AG**  
(51) **A61B 17/122** (11) 2 589 346 B1
- (71) **Affiris AG**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 671 592 A3
- (73) **Afhymat**  
(51) **F15B 15/20** (11) 2 187 066 B1
- (73) **Afros S.P.A.**  
(51) **B29B 7/76** (11) 2 524 786 B1
- (73) **AFS Trinity Power Corporation**  
(51) **B60K 6/10** (11) 1 935 101 B1
- (71) **AGA Medical Corporation**  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 720 618 A1
- (71) **Agatos Green Power SRL**  
(51) **B63J 3/04** (11) 2 722 272 A1
- (71) **Agencia Pública Empresarial Sanitaria Hospital Alto Guadalquivir**  
(51) **A61K 36/63** (11) 2 722 050 A2
- (71) **Agency For Defense Development**  
(51) **G01N 21/53** (11) 2 679 985 A3
- (71) **Agency for Science, Technology and Research**  
(51) **B01D 15/08** (11) 2 720 768 A1  
(51) **C07F 5/02** (11) 2 721 038 A1
- (71) **Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia E Lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA)**  
(51) **F24J 2/48** (11) 2 721 353 A1
- (71) **Agere System Inc.**  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 256 612 A3
- (73) **Agfa Graphics N.V.**  
(51) **B41N 3/00** (11) 2 002 987 B1
- (71) **Agfa Healthcare**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 721 581 A2
- (71) **AGFA-GEVAERT**  
(51) **C09B 23/00** (11) 2 722 367 A1
- (71) **Agilent Technologies, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 722 401 A1  
(51) **G01N 30/32** (11) 2 721 403 A1
- (71) **Agios Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07D 401/04** (11) 2 721 019 A1  
(51) **C07D 491/052** (11) 2 721 033 A1
- (71) **Agnitio S.L.**  
(51) **G10L 17/00** (11) 2 721 609 A1
- (73) **Agrimim Limited**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 193 786 B1
- (73) **Ahlf, Günter**  
(51) **F24D 3/14** (11) 2 218 970 B1
- (73) **Aichi Kikai Kogyo Kabushiki Kaisya**  
(51) **F16D 23/06** (11) 1 939 477 B1
- (73) **Aiger Group AG**  
(51) **G01N 22/00** (11) 2 587 253 B1
- (71) **Aigner, Ludwig**  
(51) **A61K 31/352** (11) 2 720 693 A1
- (71) **Aimo Kortteen Konepaja Oy**  
(51) **B02C 4/06** (11) 2 422 881 A3
- (73) **Air Products and Chemicals, Inc.**  
(51) **B21B 27/10** (11) 2 193 307 B1  
(51) **C23C 16/34** (11) 1 939 323 B1
- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**  
(51) **G01L 9/00** (11) 2 458 357 B1  
(51) **H01L 21/306** (11) 2 722 873 A1
- (71) **Airbus Helicopters**  
(51) **B64D 1/22** (11) 2 543 594 A3
- (71) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S)**  
(51) **G05D 1/06** (11) 2 722 721 A1
- (73) **AIRBUS OPERATIONS (SAS)**  
(51) **G01C 21/00** (11) 1 893 946 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**  
(51) **B29B 11/16** (11) 2 722 145 A1  
(51) **B64C 1/20** (11) 2 310 261 B1  
(51) **B64C 3/18** (11) 2 581 303 A3  
(51) **B64D 13/08** (11) 2 398 705 B1  
(51) **H04B 7/185** (11) 2 680 462 A3
- (71) **AIRBUS OPERATIONS LIMITED**  
(51) **H02G 3/32** (11) 2 398 121 A3
- (73) **Airbus Operations S.A.S.**  
(51) **F16L 39/00** (11) 2 548 806 B1
- (71) **Airbus Operations S.L.**  
(51) **B64C 1/26** (11) 2 353 997 A3
- (71) **Airbus Opérations SAS**  
(51) **F02C 7/04** (11) 2 554 822 A3
- (71) **Aircelle**  
(51) **F02K 1/76** (11) 2 721 277 A1
- (71) **Airius IP Holdings, LLC**  
(51) **F24F 7/06** (11) 2 721 350 A1  
(51) **F24F 13/06** (11) 2 721 352 A1
- (71;73) **Aisin AW Co., Ltd.**  
(51) **B60K 6/445** (11) 2 259 946 B1  
(51) **B60R 1/00** (11) 2 003 019 B1  
(51) **G01C 21/32** (11) 2 482 036 A3
- (73) **AISIN AW CO., LTD.**  
(51) **F16H 3/66** (11) 1 577 582 B1  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 130 120 B1
- (73) **AISIN KAKO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **F16D 13/64** (11) 2 028 382 B1
- (71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60J 7/05** (11) 2 425 996 B1  
(51) **B60R 25/10** (11) 2 500 218 B1  
(51) **E05B 85/02** (11) 2 562 336 B1  
(51) **F01P 7/16** (11) 2 561 197 B1  
(51) **F02B 27/02** (11) 2 044 302 B1  
(51) **H04N 5/225** (11) 2 723 060 A1  
(51) **H04N 7/18** (11) 2 723 069 A1
- (71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B60J 1/20** (11) 2 722 207 A1  
(51) **B60N 2/07** (11) 2 722 222 A2  
(51) **G01B 11/06** (11) 2 722 639 A1
- (73) **Ajinomoto Co., Inc.**  
(51) **C12N 1/20** (11) 2 186 881 B1  
(51) **C12N 1/20** (11) 2 351 830 B1
- (71) **AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA im. Stanisława Staszica**  
(51) **H01M 4/86** (11) 2 722 915 A1
- (71) **Akita University**  
(51) **A61B 17/58** (11) 2 722 013 A1
- (71) **Akrivis Technologies, LLC**  
(51) **C07K 17/00** (11) 2 721 072 A1
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**  
(51) **F01D 25/16** (11) 2 722 494 A1  
(51) **F16C 19/18** (11) 2 378 142 B1  
(51) **F16C 19/18** (11) 2 535 607 B1  
(51) **F16C 33/62** (11) 2 505 379 B1  
(51) **F16C 33/78** (11) 2 722 544 A1  
(51) **F16C 33/78** (11) 2 722 545 A1  
(51) **F16C 35/07** (11) 2 722 546 A1  
(51) **F16F 9/36** (11) 2 418 394 B1  
(51) **F16H 55/12** (11) 2 722 559 A2  
(51) **F16H 55/17** (11) 2 722 560 A2
- (71) **Akzenta Paneele + Profile GmbH**  
(51) **B41M 1/18** (11) 2 722 189 A1
- (71) **Al Kalooti, Bader, Abdullah**  
(51) **A47G 19/18** (11) 2 720 581 A1
- (71) **Alape GmbH**  
(51) **A47B 67/00** (11) 1 967 093 A3
- (71) **Albia SA**  
(51) **F24D 19/10** (11) 2 722 600 A1
- (71) **Albonair GmbH**  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 722 504 A1
- (71;73) **Alcatel Lucent**  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 722 753 A1  
(51) **G06F 13/38** (11) 2 721 501 A1  
(51) **G06F 13/40** (11) 2 722 772 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 722 775 A1  
(51) **G10L 25/69** (11) 1 518 096 B1  
(51) **H01P 1/208** (11) 2 494 650 B1  
(51) **H02M 1/15** (11) 2 264 877 B1  
(51) **H04J 14/02** (11) 2 721 753 A2  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 721 797 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 723 040 A1  
(51) **H04W 4/14** (11) 2 721 847 A1  
(51) **H04W 24/02** (11) 2 721 860 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 723 123 A1  
(51) **H04W 76/04** (11) 2 721 901 A1
- (71) **Alcon LenSx, Inc.**  
(51) **A61F 9/009** (11) 2 720 658 A1
- (71) **Alcon Research, Ltd.**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 720 600 A1  
(51) **A61B 1/06** (11) 2 720 601 A1  
(51) **A61B 1/07** (11) 2 720 602 A1  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 722 035 A1
- (71) **Alcor Micro, Corp.**  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 723 050 A2
- (71) **Aldebaran Solutions B.V.**  
(51) **C04B 41/72** (11) 2 722 321 A1
- (73) **Alere Switzerland GmbH**  
(51) **A61B 10/00** (11) 1 687 620 B1
- (73) **Alesia Innovation S.R.L.**  
(51) **A43B 7/08** (11) 2 361 024 B1
- (71;73) **Alfa Laval Corporate AB**  
(51) **F24D 12/02** (11) 2 722 596 A1  
(51) **F28D 9/00** (11) 2 583 045 B1
- (71) **Alfa Laval Hes**  
(51) **F24D 12/02** (11) 2 722 596 A1

- (71) **Alfa Omega Development AS**  
(51) *A47L 23/02* (11) 2 720 599 A1
- (71) **Alfelder Kunststoffwerke Herm. Meyer GmbH**  
(51) *B65D 41/04* (11) 2 720 958 A1
- (71;73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**  
(51) *A47L 9/20* (11) 2 533 677 B1  
(51) *E01H 1/05* (11) 2 721 219 A1  
(51) *E01H 1/05* (11) 2 721 220 A1
- (71) **Algaeventure Systems, Inc.**  
(51) *C02F 1/28* (11) 2 720 982 A1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**  
(51) *G06F 7/04* (11) 2 721 476 A2  
(51) *G06F 7/22* (11) 2 721 477 A1  
(51) *G06F 15/16* (11) 2 721 504 A1  
(51) *G06F 17/00* (11) 2 721 517 A1  
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 721 563 A2
- (71) **Allen Medical Systems, Inc.**  
(51) *A61G 13/12* (11) 2 722 029 A2
- (73) **Allenvee Holdings Pty Ltd**  
(51) *B65G 39/12* (11) 2 076 457 B1
- (71;73) **Allergan, Inc.**  
(51) *A61F 5/00* (11) 2 720 652 A1  
(51) *A61K 31/198* (11) 2 720 691 A1  
(51) *C07D 207/10* (11) 2 252 583 B1
- (73) **Alpha Deuren International BV**  
(51) *E06B 3/48* (11) 2 354 415 B1
- (73) **Alphatech International Limited**  
(51) *F24F 3/16* (11) 1 910 745 B1
- (71;73) **Alpine Electronics, Inc.**  
(51) *B60R 11/00* (11) 2 722 232 A1  
(51) *B60R 11/02* (11) 2 562 050 B1
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**  
(51) *G01D 5/14* (11) 2 722 649 A2
- (71) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**  
(51) *B60C 23/04* (11) 2 000 330 A3
- (71;73) **Alstom Technology Ltd**  
(51) *B01D 53/00* (11) 2 722 093 A1  
(51) *B01D 53/08* (11) 2 722 094 A1  
(51) *B01D 53/50* (11) 2 722 096 A1  
(51) *C25C 3/22* (11) 2 431 499 B1  
(51) *F01D 19/00* (11) 2 722 492 A1  
(51) *F02C 3/20* (11) 2 722 508 A1  
(51) *F23D 11/40* (11) 2 722 591 A1  
(51) *F23D 11/40* (11) 2 722 592 A1
- (71) **Alta Arge Endüstriyel Arastirmalar Ltd. STI.**  
(51) *B65D 19/38* (11) 2 720 956 A1
- (73) **Alteco Technik GmbH**  
(51) *C08F 265/06* (11) 1 469 021 B1
- (71) **Altera Corporation**  
(51) *H03K 19/177* (11) 2 722 989 A2
- (73) **Altis Semiconductor**  
(51) *H01L 27/22* (11) 2 043 156 B1
- (73) **Altor BioScience Corporation**  
(51) *C07K 14/00* (11) 2 388 266 B1
- (71) **Alvarx OY**  
(51) *E04F 17/08* (11) 2 722 463 A1
- (71) **Amadeus S.A.S.**  
(51) *G06F 9/54* (11) 2 721 490 A1
- (71) **Amazon Technologies, Inc.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 721 530 A1
- (73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**  
(51) *A01C 7/04* (11) 2 502 480 B1  
(51) *A01C 7/10* (11) 2 508 059 B1
- (71) **AMBEG Dr. J. Dichter GmbH**  
(51) *B65G 17/06* (11) 2 722 294 A1
- (73) **Amcor Flexibles Zutphen B.V.**  
(51) *B21D 22/10* (11) 2 574 410 B1
- (71) **Amcor Limited**  
(51) *B05B 1/14* (11) 2 722 107 A1
- (71) **American Air Filter Company, Inc.**  
(51) *B01D 46/00* (11) 2 722 092 A1
- (73) **American Superconductor Corporation**  
(51) *H01L 39/02* (11) 2 324 482 B1
- (73) **American Teleconferencing Services, Ltd.**  
(51) *H04M 3/56* (11) 2 092 722 B1
- (71) **Amgen Inc.**  
(51) *A61K 38/00* (11) 2 679 234 A3  
(51) *C07K 14/435* (11) 2 721 058 A2
- (73) **Amgen, Inc**  
(51) *C07C 311/21* (11) 2 231 595 B1  
(51) *C07D 239/48* (11) 1 928 844 B1  
(51) *C07D 401/04* (11) 2 307 400 B1
- (71) **Amiad Water Systems Ltd.**  
(51) *F16L 21/06* (11) 2 721 336 A2
- (71) **Amikana Biologics**  
(51) *C12N 15/64* (11) 2 721 159 A1
- (73) **AMO Groningen B.V.**  
(51) *A61F 2/16* (11) 2 332 495 B1
- (73) **ams AG**  
(51) *H01L 21/336* (11) 2 405 466 B1
- (71) **AMSA S.p.A. Azienda Milanese Servizi Ambientali**  
(51) *G01F 23/26* (11) 2 721 377 A1
- (71) **Amsted Rail Company, Inc.**  
(51) *F16J 15/28* (11) 2 721 326 A1
- (71) **Amtec Corporation**  
(51) *F42C 15/188* (11) 2 287 558 A3
- (71;73) **Analog Devices, Inc.**  
(51) *G01R 33/00* (11) 2 722 681 A1  
(51) *G06F 9/44* (11) 1 759 266 B1
- (71) **Analogic Corporation**  
(51) *G01V 5/00* (11) 2 721 432 A1
- (71) **Analytik Jena AG**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 722 402 A1
- (71) **Anaren, Inc.**  
(51) *G10H 3/18* (11) 2 721 600 A2
- (71) **Andelfinger, Didier**  
(51) *A01G 3/08* (11) 2 720 528 A1
- (71) **Andreas Maier GmbH & Co. KG**  
(51) *E04G 17/065* (11) 2 722 465 A2
- (71) **Andritz, Inc.**  
(51) *D21D 1/30* (11) 2 722 433 A1
- (71) **Angel Playing Cards Co., Ltd.**  
(51) *A63F 1/02* (11) 2 722 082 A1  
(51) *A63F 1/12* (11) 2 722 083 A1
- (71) **ANGUS Chemical Company**  
(51) *C07C 45/55* (11) 2 720 995 A2
- (73) **ANGUS CHEMICAL COMPANY**  
(51) *C08J 3/03* (11) 2 424 924 B1
- (71) **Angus Chemie GmbH**  
(51) *C07C 45/55* (11) 2 720 995 A2
- (73) **Anheuser-Busch InBev S.A.**  
(51) *B65D 47/24* (11) 2 247 511 B1
- (73) **Anoto AB**  
(51) *G06K 19/06* (11) 2 133 824 B1
- (73) **ANSALDOBREDA S.p.A.**  
(51) *B61D 15/06* (11) 1 927 524 B1
- (71) **Antonelli, Marina**  
(51) *A45C 7/00* (11) 2 720 570 A1
- (71) **Appareillages et Bancs Hydrauliques Chatteraudais**  
(51) *F15B 19/00* (11) 2 721 308 A1
- (71) **Apple Inc.**  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 721 462 A2  
(51) *G06F 3/044* (11) 2 721 469 A1
- (73) **APPLE INC.**  
(51) *G06F 13/12* (11) 2 310 947 B1
- (71) **APPLIED GRAPHENE MATERIALS UK LIMITED**  
(51) *C01B 31/04* (11) 2 720 978 A1
- (71) **Applied Materials, Inc.**  
(51) *H01M 2/10* (11) 2 721 663 A2  
(51) *H01M 14/00* (11) 2 721 689 A2
- (71) **Aptar France SAS**  
(51) *A61K 9/00* (11) 2 720 679 A1
- (71) **Arburg GmbH + Co. KG**  
(51) *B29C 67/00* (11) 2 720 853 A1  
(51) *B29C 67/00* (11) 2 720 854 A1
- (73) **ARC INTERNATIONAL COOKWARE SAS**  
(51) *A47J 45/07* (11) 2 601 871 B1
- (71) **Arcata Systems**  
(51) *G21B 1/00* (11) 2 722 851 A2
- (71;73) **Arçelik Anonim Sirketi**  
(51) *F23D 14/70* (11) 2 513 564 B1  
(51) *F24C 3/08* (11) 2 513 565 B1  
(51) *F24C 7/08* (11) 2 721 348 A1  
(51) *H01R 35/00* (11) 2 327 125 B1
- (71) **Archetti, Laura**  
(51) *A47J 39/00* (11) 2 721 978 A1
- (73) **Arecor Limited**  
(51) *C12N 9/96* (11) 2 281 038 B1
- (73) **Arena Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *C07D 231/16* (11) 1 727 803 B3
- (71) **Ares Trading S.A.**  
(51) *A61K 38/18* (11) 2 720 710 A1
- (73) **AREVA GmbH**  
(51) *E04H 9/10* (11) 2 661 527 B1
- (71;73) **Areva NP**  
(51) *F16K 37/00* (11) 2 722 570 A1  
(51) *G21C 17/108* (11) 2 005 441 B1
- (71) **Arjowiggins Security**  
(51) *B23K 26/08* (11) 2 720 825 A1
- (71) **ARJOWIGGINS SECURITY**  
(51) *B32B 27/20* (11) 2 722 172 A1
- (71) **Arkamys**  
(51) *H03G 3/30* (11) 2 721 734 A1
- (73) **Arkema France**  
(51) *B01J 19/24* (11) 2 283 921 B1  
(51) *C08G 69/36* (11) 2 614 104 B1

(71) Arkema, Inc. (51) <b>C08G 69/44</b> (11) 2 721 092 A1	(71) Astute Medical, Inc. (51) <b>G01N 33/00</b> (11) 2 721 404 A1	(71) BAE Systems PLC (51) <b>F16B 5/04</b> (11) 2 722 531 A1
(73) ARKRAY, Inc. (51) <b>G01N 35/08</b> (11) 1 912 074 B1	(73) ASULAB S.A. (51) <b>G04G 17/04</b> (11) 1 538 697 B1	(71) BAE Systems Plc. (51) <b>H01M 4/88</b> (11) 2 721 674 A1 (51) <b>H04L 12/46</b> (11) 2 721 785 A1
(73) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG (51) <b>B32B 27/36</b> (11) 2 345 538 B1	(71) ATB Umwelttechnologien GmbH (51) <b>F16K 21/18</b> (11) 2 721 330 A1	(71) Baird, Michael T. (51) <b>B01D 35/153</b> (11) 2 722 090 A1
(71) ARMOR INOX SA (51) <b>A23L 1/317</b> (11) 2 721 934 A1	(71) ATI Properties, Inc. (51) <b>C22C 38/02</b> (11) 2 721 189 A2	(71) Baker Hughes Incorporated (51) <b>C09K 8/28</b> (11) 2 721 118 A1 (51) <b>E21B 10/62</b> (11) 2 721 243 A2 (51) <b>E21B 43/22</b> (11) 2 721 251 A2
(71) Arnetoli Motor S.r.l. (51) <b>A01D 34/73</b> (11) 2 721 915 A1	(71) Atlas Copco Energas GmbH (51) <b>F01D 5/06</b> (11) 2 722 483 A2	(71) Balancell (PTY) LTD (51) <b>H02J 7/00</b> (11) 2 721 717 A1
(71) Arriola Serrano, Ana (51) <b>E04C 1/41</b> (11) 2 722 455 A1	(73) Atlas Copco Industrial Technique AB (51) <b>G05D 17/02</b> (11) 2 356 530 B1	(71) Bando Chemical Industries, Ltd. (51) <b>B29D 29/10</b> (11) 2 722 161 A1
(71) Arrowhead Madison Inc. (51) <b>A01N 43/08</b> (11) 2 720 540 A1	(71) ATS Group (IP Holdings) Limited (51) <b>G06F 9/44</b> (11) 2 722 751 A1	(71) Banham Patent Locks Limited (51) <b>E05B 27/04</b> (11) 2 497 882 A3
(71) Arterocyte Medical Systems, Inc. (51) <b>B04B 5/04</b> (11) 2 266 705 A3	(71) Audi AG (51) <b>B60L 3/00</b> (11) 2 720 900 A2 (51) <b>B60W 10/06</b> (11) 2 720 920 A1 (51) <b>F16F 15/26</b> (11) 2 721 319 A2 (51) <b>H01M 2/10</b> (11) 2 721 662 A2	(71) Bar-on, Tal Haim (51) <b>A61B 19/00</b> (11) 2 722 018 A2
(71) ARXCEO Corporation (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 704 395 A3	(71) Audi AG (51) <b>G08G 1/017</b> (11) 2 722 833 A1	(71) Bar-Tal, Meir (51) <b>A61B 19/00</b> (11) 2 722 018 A2
(71) ASA-Suspension AB (51) <b>F15B 15/22</b> (11) 2 721 307 A1	(71) Aurum Foods, S.L. (51) <b>F28F 1/00</b> (11) 2 722 630 A2	(71) Barbal Pesagem Eletrônica, LDA. (51) <b>G01G 21/23</b> (11) 2 722 658 A1
(71;73) Asahi Glass Company, Limited (51) <b>C03C 3/06</b> (11) 2 247 544 B1 (51) <b>C03C 27/12</b> (11) 2 722 318 A1 (51) <b>H01L 21/027</b> (11) 2 028 681 B1	(71) Austech & Design Pty Ltd (51) <b>A61G 7/08</b> (11) 2 720 662 A1	(71) Bard Access Systems, Inc. (51) <b>A61B 5/04</b> (11) 2 722 000 A1
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation (51) <b>A61F 13/15</b> (11) 2 722 026 A1 (51) <b>C08L 71/12</b> (11) 2 722 364 A1	(73) Autoimmun Diagnostika GmbH (51) <b>G01N 33/564</b> (11) 1 528 395 B1	(71) Barrick Gold Corporation (51) <b>C22B 3/42</b> (11) 2 721 185 A2
(71) Asahi Kasei E-materials Corporation (51) <b>H01M 8/02</b> (11) 2 722 921 A1	(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH (51) <b>F21S 8/10</b> (11) 2 722 579 A1	(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l. (51) <b>C08F 210/06</b> (11) 2 722 348 A1
(73) Asahi Kasei Engineering Corporation (51) <b>B60R 21/20</b> (11) 2 174 841 B1	(71) Avemis S.A.S. (51) <b>B22D 11/18</b> (11) 2 720 816 A1	(71) Basell Polyolefine GmbH (51) <b>C08F 10/02</b> (11) 2 722 347 A1
(71) Asahi Kasei Microdevices Corporation (51) <b>H03L 7/183</b> (11) 2 721 739 A1	(73) Aventis Pharma S.A. (51) <b>C08B 37/00</b> (11) 1 730 200 B1	(71) BASF Beauty Care Solutions France SAS (51) <b>G01N 33/50</b> (11) 2 721 408 A2
(73) ASEP Holding B.V. (51) <b>E21B 19/22</b> (11) 1 875 035 B1	(71) Aviation Devices&Electronic Components, LLC (51) <b>H05K 9/00</b> (11) 2 721 914 A1	(73) BASF Corporation (51) <b>F01N 3/20</b> (11) 2 102 461 B1
(73) Ashimori Industry Co., Ltd. (51) <b>B60R 21/20</b> (11) 2 230 136 B1 (51) <b>B60R 21/237</b> (11) 2 484 562 B1	(71) AX-Lab Innovation ApS (51) <b>A61B 10/00</b> (11) 2 720 617 A1	(71) BASF Plant Science GmbH (51) <b>C12N 15/82</b> (11) 2 695 944 A3
(71) Ashkenazy, Yshay (51) <b>A61J 9/00</b> (11) 2 722 032 A1	(71) Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona (51) <b>A61K 31/37</b> (11) 2 720 694 A1	(71;73) BASF SE (51) <b>A01N 33/12</b> (11) 1 988 773 B1 (51) <b>A01N 43/32</b> (11) 2 720 541 A1 (51) <b>A01N 43/32</b> (11) 2 720 542 A2 (51) <b>A61K 31/775</b> (11) 2 021 010 B1 (51) <b>B01F 5/04</b> (11) 2 101 900 B1 (51) <b>C07C 29/19</b> (11) 2 722 323 A2 (51) <b>C07C 45/28</b> (11) 2 384 317 B1 (51) <b>C07C 51/00</b> (11) 2 588 439 B1 (51) <b>C07C 67/52</b> (11) 1 773 751 B1 (51) <b>C07C 209/48</b> (11) 2 132 165 B1 (51) <b>C07C 237/42</b> (11) 1 697 309 B1 (51) <b>C07D 231/14</b> (11) 2 473 485 B1 (51) <b>C07F 15/00</b> (11) 2 721 043 A1 (51) <b>C08F 2/22</b> (11) 2 115 015 B1 (51) <b>C08F 2/50</b> (11) 2 342 237 B1 (51) <b>C08G 18/32</b> (11) 2 721 085 A1 (51) <b>C08G 63/688</b> (11) 2 721 089 A1 (51) <b>C08G 63/688</b> (11) 2 721 090 A1 (51) <b>C08G 65/30</b> (11) 2 459 618 B1 (51) <b>C08K 5/5399</b> (11) 2 598 565 B1 (51) <b>C09B 51/00</b> (11) 1 893 697 B1 (51) <b>C09K 5/04</b> (11) 2 598 593 B1 (51) <b>C09K 11/06</b> (11) 2 443 213 B1 (51) <b>D21H 17/44</b> (11) 2 721 214 A1
(73) ASM INTERNATIONAL N.V. (51) <b>H01L 21/67</b> (11) 1 345 255 B1	(73) Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A. (51) <b>A61K 8/73</b> (11) 2 240 154 B1	(71) BASF SE (51) <b>A01N 33/12</b> (11) 1 988 773 B1 (51) <b>A01N 43/32</b> (11) 2 720 541 A1 (51) <b>A01N 43/32</b> (11) 2 720 542 A2 (51) <b>A61K 31/775</b> (11) 2 021 010 B1 (51) <b>B01F 5/04</b> (11) 2 101 900 B1 (51) <b>C07C 29/19</b> (11) 2 722 323 A2 (51) <b>C07C 45/28</b> (11) 2 384 317 B1 (51) <b>C07C 51/00</b> (11) 2 588 439 B1 (51) <b>C07C 67/52</b> (11) 1 773 751 B1 (51) <b>C07C 209/48</b> (11) 2 132 165 B1 (51) <b>C07C 237/42</b> (11) 1 697 309 B1 (51) <b>C07D 231/14</b> (11) 2 473 485 B1 (51) <b>C07F 15/00</b> (11) 2 721 043 A1 (51) <b>C08F 2/22</b> (11) 2 115 015 B1 (51) <b>C08F 2/50</b> (11) 2 342 237 B1 (51) <b>C08G 18/32</b> (11) 2 721 085 A1 (51) <b>C08G 63/688</b> (11) 2 721 089 A1 (51) <b>C08G 63/688</b> (11) 2 721 090 A1 (51) <b>C08G 65/30</b> (11) 2 459 618 B1 (51) <b>C08K 5/5399</b> (11) 2 598 565 B1 (51) <b>C09B 51/00</b> (11) 1 893 697 B1 (51) <b>C09K 5/04</b> (11) 2 598 593 B1 (51) <b>C09K 11/06</b> (11) 2 443 213 B1 (51) <b>D21H 17/44</b> (11) 2 721 214 A1
(71) Asociación Industrial de Óptica, Color e Imagen - AIDO (51) <b>G02B 5/18</b> (11) 2 722 694 A1	(71) B. Braun Avitum AG (51) <b>A61M 1/14</b> (11) 2 722 064 A1 (51) <b>G01G 19/44</b> (11) 2 722 657 A1	(71) BASF SE (51) <b>A01N 33/12</b> (11) 1 988 773 B1 (51) <b>A01N 43/32</b> (11) 2 720 541 A1 (51) <b>A01N 43/32</b> (11) 2 720 542 A2 (51) <b>A61K 31/775</b> (11) 2 021 010 B1 (51) <b>B01F 5/04</b> (11) 2 101 900 B1 (51) <b>C07C 29/19</b> (11) 2 722 323 A2 (51) <b>C07C 45/28</b> (11) 2 384 317 B1 (51) <b>C07C 51/00</b> (11) 2 588 439 B1 (51) <b>C07C 67/52</b> (11) 1 773 751 B1 (51) <b>C07C 209/48</b> (11) 2 132 165 B1 (51) <b>C07C 237/42</b> (11) 1 697 309 B1 (51) <b>C07D 231/14</b> (11) 2 473 485 B1 (51) <b>C07F 15/00</b> (11) 2 721 043 A1 (51) <b>C08F 2/22</b> (11) 2 115 015 B1 (51) <b>C08F 2/50</b> (11) 2 342 237 B1 (51) <b>C08G 18/32</b> (11) 2 721 085 A1 (51) <b>C08G 63/688</b> (11) 2 721 089 A1 (51) <b>C08G 63/688</b> (11) 2 721 090 A1 (51) <b>C08G 65/30</b> (11) 2 459 618 B1 (51) <b>C08K 5/5399</b> (11) 2 598 565 B1 (51) <b>C09B 51/00</b> (11) 1 893 697 B1 (51) <b>C09K 5/04</b> (11) 2 598 593 B1 (51) <b>C09K 11/06</b> (11) 2 443 213 B1 (51) <b>D21H 17/44</b> (11) 2 721 214 A1
(73) Assa Abloy Hospitality, Inc. (51) <b>H04W 8/00</b> (11) 2 076 974 B1	(71) B. Finacial S.r.l. (51) <b>B64F 1/12</b> (11) 2 720 947 A1	(71) BASF SE (51) <b>A01N 33/12</b> (11) 1 988 773 B1 (51) <b>A01N 43/32</b> (11) 2 720 541 A1 (51) <b>A01N 43/32</b> (11) 2 720 542 A2 (51) <b>A61K 31/775</b> (11) 2 021 010 B1 (51) <b>B01F 5/04</b> (11) 2 101 900 B1 (51) <b>C07C 29/19</b> (11) 2 722 323 A2 (51) <b>C07C 45/28</b> (11) 2 384 317 B1 (51) <b>C07C 51/00</b> (11) 2 588 439 B1 (51) <b>C07C 67/52</b> (11) 1 773 751 B1 (51) <b>C07C 209/48</b> (11) 2 132 165 B1 (51) <b>C07C 237/42</b> (11) 1 697 309 B1 (51) <b>C07D 231/14</b> (11) 2 473 485 B1 (51) <b>C07F 15/00</b> (11) 2 721 043 A1 (51) <b>C08F 2/22</b> (11) 2 115 015 B1 (51) <b>C08F 2/50</b> (11) 2 342 237 B1 (51) <b>C08G 18/32</b> (11) 2 721 085 A1 (51) <b>C08G 63/688</b> (11) 2 721 089 A1 (51) <b>C08G 63/688</b> (11) 2 721 090 A1 (51) <b>C08G 65/30</b> (11) 2 459 618 B1 (51) <b>C08K 5/5399</b> (11) 2 598 565 B1 (51) <b>C09B 51/00</b> (11) 1 893 697 B1 (51) <b>C09K 5/04</b> (11) 2 598 593 B1 (51) <b>C09K 11/06</b> (11) 2 443 213 B1 (51) <b>D21H 17/44</b> (11) 2 721 214 A1
(71;73) AstraZeneca AB (51) <b>C07D 211/60</b> (11) 2 721 005 A1 (51) <b>C07D 401/12</b> (11) 2 303 861 B1	(71) B. Strautmann & Söhne GmbH & Co. KG (51) <b>A01F 25/20</b> (11) 2 721 922 A1	(71) BASF SE (51) <b>A01N 33/12</b> (11) 1 988 773 B1 (51) <b>A01N 43/32</b> (11) 2 720 541 A1 (51) <b>A01N 43/32</b> (11) 2 720 542 A2 (51) <b>A61K 31/775</b> (11) 2 021 010 B1 (51) <b>B01F 5/04</b> (11) 2 101 900 B1 (51) <b>C07C 29/19</b> (11) 2 722 323 A2 (51) <b>C07C 45/28</b> (11) 2 384 317 B1 (51) <b>C07C 51/00</b> (11) 2 588 439 B1 (51) <b>C07C 67/52</b> (11) 1 773 751 B1 (51) <b>C07C 209/48</b> (11) 2 132 165 B1 (51) <b>C07C 237/42</b> (11) 1 697 309 B1 (51) <b>C07D 231/14</b> (11) 2 473 485 B1 (51) <b>C07F 15/00</b> (11) 2 721 043 A1 (51) <b>C08F 2/22</b> (11) 2 115 015 B1 (51) <b>C08F 2/50</b> (11) 2 342 237 B1 (51) <b>C08G 18/32</b> (11) 2 721 085 A1 (51) <b>C08G 63/688</b> (11) 2 721 089 A1 (51) <b>C08G 63/688</b> (11) 2 721 090 A1 (51) <b>C08G 65/30</b> (11) 2 459 618 B1 (51) <b>C08K 5/5399</b> (11) 2 598 565 B1 (51) <b>C09B 51/00</b> (11) 1 893 697 B1 (51) <b>C09K 5/04</b> (11) 2 598 593 B1 (51) <b>C09K 11/06</b> (11) 2 443 213 B1 (51) <b>D21H 17/44</b> (11) 2 721 214 A1
(73) Astrium GmbH (51) <b>B01D 53/04</b> (11) 2 438 975 B1	(71) B.R.A.I.N. Biotechnology Research And Information Network AG (51) <b>C12P 7/18</b> (11) 2 721 167 A1	(71) BASF SE (51) <b>A01N 33/12</b> (11) 1 988 773 B1 (51) <b>A01N 43/32</b> (11) 2 720 541 A1 (51) <b>A01N 43/32</b> (11) 2 720 542 A2 (51) <b>A61K 31/775</b> (11) 2 021 010 B1 (51) <b>B01F 5/04</b> (11) 2 101 900 B1 (51) <b>C07C 29/19</b> (11) 2 722 323 A2 (51) <b>C07C 45/28</b> (11) 2 384 317 B1 (51) <b>C07C 51/00</b> (11) 2 588 439 B1 (51) <b>C07C 67/52</b> (11) 1 773 751 B1 (51) <b>C07C 209/48</b> (11) 2 132 165 B1 (51) <b>C07C 237/42</b> (11) 1 697 309 B1 (51) <b>C07D 231/14</b> (11) 2 473 485 B1 (51) <b>C07F 15/00</b> (11) 2 721 043 A1 (51) <b>C08F 2/22</b> (11) 2 115 015 B1 (51) <b>C08F 2/50</b> (11) 2 342 237 B1 (51) <b>C08G 18/32</b> (11) 2 721 085 A1 (51) <b>C08G 63/688</b> (11) 2 721 089 A1 (51) <b>C08G 63/688</b> (11) 2 721 090 A1 (51) <b>C08G 65/30</b> (11) 2 459 618 B1 (51) <b>C08K 5/5399</b> (11) 2 598 565 B1 (51) <b>C09B 51/00</b> (11) 1 893 697 B1 (51) <b>C09K 5/04</b> (11) 2 598 593 B1 (51) <b>C09K 11/06</b> (11) 2 443 213 B1 (51) <b>D21H 17/44</b> (11) 2 721 214 A1
(71) Astrium SAS (51) <b>B29C 70/44</b> (11) 2 720 855 A1 (51) <b>H04B 7/185</b> (11) 2 721 746 A1	(73) B.T. Innovation GmbH (51) <b>E04G 17/14</b> (11) 1 863 985 B1	(71) BASF SE (51) <b>A01N 33/12</b> (11) 1 988 773 B1 (51) <b>A01N 43/32</b> (11) 2 720 541 A1 (51) <b>A01N 43/32</b> (11) 2 720 542 A2 (51) <b>A61K 31/775</b> (11) 2 021 010 B1 (51) <b>B01F 5/04</b> (11) 2 101 900 B1 (51) <b>C07C 29/19</b> (11) 2 722 323 A2 (51) <b>C07C 45/28</b> (11) 2 384 317 B1 (51) <b>C07C 51/00</b> (11) 2 588 439 B1 (51) <b>C07C 67/52</b> (11) 1 773 751 B1 (51) <b>C07C 209/48</b> (11) 2 132 165 B1 (51) <b>C07C 237/42</b> (11) 1 697 309 B1 (51) <b>C07D 231/14</b> (11) 2 473 485 B1 (51) <b>C07F 15/00</b> (11) 2 721 043 A1 (51) <b>C08F 2/22</b> (11) 2 115 015 B1 (51) <b>C08F 2/50</b> (11) 2 342 237 B1 (51) <b>C08G 18/32</b> (11) 2 721 085 A1 (51) <b>C08G 63/688</b> (11) 2 721 089 A1 (51) <b>C08G 63/688</b> (11) 2 721 090 A1 (51) <b>C08G 65/30</b> (11) 2 459 618 B1 (51) <b>C08K 5/5399</b> (11) 2 598 565 B1 (51) <b>C09B 51/00</b> (11) 1 893 697 B1 (51) <b>C09K 5/04</b> (11) 2 598 593 B1 (51) <b>C09K 11/06</b> (11) 2 443 213 B1 (51) <b>D21H 17/44</b> (11) 2 721 214 A1
(71;73) ASTRIUM SAS (51) <b>H04B 7/185</b> (11) 2 721 747 A1 (51) <b>H04N 5/3745</b> (11) 2 538 665 B1	(71) Baanto International Ltd. (51) <b>G06K 11/06</b> (11) 2 721 556 A1	(71) BASF SE (51) <b>A01N 33/12</b> (11) 1 988 773 B1 (51) <b>A01N 43/32</b> (11) 2 720 541 A1 (51) <b>A01N 43/32</b> (11) 2 720 542 A2 (51) <b>A61K 31/775</b> (11) 2 021 010 B1 (51) <b>B01F 5/04</b> (11) 2 101 900 B1 (51) <b>C07C 29/19</b> (11) 2 722 323 A2 (51) <b>C07C 45/28</b> (11) 2 384 317 B1 (51) <b>C07C 51/00</b> (11) 2 588 439 B1 (51) <b>C07C 67/52</b> (11) 1 773 751 B1 (51) <b>C07C 209/48</b> (11) 2 132 165 B1 (51) <b>C07C 237/42</b> (11) 1 697 309 B1 (51) <b>C07D 231/14</b> (11) 2 473 485 B1 (51) <b>C07F 15/00</b> (11) 2 721 043 A1 (51) <b>C08F 2/22</b> (11) 2 115 015 B1 (51) <b>C08F 2/50</b> (11) 2 342 237 B1 (51) <b>C08G 18/32</b> (11) 2 721 085 A1 (51) <b>C08G 63/688</b> (11) 2 721 089 A1 (51) <b>C08G 63/688</b> (11) 2 721 090 A1 (51) <b>C08G 65/30</b> (11) 2 459 618 B1 (51) <b>C08K 5/5399</b> (11) 2 598 565 B1 (51) <b>C09B 51/00</b> (11) 1 893 697 B1 (51) <b>C09K 5/04</b> (11) 2 598 593 B1 (51) <b>C09K 11/06</b> (11) 2 443 213 B1 (51) <b>D21H 17/44</b> (11) 2 721 214 A1
(71) Astron Fiamm Safety (51) <b>H01L 51/52</b> (11) 2 721 659 A1	(71) Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha (51) <b>B01D 53/62</b> (11) 2 722 097 A1	(71) Basic Intelligence Technology Co., Ltd. (51) <b>G01F 1/66</b> (11) 2 722 652 A1

- (71) **Basilea Pharmaceutica AG**  
(51) **C07D 491/14** (11) 2 721 034 A1
- (71) **BAT S.P.A.**  
(51) **E04F 10/06** (11) 2 722 460 A1  
(51) **E04H 4/10** (11) 2 722 467 A2
- (71) **Battelle Memorial Institute**  
(51) **B01D 39/16** (11) 2 720 772 A2
- (71) **Baumer Electric AG**  
(51) **G02B 7/00** (11) 2 722 701 A1
- (71) **Baumer hhs GmbH**  
(51) **B41F 33/00** (11) 2 722 180 A1  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 722 796 A2
- (73) **Baumüller Nürnberg GmbH**  
(51) **B26D 1/08** (11) 2 532 492 B1
- (73) **Baur, Franz**  
(51) **A47B 87/00** (11) 2 142 042 B1
- (73) **Bayer CropScience AG**  
(51) **A23L 1/307** (11) 2 491 798 B1
- (71) **Bayer Essure Inc.**  
(51) **A61B 1/303** (11) 2 720 603 A1
- (71;73) **Bayer Intellectual Property GmbH**  
(51) **A01N 43/40** (11) 2 720 543 A1  
(51) **B29C 47/40** (11) 2 303 543 B1  
(51) **B60J 7/04** (11) 2 212 140 B1  
(51) **C07K 16/24** (11) 2 225 276 B1  
(51) **C08F 6/00** (11) 1 873 170 B1  
(51) **C08G 65/00** (11) 2 536 778 B1  
(51) **C08G 65/00** (11) 2 547 713 B1  
(51) **C09D 11/02** (11) 2 721 115 A1  
(51) **H04R 9/02** (11) 2 721 839 A2
- (71) **Bayer MaterialScience AG**  
(51) **B29B 7/74** (11) 2 722 144 A1
- (71) **Bayer MaterialScience LLC**  
(51) **C08L 101/00** (11) 2 721 111 A2
- (71) **Bayer Technology Services GmbH**  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 721 114 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**  
(51) **A47C 3/12** (11) 2 413 743 B1  
(51) **B29C 45/37** (11) 2 042 291 B1  
(51) **B60G 3/14** (11) 2 429 837 B1  
(51) **B60K 1/04** (11) 2 547 540 B1  
(51) **B62J 1/00** (11) 2 379 401 B1  
(51) **F16B 19/10** (11) 2 722 535 A2
- (71) **Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft**  
(51) **B60W 10/08** (11) 2 720 921 A1  
(51) **B62D 17/00** (11) 2 720 930 A1
- (71) **Baylor Research Institute**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 721 416 A1
- (73) **BBA Innova AG**  
(51) **F16B 7/04** (11) 2 542 789 B1
- (71) **BE Aerospace, Inc.**  
(51) **B64D 11/06** (11) 2 720 944 A1
- (73) **becker marine systems GmbH & Co. KG**  
(51) **B63H 25/38** (11) 2 287 071 B1
- (73) **Becton, Dickinson and Company**  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 324 875 B1
- (71) **Behr France Hambach S.A.R.L.**  
(51) **F28D 1/053** (11) 2 722 629 A1
- (71;73) **Behr GmbH & Co. KG**  
(51) **B60H 1/00** (11) 2 314 470 B1  
(51) **F28D 1/053** (11) 2 722 629 A1  
(51) **F28F 9/18** (11) 2 295 923 A3
- (71;73) **Beiersdorf AG**  
(51) **A61K 8/92** (11) 2 105 128 A3  
(51) **A61Q 17/04** (11) 1 578 391 B1  
(51) **A61Q 19/00** (11) 2 720 757 A2
- (71) **Beijing Boe Optoelectronics Technology Co. Ltd.**  
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 722 709 A1  
(51) **G09G 3/00** (11) 2 722 838 A1
- (71) **Beijing Top Grade-Kang Ming Medical Devices Inc.**  
(51) **A61K 41/00** (11) 2 722 057 A2
- (71) **Beko Technologies GmbH**  
(51) **F16T 1/14** (11) 2 721 338 A2
- (71) **Belkin International, Inc.**  
(51) **H04L 12/16** (11) 2 721 776 A2
- (71;73) **Bell Helicopter Textron Inc.**  
(51) **B32B 3/12** (11) 2 106 341 B1  
(51) **B64C 27/00** (11) 2 234 880 B1  
(51) **B64C 27/32** (11) 2 488 413 B1  
(51) **B64C 27/56** (11) 2 722 277 A1  
(51) **B64C 27/615** (11) 2 616 334 B1
- (73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**  
(51) **B60G 11/12** (11) 2 596 969 B1
- (71) **Berg LLC**  
(51) **A61K 9/127** (11) 2 720 680 A1
- (71) **Berker GmbH & Co. KG**  
(51) **H02G 3/18** (11) 2 722 952 A2
- (71) **Berman, Dror**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 722 018 A2
- (71) **Berry Plastics Corp.**  
(51) **A47G 23/02** (11) 2 720 582 A2
- (71) **Berry Plastics Corporation**  
(51) **B65D 3/14** (11) 2 720 954 A2
- (71) **Bertini, Simone**  
(51) **B30B 11/22** (11) 2 292 419 A3
- (71) **Bertram, Morton**  
(51) **A61B 17/32** (11) 2 720 627 A1
- (73) **Beteiligungen Sorg GmbH & Co. KG**  
(51) **C03B 3/02** (11) 2 585 408 B1
- (71) **Bharat Biotech International Limited**  
(51) **A61K 39/12** (11) 2 720 715 A1
- (73) **Bial-Portela & CA, S.A.**  
(51) **C07D 311/04** (11) 2 102 182 B1
- (71) **Biesse S.p.A.**  
(51) **B65G 49/06** (11) 2 722 297 A1
- (71) **Bigpoint Inc.**  
(51) **A63F 13/30** (11) 2 722 084 A1  
(51) **A63F 13/358** (11) 2 722 085 A1  
(51) **G07F 17/32** (11) 2 722 829 A1
- (71) **Bikam Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A01N 35/00** (11) 2 720 539 A1
- (71) **Bimbi, Federico**  
(51) **B30B 11/22** (11) 2 292 419 A3
- (71) **Bioarray Solutions Ltd**  
(51) **C12P 19/34** (11) 2 722 395 A1
- (71) **Biochemtex S.p.A.**  
(51) **C08G 63/183** (11) 2 721 088 A1
- (73) **Biocon Limited**  
(51) **C07D 498/18** (11) 1 697 383 B1
- (73) **Bioforce AG Roggwil TG**  
(51) **C12P 17/18** (11) 2 376 644 B1
- (73) **Bioforsk**  
(51) **A01N 31/04** (11) 2 572 579 B1
- (71) **Biogemma**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 722 391 A1
- (71) **Biologische Insel Lothar Moll GmbH & Co. KG**  
(51) **C09J 7/02** (11) 2 657 312 A3
- (71) **Biomarck Pharmaceuticals, Ltd.**  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 722 052 A1
- (71) **BioMedical Research Group Inc.**  
(51) **C12N 1/20** (11) 2 722 386 A1
- (71) **Biomérieux**  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 721 412 A1
- (71) **Biomet Biologics, LLC**  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 666 494 A3
- (73) **BIOMET C.V.**  
(51) **A61B 17/80** (11) 2 438 871 B1
- (73) **Biomet UK Healthcare Limited**  
(51) **A61B 17/15** (11) 2 575 640 B1
- (71) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 722 018 A2
- (71) **Biotech Tools S.A.**  
(51) **C07K 1/14** (11) 2 721 051 A1
- (71) **Biotronik AG**  
(51) **A61L 27/36** (11) 2 712 633 A3  
(51) **A61L 31/16** (11) 2 491 965 A3
- (71) **Bissell Homecare, Inc.**  
(51) **A47L 5/28** (11) 2 561 783 A3
- (73) **Bizerba GmbH & Co. KG**  
(51) **B26D 1/143** (11) 2 140 988 B1
- (71) **Black & Decker Inc.**  
(51) **B25B 21/02** (11) 2 722 131 A1
- (71) **Black & Decker, Inc.**  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 003 761 A3
- (73) **Black Mountain Industries, Inc.**  
(51) **F16M 11/24** (11) 2 347 165 B1
- (71;73) **BlackBerry Limited**  
(51) **B41J 3/36** (11) 2 433 805 B1  
(51) **G01S 5/02** (11) 2 722 683 A1  
(51) **G01W 1/10** (11) 2 722 693 A1  
(51) **G06F 3/023** (11) 1 591 874 B1  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 722 746 A1  
(51) **G06F 17/27** (11) 2 722 773 A1  
(51) **G06F 21/62** (11) 2 722 786 A1  
(51) **H01H 13/14** (11) 2 065 910 B1  
(51) **H01Q 9/27** (11) 2 721 691 A1  
(51) **H03M 13/41** (11) 2 464 022 B1  
(51) **H04B 1/04** (11) 2 722 996 A1  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 721 766 A1  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 426 875 B1  
(51) **H04M 1/02** (11) 2 495 943 B1  
(51) **H04M 1/56** (11) 2 099 254 B1  
(51) **H04M 1/57** (11) 1 976 244 B1  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 387 218 A3  
(51) **H04M 9/08** (11) 2 723 054 A1  
(51) **H04W 4/12** (11) 2 721 846 A1  
(51) **H04W 24/00** (11) 2 721 858 A1  
(51) **H04W 72/02** (11) 2 721 886 A1
- (73) **Blackrock Engineering Limited**  
(51) **B60P 1/52** (11) 2 581 263 B1
- (73) **Blak & Sørensen APS**  
(51) **B65G 51/02** (11) 2 483 186 B1
- (71) **Blandin, Yves**  
(51) **E02F 3/815** (11) 2 722 445 A1

(73) Blohm + Voss Industries GmbH	(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation	(51) H04N 21/443	(11) 2 723 093 A1
(51) B63B 39/06	(51) A61N 1/16	(51) H04N 21/443	(11) 2 723 094 A2
(71) Blücher GmbH	(51) A61F 2/90	(51) H04N 21/443	(11) 2 723 095 A2
(51) B01J 21/06	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	(71) Brolis Semiconductors Ltd.	
(51) B01J 37/00	(51) A61F 2/90	(51) H01L 21/02	(11) 2 722 870 A1
(71) Blue Force Gear, Inc.	(71) Bottaro, Barbara Maria Laura	(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co.	
(51) A45F 5/02	(51) B30B 11/22	(51) H01R 13/504	(11) 2 430 732 B1
(71) Bluetest AB	(71;73) Bottero S.p.A.	(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Hallstadt	
(51) G01R 29/08	(51) B65G 49/06	(51) B60R 25/00	(11) 2 720 911 A1
(51) G01R 29/08	(51) C03B 9/193	(71;73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha	
(71) Board & Batten International Inc.	(71) Bounpheng, Mangkey	(51) B41J 13/00	(11) 1 950 047 B1
(51) A63B 5/11	(51) C12Q 1/68	(51) G03G 15/08	(11) 1 347 346 B1
(73) Board of Regents, The University of Texas System	(71) Bounz BV	(51) H04N 1/00	(11) 1 874 023 B1
(51) C12N 15/11	(51) A63B 5/11	(51) H04W 84/20	(11) 2 723 140 A1
(71) Boe Technology Group Co. Ltd.	(71) BOWLES FLUIDICS CORPORATION	(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA	
(51) C08F 212/08	(51) B05B 1/08	(51) B41J 3/60	(11) 2 340 939 B1
(51) G02F 1/1343	(71) BP Alternative Energy International Limited	(51) G03G 15/08	(11) 2 372 466 B1
(51) G09G 3/36	(51) B01D 53/14	(73) Broughton, Peter	
(51) H01L 29/423	(51) B01D 53/14	(51) E02D 27/42	(11) 2 441 893 B1
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH	(71) BP Corporation North America Inc.	(71) Brown, Shane	
(51) C07D 401/12	(51) E21B 43/01	(51) E21D 20/00	(11) 2 721 255 A1
(51) G01M 3/04	(51) E21B 43/01	(71) Brunner GmbH	
(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH	(71) BPW Bergische Achsen KG	(51) A47B 3/08	(11) 2 721 950 A1
(51) C07D 401/14	(51) B60Q 1/30	(71) Brzoska, Pius	
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG	(73) Brader, Eric William	(51) C12Q 1/68	(11) 2 721 170 A2
(51) G01M 3/04	(51) A61F 7/00	(73) BSE Co., Ltd.	
(73) Bogaert, Jean Pierre	(71) Brainlab AG	(51) H04R 9/04	(11) 2 480 008 B1
(51) A61K 6/00	(71) BrainLAB AG	(71;73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH	
(71) Bogen, Etai	(51) A61B 19/00	(51) A47J 43/07	(11) 2 433 532 B1
(51) A61C 17/06	(71) Brasfield, Freddie R.	(51) A47L 15/46	(11) 2 352 414 B1
(71) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH	(51) G01N 33/22	(51) D06F 39/02	(11) 2 644 766 A3
(51) B60R 9/04	(73) Braun GmbH	(51) D06F 39/02	(11) 2 644 767 A3
(73) Bollore	(51) A61C 17/22	(51) F16K 31/06	(11) 2 343 469 A3
(51) H01M 2/16	(51) H02K 33/16	(51) F16L 23/028	(11) 2 722 573 A2
(71) Bombardier Transportation GmbH	(73) Breville PTY Limited	(51) F24C 7/08	(11) 2 703 725 A3
(51) B61D 15/06	(51) A47J 37/06	(51) F24C 7/08	(11) 2 722 594 A1
(71) Bonac Corporation	(71;73) Bridgestone Corporation	(51) F25D 23/02	(11) 2 163 840 A3
(51) C07H 1/02	(51) B60C 1/00	(51) F25D 23/06	(11) 2 721 357 A2
(71) Bone Tone Communications (Israel) Ltd.	(51) B60C 5/14	(51) G01K 13/00	(11) 2 667 167 A3
(51) G10L 15/02	(51) B60C 9/08	(51) H04L 12/28	(11) 2 721 778 A1
(71) Bootman, Matthew, W.	(51) B60C 9/18	(51) H05B 3/74	(11) 2 147 571 B1
(51) H01L 21/00	(51) B60C 15/04	(51) H05B 6/12	(11) 2 552 174 A3
(71;73) Borealis AG	(51) C07D 305/06	(71) Buening, Alexander	
(51) B32B 27/08	(51) C08J 3/28	(51) G06F 3/041	(11) 2 721 467 A1
(51) C08F 10/00	(51) C08J 9/14	(71) Bull SAS	
(51) C08F 10/00	(71;73) Bristol-Myers Squibb Company	(51) G06F 9/445	(11) 2 721 487 A1
(51) C08F 10/00	(51) C07C 235/34	(71) Bundesdruckerei GmbH	
(51) C08F 10/00	(51) C07D 498/18	(51) B42D 25/00	(11) 2 722 191 A1
(51) H01B 3/18	(51) C07K 5/08	(51) B42D 25/00	(11) 2 722 192 A1
(73) Borealis Technology Oy	(71) British Columbia Cancer Agency Branch	(51) G06K 19/073	(11) 2 565 829 A3
(51) C08K 5/14	(51) C12Q 1/68	(71) Burrell, Angela	
(73) Borghi, Ivan	(71;73) British Telecommunications Public Limited Company	(51) C12Q 1/68	(11) 2 721 170 A2
(51) B62D 5/04	(51) H04J 9/00	(71) Busco, Emanuele	
(71) BorgWarner Inc.	(51) H04W 8/02	(51) A47K 3/00	(11) 2 721 982 A1
(51) F02C 6/12	(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company	(71) Busco, Federica	
(71) Bosch Automotive Products (Changsha) Co., Ltd	(51) G06T 7/00	(51) A47K 3/00	(11) 2 721 982 A1
(51) B60S 1/24	(51) H04L 12/64	(73) Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC	
(71) Bosch Automotive Service Solutions LLC	(71) Broadcom Corporation	(51) C12P 7/16	(11) 2 283 141 B1
(51) G06F 11/30	(51) H03M 1/14	(71) Butamax Advanced Biofuels LLC	
	(51) H04L 5/00	(51) C12P 7/06	(11) 2 721 163 A2
	(51) H04N 21/443	(51) C12P 7/16	(11) 2 721 165 A2
	(51) H04N 21/443	(71) Butamax(tm) Advanced Biofuels LLC	
		(51) C12P 7/16	(11) 2 721 166 A1

- (71) **BWG Bergwerk- Und Walzwerk-Maschinenbau GmbH**  
(51) **B21B 39/00** (11) 2 722 112 A1
- (73) **Byd Company Limited**  
(51) **H04N 5/14** (11) 1 971 131 B1
- (71) **BYD Company Limited**  
(51) **H01L 33/00** (11) 2 721 651 A1
- (71) **C-SOL AS**  
(51) **B44D 3/00** (11) 2 720 881 A1
- (73) **C.M.C. S.R.L.**  
(51) **B65H 15/00** (11) 2 334 582 B1
- (73) **C.R. Bard, Inc.**  
(51) **A61F 2/88** (11) 1 531 760 B1
- (71) **Cabka GmbH & Co. KG**  
(51) **B65D 19/40** (11) 2 722 285 A1
- (73) **CABOT CORPORATION**  
(51) **C08K 3/22** (11) 1 969 047 B1
- (71) **Cajiga, Jose**  
(51) **B67D 7/04** (11) 2 720 974 A1  
(51) **E04B 1/343** (11) 2 721 224 A1
- (71) **Caliper Life Sciences, Inc.**  
(51) **G01N 23/083** (11) 2 721 395 A2
- (71;73) **Calsonic Kansei Corporation**  
(51) **B60R 11/02** (11) 2 070 769 B1  
(51) **F28D 1/047** (11) 2 722 628 A1  
(51) **H01L 23/473** (11) 2 722 878 A1
- (71) **Cambrian Innovation, Inc.**  
(51) **H01M 8/16** (11) 2 721 677 A1
- (71) **Cambridge Display Technology Limited**  
(51) **H01L 51/54** (11) 2 267 819 A3
- (73) **Cameron International Corporation**  
(51) **E21B 41/02** (11) 2 370 666 B1
- (73) **CAMFIL AB**  
(51) **F24F 13/28** (11) 1 994 335 B1
- (73) **Camfil Farr, Inc.**  
(51) **B01D 46/00** (11) 1 928 575 B1
- (71) **Cancer Targeted Technology LLC**  
(51) **C07F 9/24** (11) 2 721 039 A1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**  
(51) **B25J 9/00** (11) 2 571 659 B1  
(51) **B41J 3/60** (11) 2 361 777 B1  
(51) **C09D 11/00** (11) 1 956 059 B1  
(51) **G01B 21/04** (11) 2 722 642 A1  
(51) **G01C 11/02** (11) 1 980 820 A3  
(51) **G03F 9/00** (11) 2 722 714 A2  
(51) **G03G 15/06** (11) 1 914 603 A3  
(51) **G03G 15/08** (11) 2 562 604 A3  
(51) **G03G 15/08** (11) 2 722 715 A1  
(51) **G03G 21/18** (11) 2 721 448 A2  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 523 091 A3  
(51) **G21K 1/02** (11) 2 562 765 A3  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 618 377 A3  
(51) **H01S 3/131** (11) 2 722 944 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 763 196 B1
- (71) **CANON KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **H04N 1/00** (11) 2 723 055 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 723 062 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 723 064 A2  
(51) **H04N 9/31** (11) 2 675 170 A3  
(51) **H04N 19/14** (11) 2 723 082 A2
- (71) **Cao, Shujun**  
(51) **A61B 10/00** (11) 2 722 007 A1
- (71;73) **Capsugel Belgium NV**  
(51) **A61K 9/48** (11) 1 942 878 B1  
(51) **B01J 13/04** (11) 2 722 104 A1
- (71) **Carbomimetics**  
(51) **C07H 11/00** (11) 2 721 044 A1
- (73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 282 807 B1  
(51) **A61N 1/362** (11) 2 285 445 B1
- (73) **Cardiome Pharma Corp.**  
(51) **A61K 31/40** (11) 1 868 598 B1
- (71) **Caris Life Sciences Luxembourg Holdings, S.a.r.l.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 721 179 A2
- (71;73) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**  
(51) **G01N 1/32** (11) 2 722 661 A2  
(51) **G02B 21/00** (11) 2 193 398 B1
- (71) **Carrozzeria 71 S.r.L.**  
(51) **B60K 26/02** (11) 2 722 214 A1
- (71) **Cartamundi Turnhout N.V.**  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 722 739 A1
- (73) **Casco Schoeller GmbH**  
(51) **B60N 3/14** (11) 2 233 353 B1
- (73) **Casio Computer Co., Ltd.**  
(51) **G06T 7/60** (11) 2 482 251 B1
- (71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**  
(51) **H01Q 1/22** (11) 2 722 927 A1
- (71) **Cassidian Communications, Inc.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 721 800 A2
- (71) **Cassidian SAS**  
(51) **B64C 27/14** (11) 2 720 943 A1
- (73) **Cataler Corporation**  
(51) **B01J 35/00** (11) 1 716 903 B1  
(51) **H01M 4/96** (11) 2 166 604 B1
- (71) **Catalyst Biosciences, Inc.**  
(51) **C12N 9/64** (11) 2 687 596 A3
- (71) **Catchum 88 Limited**  
(51) **A01K 97/12** (11) 2 721 927 A1
- (71) **Caterva GmbH**  
(51) **G06Q 50/06** (11) 2 721 574 A1  
(51) **G06Q 50/06** (11) 2 721 575 A1  
(51) **H02J 3/32** (11) 2 721 709 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 721 715 A1
- (73) **Cathrx Ltd**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 015 825 B1  
(51) **A61M 25/01** (11) 2 252 357 B1
- (71) **Cattaneo, Piero**  
(51) **F16K 11/078** (11) 2 722 569 A1
- (71) **Cattani, Carlo**  
(51) **B30B 11/22** (11) 2 292 419 A3
- (71) **Cattani, Sergio**  
(51) **B30B 11/22** (11) 2 292 419 A3
- (71) **Cefriel - Societa' Consortile A Responsabilita' Limitata**  
(51) **G01F 23/26** (11) 2 721 377 A1
- (71) **Celanese International Corporation**  
(51) **C07C 29/149** (11) 2 720 993 A1
- (73) **Cellceutix Corporation**  
(51) **C07C 233/05** (11) 2 380 872 B1
- (73) **Cellco Partnership D/B/A Verizon Wireless**  
(51) **H04M 3/42** (11) 2 315 421 B1
- (73) **Celltrion Chemical Research Institute**  
(51) **C07D 403/14** (11) 2 519 518 B1
- (73) **Celltrion Pharm, Inc.**  
(51) **C07D 403/14** (11) 2 519 518 B1
- (73) **Central Glass Company, Limited**  
(51) **C07F 9/6571** (11) 2 383 276 B1
- (73) **Centre d'Economie Rurale**  
(51) **C12N 15/11** (11) 2 382 316 B1
- (71) **CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA)**  
(51) **B60R 5/04** (11) 2 722 230 A1
- (71) **Centre Hospitalier Et Universitaire De Nancy (CHU)**  
(51) **G01N 33/72** (11) 2 721 418 A1
- (73) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**  
(51) **C06B 43/00** (11) 2 620 422 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**  
(51) **C07F 9/38** (11) 2 721 040 A1  
(51) **C08F 297/04** (11) 2 721 081 A1  
(51) **G01N 33/36** (11) 2 548 016 B1  
(51) **G11C 11/412** (11) 2 721 612 A1  
(51) **G11C 14/00** (11) 2 721 614 A2
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 720 836 A2  
(51) **C07K 14/435** (11) 2 721 059 A1  
(51) **H01L 21/306** (11) 2 721 634 A1
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**  
(51) **G01R 33/02** (11) 1 947 469 B1
- (73) **Centro Ricerche Plast-Optica S.p.A.**  
(51) **G01N 21/03** (11) 2 124 039 B1
- (73) **Cep Tubes**  
(51) **B65D 85/52** (11) 2 479 121 B1
- (73) **Cephalon, Inc.**  
(51) **C07D 237/08** (11) 2 252 593 B1
- (71) **CeraMicro Technology Corp.**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 722 807 A1
- (71) **CeramTec GmbH**  
(51) **H01L 23/15** (11) 2 387 068 A3  
(51) **H01L 23/36** (11) 2 387 071 A3
- (71) **Certicom Corp.**  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 721 766 A1
- (73) **Certusview Technologies, LLC**  
(51) **G06K 19/06** (11) 2 171 649 B1
- (71) **CEVEC Pharmaceuticals GmbH**  
(51) **C07K 14/005** (11) 2 722 337 A1
- (71) **CFT S.p.A.**  
(51) **B65B 31/02** (11) 2 720 950 A1
- (71) **CGG Services SA**  
(51) **G01V 1/00** (11) 2 722 689 A2  
(51) **G01V 1/00** (11) 2 722 690 A2  
(51) **G01V 1/36** (11) 2 722 691 A2
- (71) **Chanel Parfums Beauté**  
(51) **A61K 8/34** (11) 2 720 671 A1  
(51) **B05B 11/00** (11) 2 720 804 A1
- (71) **Chaum, David**  
(51) **G07C 13/00** (11) 2 721 587 A2
- (71) **Chaze, Pierre**  
(51) **G10H 3/18** (11) 2 721 601 A2
- (71) **Checkpoint Systems, Inc.**  
(51) **E05B 73/00** (11) 2 721 235 A1  
(51) **H04Q 5/22** (11) 2 721 835 A1
- (73) **CHECKPOINT SYSTEMS, INC.**  
(51) **G06K 7/00** (11) 2 545 490 B1

- (73) **Cheil Industries Inc.**  
(51) **C08J 3/12** (11) 2 377 896 B1
- (71) **CHEIL INDUSTRIES INC.**  
(51) **B01D 63/02** (11) 2 722 098 A1
- (73) **Chelsea Therapeutics, Inc.**  
(51) **A61K 31/195** (11) 2 134 335 B1
- (71) **Chemrec Aktiebolag**  
(51) **F27D 1/00** (11) 2 721 360 A1
- (73) **Chen, Chung-I**  
(51) **B62M 3/08** (11) 2 177 427 B1
- (71) **Chen, Erli**  
(51) **H01R 11/30** (11) 2 721 694 A1
- (71) **Chen, Ming Yun**  
(51) **F21V 23/00** (11) 2 722 585 A1  
(51) **F21V 23/00** (11) 2 722 586 A1
- (71) **Chen, Paul**  
(51) **A63B 24/00** (11) 2 722 078 A1  
(51) **A63B 24/00** (11) 2 722 079 A1  
(51) **A63B 24/00** (11) 2 722 080 A1
- (73) **Chengdu Kanghong Biotechnologies Co., Ltd.**  
(51) **C12N 15/34** (11) 1 767 642 B1
- (71) **Chi Mei Communication Systems, Inc.**  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 657 807 A3
- (71) **Chichibu Fuji CO., LTD.**  
(51) **F16C 11/04** (11) 2 722 539 A1
- (71) **Children's Hospital Medical Center**  
(51) **A61F 9/007** (11) 2 720 657 A1
- (71) **Children's Medical Center Corporation**  
(51) **A61B 18/24** (11) 2 710 974 A3  
(51) **A61K 31/137** (11) 2 720 690 A1
- (73) **China International Marine Containers (Group) Co., Ltd.**  
(51) **B64F 1/305** (11) 1 942 055 B1
- (73) **China Lucky Film Group Corporation**  
(51) **G03C 7/30** (11) 2 372 453 B1
- (71) **China University of Geosciences (Wu Han )**  
(51) **C01B 3/26** (11) 2 722 305 A1
- (71) **Cho, Hyoung-Kwon**  
(51) **A47L 9/10** (11) 2 721 985 A2
- (73) **Chomarat Textiles Industries**  
(51) **D06Q 1/00** (11) 2 425 050 B1
- (71) **Chr. Hansen A/S**  
(51) **C12N 1/20** (11) 2 721 142 A1
- (71) **Christiaens Machines B.V.**  
(51) **A01G 1/04** (11) 2 564 687 A3
- (71) **Christian-Albrechts-Universität zu Kiel**  
(51) **A61K 38/18** (11) 2 720 709 A1
- (71) **Christie Digital Systems Canada, Inc.**  
(51) **G02B 6/42** (11) 2 722 698 A2
- (71) **ChronTech Pharma AB**  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 720 740 A1
- (71) **Chrysler Group LLC**  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 720 922 A1
- (73) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**  
(51) **C12N 15/12** (11) 2 135 953 B1
- (71) **Chung Hsin Electric & Machinery Mfg. Corp.**  
(51) **C01B 3/26** (11) 2 722 305 A1
- (71) **Chung-Ang University Industry-Academy Cooperation Foundation**  
(51) **C12N 15/33** (11) 2 722 389 A2
- (73) **Cianna Medical, Inc.**  
(51) **A61B 5/06** (11) 2 445 402 B1
- (71) **CIC Energigune**  
(51) **C01B 31/00** (11) 2 722 306 A1
- (73) **Cimprogetti S.p.A.**  
(51) **F27B 1/20** (11) 1 866 588 B1
- (71) **Cing Wai Kung Mau Company**  
(51) **B05D 5/06** (11) 2 722 110 A2
- (71) **Cinnober Financial Technology AB**  
(51) **G06Q 40/04** (11) 2 721 571 A1
- (71) **Cipresso, Letizia**  
(51) **B30B 11/22** (11) 2 292 419 A3
- (71) **Cisco Technology, Inc.**  
(51) **H04L 12/00** (11) 2 721 772 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 721 801 A2  
(51) **H04W 40/16** (11) 2 721 869 A1  
(51) **H04W 40/22** (11) 2 721 870 A1  
(51) **H04W 68/12** (11) 2 723 130 A2
- (71) **Citizen Electronics Co., Ltd**  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 723 148 A1
- (71) **CITIZEN HOLDINGS CO., LTD.**  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 723 148 A1
- (71) **CL Investissements**  
(51) **A61F 6/14** (11) 2 722 024 A1
- (73) **Clariant Finance (BVI) Limited**  
(51) **C08J 3/03** (11) 2 606 085 B1
- (71) **Clariant International Ltd.**  
(51) **C09B 67/22** (11) 2 721 112 A1  
(51) **C09B 67/22** (11) 2 721 113 A1
- (73) **Clariant Produkte (Deutschland) GmbH**  
(51) **C08K 5/5313** (11) 1 479 718 B1
- (71) **Claveau, Jean-Noël**  
(51) **B41F 16/00** (11) 2 720 869 A1
- (71) **Clay Paky S.p.A.**  
(51) **F21S 10/00** (11) 2 722 581 A1
- (71) **Closure Systems International Inc.**  
(51) **B65D 41/34** (11) 2 720 959 A1
- (71) **CNH Industrial Belgium nv**  
(51) **A01D 61/04** (11) 2 721 917 A1  
(51) **A01F 15/08** (11) 2 720 527 A1  
(51) **A01F 15/10** (11) 2 721 919 A1  
(51) **A01F 15/14** (11) 2 721 920 A1
- (71) **CNRS**  
(51) **B25J 9/10** (11) 2 720 835 A1
- (71) **COATEX**  
(51) **C08G 18/28** (11) 2 721 083 A1  
(51) **C08G 18/28** (11) 2 721 084 A1
- (73) **Coatex S.A.S**  
(51) **C08F 220/06** (11) 2 585 503 B1  
(51) **C08F 290/06** (11) 2 580 259 B1
- (71) **Coatings Foreign IP Co. LLC**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 721 542 A2
- (73) **Cochlear Limited**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 303 397 B1
- (71) **Coden Co., Ltd.**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 689 711 A3
- (73) **Cognis IP Management GmbH**  
(51) **C01B 33/26** (11) 2 305 603 B1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**  
(51) **A61N 5/06** (11) 2 516 002 B1  
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 720 756 A2
- (71) **Coloplast A/S**  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 289 426 A3  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 720 620 A1  
(51) **D01F 4/00** (11) 2 722 425 A1
- (73) **Colorado State University Research Foundation**  
(51) **A61B 18/12** (11) 2 436 326 B1
- (71) **Colormatrix Holdings, Inc.**  
(51) **B32B 27/18** (11) 2 720 863 A1
- (71) **Colt Defense LLC**  
(51) **F41A 5/18** (11) 2 721 362 A2  
(51) **F41G 1/02** (11) 2 721 364 A2
- (71) **Columbia Sportswear North America, Inc.**  
(51) **A43B 9/02** (11) 2 720 569 A2
- (73) **Comadur S.A.**  
(51) **C04B 41/91** (11) 2 543 653 B1
- (73) **COMAU S.p.A.**  
(51) **B25J 9/10** (11) 2 492 058 B1  
(51) **B25J 9/10** (11) 2 492 059 B1  
(51) **B25J 9/10** (11) 2 492 060 B1  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 586 574 B1
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 722 806 A1
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**  
(51) **A61K 31/517** (11) 2 722 047 A1  
(51) **C07D 239/91** (11) 2 722 328 A1  
(51) **F41G 3/14** (11) 2 722 634 A1  
(51) **H01L 21/762** (11) 2 701 187 A3  
(51) **H03K 5/13** (11) 2 541 770 B1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**  
(51) **B01F 17/14** (11) 2 129 455 B1  
(51) **B05D 1/36** (11) 2 720 806 A1  
(51) **B62M 6/45** (11) 2 720 934 A1  
(51) **B62M 6/45** (11) 2 720 935 A1  
(51) **C07K 14/435** (11) 2 721 060 A2  
(51) **C25B 1/10** (11) 2 721 197 A1  
(51) **C25B 9/04** (11) 2 721 199 A1  
(51) **G01J 11/00** (11) 2 721 385 A1  
(51) **G01P 15/12** (11) 2 367 015 B1  
(51) **G01S 7/41** (11) 2 721 430 A1  
(51) **G01T 1/20** (11) 2 722 688 A2  
(51) **G09G 3/36** (11) 2 721 598 A1  
(51) **H01G 9/00** (11) 2 721 623 A1  
(51) **H01L 23/46** (11) 2 304 339 B1  
(51) **H01L 31/18** (11) 2 721 650 A1  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 721 666 A1  
(51) **H01M 6/18** (11) 2 721 675 A1  
(51) **H01M 10/0569** (11) 2 721 682 A1  
(51) **H01M 10/0569** (11) 2 721 683 A1  
(51) **H01M 10/44** (11) 2 721 684 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 722 963 A2  
(51) **H03M 13/11** (11) 2 722 992 A1  
(51) **H05K 3/20** (11) 2 721 911 A1
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**  
(51) **C12P 13/00** (11) 2 721 168 A1
- (73) **COMMSCOPE INC. OF NORTH CAROLINA**  
(51) **H01B 13/016** (11) 1 668 653 B1
- (71) **Compagnie Financière Européenne de Litterie**  
(51) **A47C 27/00** (11) 2 721 966 A1

- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**  
(51) *H02P 1/46* (11) 2 572 446 B1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**  
(51) *B60C 1/00* (11) 2 516 177 B1  
(51) *B60C 11/24* (11) 2 720 884 A1  
(51) *B60C 11/24* (11) 2 720 885 A1  
(51) *B60C 11/24* (11) 2 720 886 A1  
(51) *B60C 13/00* (11) 2 720 887 A1  
(51) *G01R 31/36* (11) 2 721 428 A1
- (71) **Compagnie Industrielle D'Applications Thermiques**  
(51) *F25B 39/02* (11) 2 722 615 A1
- (71) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**  
(51) *B62D 27/02* (11) 2 722 258 A1
- (71) **Compañía de Tapones Irrellenables, S.A.**  
(51) *B65D 47/10* (11) 2 722 287 A1
- (73) **Composites Atlantic Limited**  
(51) *B29C 70/30* (11) 2 389 287 B1
- (73) **Compumedics Limited**  
(51) *A61N 1/04* (11) 2 424 614 B1
- (71) **Conair Corporation**  
(51) *A47J 31/06* (11) 2 682 027 A3
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC)**  
(51) *F24J 2/48* (11) 2 722 612 A1
- (73) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**  
(51) *A61K 31/201* (11) 2 400 958 B1
- (71) **Consiglio, Nunzio**  
(51) *E01C 11/26* (11) 2 522 774 A3
- (71) **Constellation Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 721 031 A2
- (71) **Constitution Medical, Inc.**  
(51) *G01N 1/31* (11) 2 721 391 A1  
(51) *G01N 15/14* (11) 2 721 392 A2
- (71) **Continental Appliances, Inc.**  
(51) *F23D 14/00* (11) 1 970 625 A3
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**  
(51) *B60L 11/18* (11) 2 720 902 A2  
(51) *F02M 61/14* (11) 2 518 304 B1
- (73) **Continental Automotive Systems US, Inc.**  
(51) *H03K 17/16* (11) 1 127 409 B1
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**  
(51) *B60C 11/12* (11) 2 463 123 B1  
(51) *B60C 11/13* (11) 2 722 199 A1
- (71) **Continental Teves AG & Co. OHG**  
(51) *F16F 9/05* (11) 2 290 259 A3
- (71) **Continental Teves AG&Co. Ohg**  
(51) *B60T 13/74* (11) 2 720 918 A1  
(51) *B60T 13/74* (11) 2 720 919 A1
- (71) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**  
(51) *F16G 1/10* (11) 2 538 110 A3
- (71;73) **ContiTech Luftfedersysteme GmbH**  
(51) *B61F 5/10* (11) 2 703 245 A3  
(51) *B61F 5/10* (11) 2 703 246 A3  
(51) *F16F 15/08* (11) 2 478 255 B1
- (71) **ContiTech Vibration Control GmbH**  
(51) *F16F 1/387* (11) 2 721 316 A1
- (73) **Conviotec GmbH**  
(51) *C12M 1/107* (11) 2 565 259 B1
- (71) **Cook Biotech, Inc.**  
(51) *A61B 17/00* (11) 2 720 619 A2
- (71) **Cook Medical Technologies LLC**  
(51) *A61B 17/00* (11) 2 720 619 A2
- (73) **COOPBOX Eastern S.r.o.**  
(51) *B32B 27/30* (11) 1 997 618 B1
- (73) **Cooper Tire & Rubber Company**  
(51) *H01M 10/46* (11) 2 030 282 B1
- (73) **Core Wireless Licensing S.à.r.l.**  
(51) *G03B 9/00* (11) 2 629 146 B1
- (71) **Cornell University**  
(51) *A61N 1/362* (11) 2 720 751 A2
- (71) **Corning Cable Systems LLC**  
(51) *G02B 6/245* (11) 2 722 696 A2  
(51) *G02B 6/38* (11) 2 333 597 A3
- (73) **Corning Incorporated**  
(51) *G01N 33/543* (11) 2 192 409 B1
- (71) **Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG**  
(51) *C09J 7/02* (11) 2 722 374 A1
- (71) **Corum Inc.**  
(51) *A61K 31/365* (11) 2 722 043 A1
- (71) **Cosmo Technologies Ltd**  
(51) *A61K 49/00* (11) 2 722 058 A1
- (71) **Council of Scientific & Industrial Research**  
(51) *C07D 249/10* (11) 2 721 014 A2
- (73) **Council of Scientific and Industrial Research**  
(51) *C09B 69/00* (11) 1 966 326 B1  
(51) *E21D 15/46* (11) 2 536 919 B1
- (71;73) **Covidien LP**  
(51) *A61B 5/107* (11) 2 689 723 A3  
(51) *A61B 17/00* (11) 2 353 510 A3  
(51) *A61B 17/04* (11) 2 308 384 A3  
(51) *A61B 17/072* (11) 2 687 164 A3  
(51) *A61B 17/072* (11) 2 722 009 A2  
(51) *A61B 17/072* (11) 2 722 010 A1  
(51) *A61B 17/072* (11) 2 722 011 A1  
(51) *A61B 17/3207* (11) 2 579 791 B1  
(51) *A61B 18/12* (11) 2 436 326 B1  
(51) *A61B 18/14* (11) 2 722 017 A1  
(51) *A61B 18/18* (11) 2 016 920 B1  
(51) *A61B 18/18* (11) 2 474 283 B1  
(51) *A61N 5/04* (11) 2 722 074 A1  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 721 537 A1
- (71) **Cox Powertrain Ltd**  
(51) *F01B 7/08* (11) 2 721 256 A2  
(51) *F01B 7/08* (11) 2 721 257 A2
- (73) **Coy, Dr., Johannes F.**  
(51) *A61K 31/51* (11) 2 256 500 B1
- (73) **CPUMATE INC.**  
(51) *H01L 23/427* (11) 2 284 885 B1
- (71) **CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l.**  
(51) *B29C 45/14* (11) 2 722 148 A2
- (71) **Cqv Co., Ltd.**  
(51) *C09C 1/00* (11) 2 511 348 A3
- (73) **Creanova Universal Closures Ltd.**  
(51) *B65D 47/08* (11) 2 580 138 B1
- (71) **Create Co., Ltd**  
(51) *A45D 1/04* (11) 2 721 945 A1
- (73) **Creator Technology B.V.**  
(51) *B32B 27/40* (11) 2 551 110 B1
- (71;73) **Cree, Inc.**  
(51) *H01L 29/06* (11) 2 248 176 B1  
(51) *H01L 31/101* (11) 2 721 649 A1  
(51) *H01L 49/02* (11) 2 722 904 A2
- (73) **Creissels Technologies**  
(51) *B61B 12/02* (11) 2 507 106 B1
- (73) **Crocus Technology**  
(51) *G11C 11/16* (11) 2 278 589 B1  
(51) *H01L 27/22* (11) 2 289 102 B1
- (71) **Crocus Technology S.A.**  
(51) *H01L 43/08* (11) 2 722 902 A1
- (73) **Crown Equipment Corporation**  
(51) *B66F 9/20* (11) 2 565 149 B1
- (71) **Crown Equipment Limited**  
(51) *G01C 21/32* (11) 2 721 373 A1  
(51) *G01C 21/32* (11) 2 721 374 A1
- (71) **Crown Packaging Technology, Inc.**  
(51) *B65D 43/02* (11) 2 720 960 A1
- (73) **Crucell Holland B.V.**  
(51) *C12N 7/02* (11) 2 454 364 B1
- (71) **Cryovac, Inc.**  
(51) *B32B 27/08* (11) 2 720 861 A1  
(51) *B65B 7/16* (11) 2 722 279 A1  
(51) *B65B 9/06* (11) 2 722 280 A1
- (73) **Crystal Pharma S.A.U**  
(51) *C07J 41/00* (11) 1 602 662 B1
- (71) **Crystalplex Corporation**  
(51) *H01L 21/00* (11) 2 721 633 A1  
(51) *H01L 33/00* (11) 2 721 652 A1
- (73) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement**  
(51) *G04B 15/12* (11) 2 290 476 B1
- (73) **CSL Behring GmbH**  
(51) *G01N 33/86* (11) 1 851 552 B1
- (71) **CUB Elecparts Inc.**  
(51) *B60C 23/04* (11) 2 722 201 A1
- (71) **Cummings, Craig**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 721 170 A2
- (71) **Curaseal Inc.**  
(51) *A61B 17/08* (11) 2 720 623 A1  
(51) *A61B 17/08* (11) 2 720 625 A2
- (71) **Currenta GmbH & Co. OHG**  
(51) *C03B 5/14* (11) 2 722 313 A1
- (73) **Cyber Power Systems Inc.**  
(51) *H02J 9/06* (11) 2 290 785 B1
- (73) **Cybergun Hong Kong Limited**  
(51) *F41B 11/72* (11) 2 314 975 B1
- (71) **CytoDyn, Inc.**  
(51) *C12N 5/16* (11) 2 721 147 A1
- (71) **Da Guia Nunes, Luis Filipe**  
(51) *B61D 3/18* (11) 2 722 245 A2
- (71) **Dadnyc Inc.**  
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 722 807 A1
- (71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**  
(51) *C23C 30/00* (11) 2 722 417 A1
- (71) **Daido Steel Co.,Ltd.**  
(51) *C21D 1/25* (11) 2 722 406 A1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**  
(51) *F25B 9/00* (11) 2 543 939 A3  
(51) *F25B 13/00* (11) 2 228 612 A3
- (71;73) **Daimler AG**  
(51) *B29C 70/46* (11) 2 720 856 A1  
(51) *B60K 31/00* (11) 2 720 898 A1  
(51) *F01L 13/00* (11) 2 721 262 A1  
(51) *F02D 41/30* (11) 2 721 275 A1



- (51) **G01C 21/28** (11) 1 980 823 B1
- (73) **Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.**
- (51) **G06F 3/12** (11) 1 302 845 B1
- (51) **H04N 1/52** (11) 2 469 835 B1
- (73) **DAIO PAPER CORPORATION**
- (51) **A61F 13/72** (11) 2 011 464 B1
- (73) **Dalla Torre, Oliver**
- (51) **B65D 19/00** (11) 2 093 151 B1
- (71) **Dalrymple, Roger Kenneth Roy**
- (51) **A01K 3/00** (11) 2 720 530 A1
- (51) **A01K 5/01** (11) 2 720 531 A2
- (71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
- (51) **C12Q 1/68** (11) 2 721 176 A2
- (71;73) **Danfoss A/S**
- (51) **F24D 13/02** (11) 1 963 750 B1
- (51) **F28F 9/02** (11) 2 236 973 A3
- (71) **DANI ALU**
- (51) **E04D 13/14** (11) 2 722 459 A1
- (73) **Danieli & C. Officine Meccaniche SpA**
- (51) **C21C 5/52** (11) 2 247 760 B1
- (73) **Dassault Systèmes**
- (51) **G06T 11/00** (11) 1 274 045 B1
- (73) **Davies, Richard**
- (51) **E02D 27/42** (11) 2 441 893 B1
- (71) **Davison, Nigel**
- (51) **C23F 13/16** (11) 2 722 418 A1
- (73) **Davol, Inc.**
- (51) **A61F 2/00** (11) 2 214 589 B1
- (71) **Dayco IP Holdings, LLC**
- (51) **B29D 29/00** (11) 2 720 857 A1
- (73) **DDL Diagnostic Laboratory B.V.**
- (51) **C12Q 1/70** (11) 2 362 916 B1
- (73) **De La Rue International Limited**
- (51) **B42B 2/00** (11) 2 576 232 B1
- (51) **B42D 15/00** (11) 1 706 280 B1
- (51) **B42D 25/00** (11) 2 437 946 B1
- (71) **De la Tour Saint Ygest Emile Vincent**
- (51) **G10H 3/18** (11) 2 721 601 A2
- (73) **De Oliveira, Joao Bosco**
- (51) **A61B 17/88** (11) 1 731 109 B1
- (71) **De Spiegeleire, Dirk Andre Marie**
- (51) **B05B 15/02** (11) 2 722 108 A1
- (71) **De Vries, Ian Douglas**
- (51) **H02J 7/00** (11) 2 721 717 A1
- (73) **De'Longhi S.p.A.**
- (51) **A47J 31/00** (11) 2 043 488 B1
- (71;73) **Decathlon**
- (51) **B62M 6/45** (11) 2 720 934 A1
- (51) **B62M 6/45** (11) 2 720 935 A1
- (51) **B63B 35/79** (11) 2 585 367 B1
- (51) **E04H 15/54** (11) 2 721 231 A2
- (71) **Decernis, LLC**
- (51) **G06F 19/28** (11) 2 721 545 A1
- (71) **Decode Genetics EHF**
- (51) **C12Q 1/68** (11) 2 721 180 A1
- (73) **Decomac - Societa'a Responsabilita' Limitata**
- (51) **B41F 15/20** (11) 2 263 877 B1
- (71) **Deere & Company**
- (51) **A01D 34/81** (11) 2 721 916 A1
- (71) **DEERE & COMPANY**
- (51) **B05B 1/16** (11) 2 659 986 A3
- (71) **Defaut, Christian**
- (51) **G21F 5/12** (11) 2 721 615 A1
- (71) **Degoricija, Lovorka**
- (51) **C12Q 1/68** (11) 2 721 170 A2
- (73) **Delaware Capital Formation, Inc.**
- (51) **A61L 2/26** (11) 2 379 120 B1
- (73) **Delica AG**
- (51) **A47J 31/36** (11) 2 572 610 B1
- (71;73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
- (51) **F02M 45/12** (11) 2 722 518 A1
- (51) **F04B 1/04** (11) 1 629 191 B1
- (51) **H01R 29/00** (11) 1 540 780 B1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
- (51) **H01R 4/18** (11) 2 722 930 A1
- (51) **H01R 4/18** (11) 2 722 931 A1
- (51) **H01R 13/514** (11) 2 009 747 B1
- (51) **H01R 43/058** (11) 2 230 732 B1
- (51) **H03M 7/30** (11) 2 722 991 A1
- (51) **H04L 29/08** (11) 2 723 043 A1
- (71) **Demri, Tamir**
- (51) **A61B 19/00** (11) 2 722 018 A2
- (71;73) **Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha**
- (51) **B65D 65/40** (11) 2 722 290 A1
- (51) **C09C 1/54** (11) 2 075 291 B1
- (71;73) **DENSO CORPORATION**
- (51) **F02D 41/40** (11) 2 031 231 A3
- (51) **G01N 27/419** (11) 1 684 067 B1
- (71) **Denso Corporation Ltd.**
- (51) **G06F 21/00** (11) 2 721 546 A1
- (71) **Dental Imaging Technologies Corporation**
- (51) **A61B 6/00** (11) 2 722 003 A1
- (51) **A61B 6/14** (11) 2 722 004 A1
- (73) **Deprat Jean SA**
- (51) **E06B 9/04** (11) 2 206 874 B1
- (73) **DePuy (Ireland)**
- (51) **A61B 17/15** (11) 2 568 889 B1
- (51) **A61F 2/38** (11) 2 471 494 B1
- (73) **Depuy International Limited**
- (51) **A61B 19/00** (11) 1 720 479 B1
- (73) **DePuy International Limited**
- (51) **A61F 2/36** (11) 2 124 828 B1
- (73) **DePuy International Ltd**
- (51) **A61F 2/36** (11) 2 214 595 B1
- (71) **DePuy Products, Inc.**
- (51) **A61L 27/04** (11) 2 248 539 A3
- (71) **Desch Antriebstechnik GmbH & Co. KG**
- (51) **F16D 65/12** (11) 2 722 551 A1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
- (51) **H04L 29/06** (11) 1 995 929 B1
- (51) **H04L 29/06** (11) 2 723 034 A1
- (51) **H04W 12/06** (11) 2 723 111 A1
- (51) **H04W 48/16** (11) 2 578 023 B1
- (71;73) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
- (51) **A61K 35/76** (11) 2 720 702 A1
- (51) **G02B 21/16** (11) 2 721 442 A1
- (51) **G02B 26/10** (11) 2 359 178 B1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
- (51) **G01S 13/90** (11) 2 722 685 A1
- (51) **G01S 13/90** (11) 2 722 686 A1
- (73) **DewertOkin GmbH**
- (51) **A47C 20/04** (11) 2 568 855 B1
- (73) **DexCom, Inc.**
- (51) **G01N 33/487** (11) 2 239 566 B1
- (71) **Dexerials Corporation**
- (51) **H01L 31/042** (11) 2 722 895 A1
- (71) **Dezé, Jean-Yves**
- (51) **A01G 3/08** (11) 2 720 528 A1
- (73) **DH Mining System GmbH**
- (51) **E21C 27/24** (11) 2 499 333 B1
- (71) **Diagenics SE**
- (51) **G01N 33/68** (11) 2 721 415 A1
- (71) **Dialog Semiconductor B.V.**
- (51) **G06F 21/57** (11) 2 722 785 A1
- (71;73) **DIC Corporation**
- (51) **C09D 11/00** (11) 2 722 373 A1
- (51) **G03G 9/087** (11) 2 237 111 B1
- (71) **Diebald GmbH & Co. KG**
- (51) **C04B 41/48** (11) 2 722 320 A1
- (71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
- (51) **H01H 35/00** (11) 2 721 627 A2
- (51) **H03K 17/00** (11) 2 722 985 A1
- (51) **H03K 17/96** (11) 2 722 988 A1
- (71) **Digicsoft S.R.L.**
- (51) **G06F 19/00** (11) 2 722 780 A1
- (71) **Digital Fountain, Inc.**
- (51) **H03M 13/37** (11) 2 722 995 A2
- (73) **Digital Packaging**
- (51) **G02B 27/06** (11) 2 158 514 B1
- (71) **Dijkstra, Remko**
- (51) **F24H 9/12** (11) 2 722 611 A2
- (73) **Dimatix, Inc.**
- (51) **B41J 2/16** (11) 1 680 279 B1
- (71) **Dino AG**
- (51) **A61B 10/00** (11) 2 720 616 A1
- (73) **Dinona Inc.**
- (51) **C07K 14/435** (11) 1 879 916 B1
- (71) **Disney Enterprises, Inc.**
- (51) **G06F 9/50** (11) 2 722 759 A2
- (51) **G06Q 10/10** (11) 2 722 800 A1
- (71) **Diurnal Limited**
- (51) **A61K 9/48** (11) 2 722 038 A2
- (71) **DMF Medical Incorporated**
- (51) **A61M 16/01** (11) 2 720 744 A1
- (73) **DNA Electronics Ltd**
- (51) **H01L 45/00** (11) 2 522 041 B1
- (71) **Döhler GmbH**
- (51) **A23L 1/035** (11) 2 721 933 A1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
- (51) **H04S 7/00** (11) 2 721 842 A1
- (73) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION**
- (51) **G10L 21/0272** (11) 2 551 850 B1
- (71) **Doop Muszaki És Formafejlesztó KFT.**
- (51) **B44C 3/12** (11) 2 720 880 A1
- (73) **DORIS ENGINEERING**
- (51) **E02D 27/42** (11) 2 441 893 B1
- (71) **Dorma GmbH + Co. KG**
- (51) **E05F 5/00** (11) 2 317 057 A3

- (71) **DORMA GmbH + Co. KG**  
(51) *E05D 3/08* (11) 2 722 471 A2  
(51) *E05D 3/08* (11) 2 722 472 A2
- (71) **Dow AgroSciences LLC**  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 722 392 A2
- (73) **Dow AgroSciences, LLC**  
(51) *C25B 3/04* (11) 2 494 095 B1
- (71;73) **Dow Corning Corporation**  
(51) *C08F 283/12* (11) 2 328 949 B1  
(51) *C08G 77/60* (11) 2 721 094 A1  
(51) *D06N 3/00* (11) 2 499 292 B1  
(51) *H01L 31/048* (11) 2 253 011 B1
- (71;73) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**  
(51) *C08G 77/46* (11) 2 022 812 B1  
(51) *C08L 83/04* (11) 2 721 108 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**  
(51) *B01D 69/02* (11) 2 576 028 B1  
(51) *B01F 5/24* (11) 2 254 737 B1  
(51) *B01J 20/282* (11) 2 334 425 B1  
(51) *C08B 11/20* (11) 2 721 075 A1  
(51) *C08F 2/14* (11) 2 454 288 B1  
(51) *C08F 8/00* (11) 2 580 251 B1  
(51) *C08G 59/20* (11) 2 435 494 B1  
(51) *C08J 3/24* (11) 2 478 041 B1  
(51) *C09D 5/02* (11) 2 722 371 A1  
(51) *C10M 145/26* (11) 2 721 129 A1  
(51) *H01L 31/048* (11) 2 721 645 A1
- (71) **Dow Technology Investments LLC**  
(51) *C07C 45/50* (11) 2 722 325 A1
- (73) **Dowa Electronics Materials Co., Ltd.**  
(51) *H05K 9/00* (11) 2 410 832 B1
- (71) **Dr. Doll Holding GmbH**  
(51) *B29C 51/12* (11) 2 722 154 A1
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**  
(51) *G01D 3/08* (11) 2 722 648 A2
- (71) **Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH**  
(51) *B29C 33/02* (11) 2 720 844 A1
- (71) **Draeger Safety UK Ltd.**  
(51) *G01D 11/28* (11) 2 722 651 A1
- (73) **Draka Comteq B.V.**  
(51) *C03B 37/018* (11) 2 279 985 B1  
(51) *H01S 3/067* (11) 2 187 486 B1
- (73) **DRB Holding Co., Ltd.**  
(51) *B62D 55/30* (11) 2 441 652 B1
- (71) **DreamWorks Animation LLC**  
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 722 747 A2
- (71) **Drinkard Metalox, Inc.**  
(51) *C22B 23/00* (11) 2 722 408 A2
- (73) **Drugrecure ApS**  
(51) *A61K 38/48* (11) 1 906 994 B1
- (73) **DS Dichtungstechnik GmbH**  
(51) *F16L 21/025* (11) 2 634 468 B1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**  
(51) *A23L 1/217* (11) 2 503 905 B1  
(51) *A61K 8/35* (11) 2 720 672 A2  
(51) *B29C 67/00* (11) 2 720 852 A1  
(51) *B65D 90/02* (11) 2 720 962 A1  
(51) *C07C 45/62* (11) 2 720 996 A1  
(51) *C07D 263/34* (11) 2 721 015 A1  
(51) *C07K 1/36* (11) 2 721 052 A1  
(51) *C09D 5/03* (11) 2 411 441 B1
- (71) **DUCATI ENERGIA S.p.A.**  
(51) *F04B 35/04* (11) 2 721 296 A1
- (73) **DURST PHOTOTECHNIK A.G.**  
(51) *B41J 25/308* (11) 1 317 342 B1
- (71) **Dursteler, Carsten**  
(51) *A61F 5/56* (11) 2 720 655 A1
- (73) **DXterity Diagnostics Incorporated**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 414 544 B1
- (73) **DYMO**  
(51) *B41J 3/407* (11) 2 570 267 B1
- (71) **Dyson Technology Limited**  
(51) *A47L 9/16* (11) 2 721 986 A2
- (73) **E Ink Corporation**  
(51) *G02F 1/161* (11) 2 104 876 B1
- (71) **E-Cell Tech. Inc**  
(51) *H01M 2/16* (11) 2 722 910 A2
- (71) **E-Clear International Co., Ltd.**  
(51) *A61C 7/00* (11) 2 722 020 A2
- (73) **E-WHA Fresenius Kabi Inc.**  
(51) *A61M 5/38* (11) 2 394 686 B1
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**  
(51) *G03F 7/00* (11) 2 722 713 A2  
(51) *H05K 3/18* (11) 2 201 827 B1
- (71) **E. I. Du Pont de Nemours and Company**  
(51) *B01D 46/00* (11) 2 720 774 A2  
(51) *C07D 215/12* (11) 2 721 006 A1  
(51) *H01M 8/10* (11) 2 721 676 A1
- (71;73) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**  
(51) *B22C 9/06* (11) 2 720 815 A1  
(51) *B22D 29/00* (11) 2 720 818 A1  
(51) *H01H 3/08* (11) 2 214 187 B1
- (73) **E.I. Du Pont De Nemours and Company**  
(51) *C12N 9/18* (11) 2 553 092 B1
- (73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**  
(51) *B41F 27/00* (11) 1 990 193 B1  
(51) *C07C 211/54* (11) 1 976 822 B1  
(51) *H01M 8/10* (11) 1 997 173 B1
- (73) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**  
(51) *H01M 8/10* (11) 2 363 909 B1
- (71) **EADS Construcciones Aeronauticas, S.A.**  
(51) *H04M 1/58* (11) 2 723 045 A1
- (71) **EADS Deutschland GmbH**  
(51) *B23K 20/12* (11) 2 720 823 A2  
(51) *B23K 20/12* (11) 2 720 824 A1  
(51) *B64D 27/24* (11) 2 720 945 A1
- (71) **EADS France**  
(51) *B64C 27/14* (11) 2 720 943 A1
- (71) **Eagle Industry Co., Ltd.**  
(51) *F04B 27/14* (11) 2 722 524 A1
- (71) **Eastman Chemical Company**  
(51) *C08J 5/18* (11) 2 721 096 A1
- (73) **Eastman Kodak Company**  
(51) *B41C 1/10* (11) 2 358 533 B1  
(51) *C08K 3/30* (11) 2 118 188 B1
- (73) **Easypack Limited**  
(51) *B31D 5/00* (11) 2 670 589 B1
- (71) **Eaton Corporation**  
(51) *B60K 15/035* (11) 2 720 895 A1  
(51) *B60K 15/035* (11) 2 720 896 A2  
(51) *F16K 31/06* (11) 2 721 331 A1
- (73) **EBARA CORPORATION**  
(51) *C25D 17/06* (11) 1 113 093 B1
- (71) **eBay, Inc.**  
(51) *G06F 21/00* (11) 2 721 548 A1
- (73) **Eberspächer catem GmbH & Co. KG**  
(51) *B60H 1/22* (11) 2 607 121 B1
- (71) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**  
(51) *H04R 9/02* (11) 2 723 099 A1
- (73) **ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG**  
(51) *H02K 3/52* (11) 1 810 388 B1
- (71) **Echostar Technologies L.L.C.**  
(51) *H04N 21/235* (11) 2 721 830 A1
- (71) **EckPack Service GmbH & Co. KG**  
(51) *B65D 81/05* (11) 2 722 291 A1
- (71) **Ecocat OY**  
(51) *F01N 3/10* (11) 2 722 503 A2
- (71) **Ecolab USA Inc.**  
(51) *A01M 1/04* (11) 2 720 535 A2  
(51) *C11D 1/02* (11) 2 721 132 A2
- (73) **Ecole Centrale De Lyon**  
(51) *G01N 33/36* (11) 2 548 016 B1
- (73) **Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint Etienne**  
(51) *G01N 33/36* (11) 2 548 016 B1
- (71) **Ecole Polytechnique**  
(51) *H01L 21/306* (11) 2 721 634 A1
- (71) **Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL)**  
(51) *G02B 21/16* (11) 2 721 441 A1
- (71) **Edison Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *A61K 31/122* (11) 2 720 689 A1
- (71) **Eduard Wille GmbH & Co KG**  
(51) *B25B 7/10* (11) 2 720 831 A1
- (71) **Edwards Japan Limited**  
(51) *F04D 19/04* (11) 2 722 527 A1  
(51) *F04D 19/04* (11) 2 722 528 A1
- (71) **Edwards Lifesciences Corporation**  
(51) *A61F 2/24* (11) 2 720 642 A2
- (71) **Edwards Limited**  
(51) *F04D 19/04* (11) 2 721 304 A1
- (73) **EEW Special Pipe Constructions GmbH**  
(51) *B23K 9/025* (11) 2 656 956 B1
- (73) **EGIS Gyógyszergyár Nyilvánosan Működő Részvénytársaság**  
(51) *A61K 9/16* (11) 2 023 903 B1
- (71) **Eidgenössische Technische Hochschule Zurich**  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 722 815 A1
- (71) **EIZO Corporation**  
(51) *G06T 7/20* (11) 2 722 817 A1  
(51) *G06T 7/40* (11) 2 722 819 A1  
(51) *G09F 9/00* (11) 2 722 836 A1
- (71) **EKATO Rühr- und Mischtechnik GmbH**  
(51) *B01F 3/12* (11) 2 720 783 A1
- (71;73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**  
(51) *F25D 23/02* (11) 2 722 621 A1  
(51) *G01N 27/12* (11) 1 744 152 B1  
(51) *H02J 9/00* (11) 2 722 965 A1
- (73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**  
(51) *G10L 19/032* (11) 2 398 017 B1  
(51) *H04N 7/00* (11) 2 369 836 B1
- (71) **Electronics And Telecommunications Research Institute**  
(51) *H04N 7/34* (11) 2 723 078 A2

- (51) **H04N 7/36** (11) 2 723 079 A2  
(51) **H04N 21/25** (11) 2 723 087 A2
- (73) **Electrophor, Inc.**  
(51) **C02F 1/44** (11) 2 573 050 B1
- (71) **Electrophoretics Limited**  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 721 409 A1
- (73) **Elektrobau Oschatz GmbH & Co. KG**  
(51) **H05B 41/04** (11) 1 968 357 B1
- (71) **Eli Lilly and Company**  
(51) **C07D 231/54** (11) 2 721 009 A1  
(51) **C07D 249/04** (11) 2 721 012 A1
- (73) **Eliezer Krausz Industrial Development Ltd.**  
(51) **F16L 33/04** (11) 2 463 567 B1
- (71) **Eliot Systems, S.L.**  
(51) **B62D 55/265** (11) 2 722 259 A1
- (73) **Elliptic Laboratories AS**  
(51) **G06F 3/043** (11) 2 470 981 B1
- (71) **Embraer, S.A.**  
(51) **B64C 1/36** (11) 2 722 273 A2
- (71) **Emcore Corporation**  
(51) **H01L 31/078** (11) 2 187 451 A3
- (71) **Emerson Climate Technologies, Inc.**  
(51) **F04C 29/00** (11) 2 721 300 A2
- (71) **Emhart Glass S.A.**  
(51) **C03B 9/38** (11) 2 722 315 A2
- (73) **Emilplast S.R.L.**  
(51) **B32B 1/06** (11) 1 938 962 B1
- (71) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 721 264 A1
- (71) **Emory University**  
(51) **C07D 235/06** (11) 2 721 011 A1
- (71) **EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt**  
(51) **A61B 5/024** (11) 2 721 999 A1
- (73) **Enanta Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 468 286 B1  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 468 287 B1
- (73) **Endocyte, Inc.**  
(51) **A61K 49/00** (11) 2 260 875 B1
- (73) **Endress + Hauser GmbH + Co. KG**  
(51) **G01D 11/00** (11) 1 661 215 B1
- (71) **ENGEL AUSTRIA GmbH**  
(51) **B29C 45/76** (11) 2 644 354 A3
- (71) **ENKOTEC A/S**  
(51) **B21F 23/00** (11) 2 720 814 A1
- (73) **Enomatic S.R.L.**  
(51) **B67D 1/00** (11) 2 588 403 B1
- (71) **Enraf B.V.**  
(51) **G01F 23/284** (11) 2 166 320 A3
- (73) **Entropic Communications Inc.**  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 324 609 B1
- (71) **ENVIT, Environmental Technologies and Engineering Ltd.**  
(51) **B09C 1/02** (11) 2 720 812 A2
- (73) **Envotherm A/S**  
(51) **B01D 1/22** (11) 2 257 352 B1
- (73) **Eppendorf AG**  
(51) **B01F 11/00** (11) 2 566 613 B1
- (71) **Epsilon Composite**  
(51) **F16B 11/00** (11) 2 722 533 A1  
(51) **F16C 7/02** (11) 2 722 537 A1  
(51) **F16C 7/02** (11) 2 722 538 A1
- (73) **Equipo Ivi Investigacion SL**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 333 107 B1
- (71) **Erasmus University Medical Center Rotterdam**  
(51) **C07K 11/00** (11) 2 721 055 A1
- (71;73) **ERBE Elektromedizin GmbH**  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 722 008 A1  
(51) **A61B 18/12** (11) 2 486 883 B1
- (71) **ERCA**  
(51) **B29C 51/26** (11) 2 722 155 A1
- (71) **Eredu, S. Coop.**  
(51) **A47C 1/124** (11) 2 721 958 A1
- (73) **EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H.**  
(51) **B29B 17/00** (11) 2 288 483 B1
- (71) **Eris**  
(51) **F16B 19/06** (11) 2 721 310 A1
- (71) **Esbelt, S. A.**  
(51) **B65G 15/00** (11) 2 720 963 A1
- (71) **Essel Propack Limited**  
(51) **B29B 9/14** (11) 2 720 841 A2  
(51) **B32B 27/30** (11) 2 720 864 A2  
(51) **B32B 27/30** (11) 2 720 865 A2  
(51) **B32B 27/32** (11) 2 720 866 A2  
(51) **B32B 27/38** (11) 2 720 867 A2
- (73) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**  
(51) **A61B 3/113** (11) 2 429 378 B1  
(51) **G02C 7/08** (11) 2 509 490 B1
- (71) **Estavayer Lait SA**  
(51) **B65D 1/26** (11) 2 722 284 A1
- (71) **ETH Zurich**  
(51) **C09C 1/30** (11) 2 722 369 A1
- (73) **ETHICON ENDO-SURGERY**  
(51) **A61L 31/14** (11) 1 543 851 B1
- (71) **Ethicon LLC**  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 664 282 A3
- (71;73) **Ethicon, Inc**  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 720 621 A1  
(51) **A61F 2/00** (11) 2 062 550 B1
- (71) **Ethicon, Inc.**  
(51) **B05D 3/14** (11) 2 720 807 A1
- (71) **ETXE-TAR, S.A.**  
(51) **B23B 5/18** (11) 2 722 119 A1
- (71) **EUROCOPTER DEUTSCHLAND GmbH**  
(51) **B64C 27/33** (11) 2 722 276 A1
- (71) **Eurokera S.N.C.**  
(51) **F24C 7/08** (11) 2 721 349 A1
- (73) **European Aeronautic Defence And Space Company Eads France**  
(51) **B29C 70/30** (11) 2 389 287 B1
- (73) **Europejskie Centrum Zdrowia Otwock Sp. z o.o.**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 543 020 B1
- (71) **Eutelsat SA**  
(51) **H03M 13/11** (11) 2 722 992 A1
- (71) **Evans, Thomas Norman**  
(51) **B62K 25/02** (11) 2 722 265 A1
- (71) **Evapco, INC.**  
(51) **F28C 1/14** (11) 2 722 627 A1
- (71) **EVG Lufttechnik GmbH**  
(51) **F04D 29/54** (11) 2 455 617 A3  
(51) **F04D 29/54** (11) 2 455 618 A3
- (71;73) **Evonik Degussa GmbH**  
(51) **B01D 53/14** (11) 2 720 777 A1  
(51) **B01D 53/14** (11) 2 720 778 A1  
(51) **B01J 19/08** (11) 2 720 788 A1  
(51) **B01J 23/02** (11) 2 180 947 B1  
(51) **C01B 33/18** (11) 2 074 062 B1  
(51) **C07C 69/82** (11) 2 234 957 B1  
(51) **C07C 213/06** (11) 2 576 497 B1  
(51) **C07C 253/10** (11) 2 721 002 A1  
(51) **C07F 5/00** (11) 2 595 998 B1  
(51) **C12N 9/88** (11) 2 133 420 B1  
(51) **C12P 7/06** (11) 2 721 162 A1
- (71) **Evonik Röhm GmbH**  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 720 681 A1  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 720 682 A1  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 720 683 A1  
(51) **C08F 2/48** (11) 2 721 076 A1
- (71) **Examec Holding AB**  
(51) **B29C 33/38** (11) 2 720 846 A1
- (71) **EXEL INDUSTRIES**  
(51) **A01M 7/00** (11) 2 425 714 A3
- (71) **Expanergy, LLC**  
(51) **G06Q 50/06** (11) 2 721 573 A2
- (71) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**  
(51) **C08F 6/00** (11) 2 721 077 A1
- (71;73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**  
(51) **B01D 53/047** (11) 1 866 056 B1  
(51) **C10G 65/10** (11) 2 721 123 A2  
(51) **G01N 33/28** (11) 2 721 406 A1
- (71) **ExxonMobil Upstream Research Company**  
(51) **G06F 7/60** (11) 2 721 478 A1
- (71) **Ezra, Shay**  
(51) **A61J 9/00** (11) 2 722 032 A1
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 721 996 A1  
(51) **A61L 2/26** (11) 2 252 331 B1  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 722 329 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 722 397 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 722 398 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 722 399 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 722 403 A1  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 132 573 B1
- (71) **F.Hoffmann-La Roche AG**  
(51) **A61M 5/28** (11) 2 720 739 A1  
(51) **C07K 14/705** (11) 2 721 063 A1  
(51) **C07K 16/18** (11) 2 721 064 A1  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 721 067 A1
- (73) **F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A.**  
(51) **C07C 253/34** (11) 2 251 323 B1
- (73) **F&G Engineering GmbH**  
(51) **F16B 2/08** (11) 2 474 747 B1
- (73) **FAB Pharma SAS**  
(51) **C07D 241/08** (11) 2 491 021 B1
- (73) **FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE - REAL CASA DE LA MONEDA**  
(51) **D21H 21/42** (11) 2 275 602 B1
- (71) **Fábrica Nacional de Moneda Y Timbre - Real Casa de la Moneda**  
(51) **G01N 33/58** (11) 2 721 414 A1

- (71) **Fabryki Mebli "Forte" SA**  
(51) **B29C 63/00** (11) 2 722 156 A1
- (71) **Facebook, Inc.**  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 721 564 A1  
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 722 811 A1  
(51) **H04W 4/20** (11) 2 723 106 A1
- (73) **FagorBrandt SAS**  
(51) **H04L 12/28** (11) 1 689 128 B1
- (71) **Fahrzeugbau Meier GmbH**  
(51) **B60P 3/36** (11) 2 722 225 A2
- (71) **Fairwind S.A.**  
(51) **F03D 7/06** (11) 2 721 293 A1
- (73) **FAKRO PP Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia**  
(51) **E04D 13/03** (11) 2 568 094 B1
- (71) **Fang, Xingwang**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 721 170 A2
- (71) **Fappiano, Christian**  
(51) **B41F 35/00** (11) 2 720 871 A1
- (71) **Fappiano, Luigi**  
(51) **B41F 35/00** (11) 2 720 871 A1
- (71) **Farmadent d.o.o.**  
(51) **F25D 3/08** (11) 2 722 618 A2
- (71) **Fashion3D Sp. z o.o.**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 677 497 A3
- (71) **Fatigue Technology, Inc.**  
(51) **F16B 37/06** (11) 2 721 311 A2
- (71) **Faurecia Innenraum Systeme GmbH**  
(51) **B60R 7/06** (11) 2 722 231 A1
- (73) **Faurecia Intérieur Industrie**  
(51) **B60K 37/00** (11) 2 456 633 B1
- (71) **FDC Limited**  
(51) **C07D 249/10** (11) 2 721 014 A2
- (73) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**  
(51) **C23C 14/04** (11) 1 694 881 B2
- (71) **Federal-Mogul Corporation**  
(51) **C23C 28/00** (11) 2 721 196 A1
- (71) **Federal-Mogul Powertrain, Inc.**  
(51) **D06N 3/00** (11) 2 721 210 A1  
(51) **F16J 15/32** (11) 2 721 327 A1
- (71) **Feelux Co., Ltd.**  
(51) **F21V 21/005** (11) 2 722 584 A2
- (73) **Fehr, Peter**  
(51) **E02D 27/01** (11) 2 312 061 B1
- (73) **FEI Company**  
(51) **B23K 26/12** (11) 2 283 960 B1
- (71;73) **FEI COMPANY**  
(51) **F16J 15/32** (11) 2 722 566 A1  
(51) **H01J 37/04** (11) 2 722 865 A1  
(51) **H01J 37/08** (11) 1 918 963 B1  
(51) **H01J 37/141** (11) 2 722 866 A1  
(51) **H01J 37/141** (11) 2 722 867 A2  
(51) **H01J 37/16** (11) 2 024 750 B1
- (73) **Felici, Franco**  
(51) **C07K 7/06** (11) 2 044 103 B1
- (71) **Felique, Pascal**  
(51) **G07F 9/02** (11) 2 721 589 A1
- (71) **Fenix Outdoor AB publ.**  
(51) **G01C 17/04** (11) 2 546 604 A3  
(51) **G01C 17/04** (11) 2 546 605 A3
- (71) **Fenwal, Inc.**  
(51) **A01N 1/02** (11) 2 720 537 A1  
(51) **A61M 1/02** (11) 2 720 730 A2  
(51) **A61M 39/14** (11) 2 722 070 A1
- (73) **Ferno-Washington, Inc.**  
(51) **A61G 1/02** (11) 2 498 740 B1
- (71) **Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H.**  
(51) **A47B 45/00** (11) 2 721 953 A1
- (71) **Ferrero S.p.A.**  
(51) **A47B 45/00** (11) 2 721 953 A1
- (71;73) **Ferring B.V.**  
(51) **A61K 38/09** (11) 2 249 859 B1  
(51) **C07K 14/59** (11) 2 722 339 A1
- (73) **Festool Group GmbH & Co. KG**  
(51) **B24B 23/04** (11) 2 366 493 B1
- (73) **FFT EDAG Produktionssysteme GmbH & Co. KG**  
(51) **B23K 37/047** (11) 2 524 861 B1
- (73) **Fiat Group Automobiles S.p.A.**  
(51) **B60G 11/08** (11) 2 639 087 B1
- (71) **Fiberweb, Inc.**  
(51) **B32B 27/12** (11) 2 720 862 A2
- (73) **FICO CABLES LDA**  
(51) **B60N 2/70** (11) 1 493 618 B1
- (71) **FiftyThree, Inc.**  
(51) **G06F 3/0489** (11) 2 722 750 A2
- (71) **Filosa, Stefania**  
(51) **C12N 5/0735** (11) 2 721 146 A1
- (71) **Fina Technology, Inc.**  
(51) **C08F 110/06** (11) 2 721 078 A1
- (73) **Finkbeiner, Gerhard**  
(51) **B66F 3/25** (11) 2 509 908 B1  
(51) **B66F 7/28** (11) 2 580 151 B1
- (71) **Firecomms Limited**  
(51) **G02B 6/38** (11) 2 721 437 A2
- (73) **First Solar Malaysia SDN.BHD**  
(51) **H01L 31/18** (11) 2 403 015 B1
- (71;73) **Fisher Controls International LLC**  
(51) **G05B 9/02** (11) 1 920 298 B1  
(51) **G05B 23/02** (11) 2 722 720 A1
- (73) **FLAMM GmbH**  
(51) **B21D 28/06** (11) 2 061 610 B1
- (73) **Flextronics International Kft.**  
(51) **H02M 3/158** (11) 2 178 195 B1
- (71) **Fluidic, Inc.**  
(51) **C07D 521/00** (11) 2 721 037 A1  
(51) **H01M 10/0568** (11) 2 721 681 A1  
(51) **H01M 12/06** (11) 2 721 686 A1  
(51) **H01M 12/06** (11) 2 721 687 A1
- (71) **Fluiditech IP Limited**  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 723 022 A1
- (71) **FLUORON GMBH**  
(51) **A61F 9/007** (11) 2 722 025 A1
- (71) **FM Systeme Förder-und Montagetechnik Schmalzhofer GmbH**  
(51) **G01B 11/24** (11) 2 722 641 A1
- (73) **FMP Technology GmbH Fluid Measurements & Projects**  
(51) **B29C 47/00** (11) 2 323 775 B1
- (71) **Fogmaker International AB**  
(51) **A62C 35/68** (11) 2 722 077 A1
- (71) **Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia**  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 721 464 A1
- (71) **Fontana, Fabio**  
(51) **E05B 47/00** (11) 2 721 233 A1
- (71) **Fontana, Massimo**  
(51) **E05B 47/00** (11) 2 721 233 A1
- (71) **Forage Innovations B.V.**  
(51) **A01D 87/12** (11) 2 721 918 A2
- (71) **Forstgarten International Holding GmbH**  
(51) **G01T 1/20** (11) 2 721 431 A1
- (71) **Fountain Biopharma Inc.**  
(51) **C07K 16/24** (11) 2 722 341 A1
- (73) **FOUNTAINHEAD, LLC**  
(51) **C02F 1/00** (11) 2 324 702 B1
- (71) **FRAKO Kondensatoren- und Anlagenbau GmbH**  
(51) **H01G 4/232** (11) 2 721 621 A2  
(51) **H01G 4/32** (11) 2 721 622 A1
- (73) **FRAMA AG**  
(51) **B65H 3/06** (11) 1 832 536 B1
- (73) **Franklin Fueling Systems Limited**  
(51) **F16L 5/02** (11) 2 119 949 B1
- (71) **Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**  
(51) **E01B 27/06** (11) 2 721 215 A1
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) **G06K 7/00** (11) 2 721 549 A1
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**  
(51) **A61B 5/01** (11) 2 720 607 A2  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 721 756 A1  
(51) **H04N 5/217** (11) 2 721 810 A1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 721 819 A1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 721 820 A1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 721 822 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) **A01N 1/02** (11) 2 721 930 A1  
(51) **C08L 23/04** (11) 1 658 324 B1  
(51) **G01J 5/22** (11) 2 147 288 B1  
(51) **G02B 26/08** (11) 1 520 201 B1  
(51) **H01M 8/02** (11) 1 864 348 B1  
(51) **H04B 5/00** (11) 2 609 688 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 723 010 A1  
(51) **H04R 5/04** (11) 2 553 942 B1
- (71) **Freeman, William R.**  
(51) **H01L 33/00** (11) 2 721 652 A1
- (71) **Freescale Semiconductor, Inc.**  
(51) **G01L 19/00** (11) 2 722 660 A2  
(51) **H01L 23/66** (11) 2 722 882 A2  
(51) **H03H 7/25** (11) 2 722 984 A2  
(51) **H04L 12/00** (11) 2 721 770 A1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 721 816 A1
- (73) **FREESCALE SEMICONDUCTORS, INC.**  
(51) **H04B 1/707** (11) 1 605 600 B1
- (73) **Freni Brembo S.p.A.**  
(51) **F16D 65/095** (11) 2 318 729 B1
- (73) **Fresenius AG**  
(51) **A61M 39/10** (11) 1 108 444 B1
- (71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**  
(51) **A61K 45/06** (11) 2 316 460 B1  
(51) **A61M 1/16** (11) 2 720 732 A1  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 440 266 B1

- (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc.  
(51) **A61M 1/16** (11) 1 471 954 B1
- (73) Friedr. Trurnit GmbH  
(51) **F16B 25/00** (11) 2 339 188 B1
- (71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg  
(51) **H01L 29/47** (11) 2 721 639 A1
- (73) Fritz Berger GmbH  
(51) **A47C 7/52** (11) 2 179 680 B1
- (73) Fuertes Fernández, Marcial  
(51) **A61G 7/02** (11) 1 900 351 B1
- (71) Fuji Electric Co. Ltd.  
(51) **H03K 17/18** (11) 2 466 752 A3
- (71) Fuji Electric Co., Ltd.  
(51) **H01L 23/48** (11) 2 722 879 A1  
(51) **H01L 49/00** (11) 2 722 903 A1
- (71) Fuji Electric Fa Components & Systems Co., Ltd.  
(51) **F16C 11/04** (11) 2 722 539 A1
- (73) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha  
(51) **B24B 53/00** (11) 2 000 260 B1
- (71) Fuji Xerox Co., Ltd.  
(51) **B41J 3/60** (11) 2 366 550 A3
- (71;73) Fujifilm Corporation  
(51) **B41N 3/03** (11) 2 594 408 B1  
(51) **G01T 1/20** (11) 2 669 710 A3  
(51) **G03F 7/039** (11) 2 721 446 A1  
(51) **G03F 7/11** (11) 2 565 714 B1  
(51) **H01L 21/368** (11) 2 722 874 A1  
(51) **H04N 1/21** (11) 1 998 547 B1
- (71;73) FUJIFILM Corporation  
(51) **B41J 2/14** (11) 2 722 181 A1  
(51) **B41J 29/393** (11) 2 722 188 A1  
(51) **C23C 16/34** (11) 2 085 495 B1
- (71) Fujifilm Manufacturing Europe BV  
(51) **C23C 16/40** (11) 2 721 193 A1
- (73) Fujikiko Co., Ltd.  
(51) **B62D 1/184** (11) 2 361 817 B1
- (71) Fujikura Ltd.  
(51) **H01S 5/022** (11) 2 722 945 A1
- (71) Fujimi Incorporated  
(51) **H01L 21/304** (11) 2 722 872 A1
- (71;73) Fujitsu Limited  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 527 981 A3  
(51) **G06F 11/22** (11) 2 722 761 A1  
(51) **G06F 12/08** (11) 2 722 763 A1  
(51) **G06F 12/08** (11) 2 722 764 A1  
(51) **G06F 17/50** (11) 2 031 526 A3  
(51) **H04B 1/18** (11) 2 273 684 A3  
(51) **H04W 4/16** (11) 2 385 713 B1  
(51) **H04W 16/28** (11) 2 723 115 A1
- (71;73) FUJITSU LIMITED  
(51) **A61B 7/04** (11) 2 722 005 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 722 792 A2  
(51) **G06T 5/00** (11) 2 722 814 A2  
(51) **H01H 13/06** (11) 2 722 860 A1  
(51) **H01Q 1/24** (11) 1 378 962 B1  
(51) **H04L 1/16** (11) 2 154 806 A3  
(51) **H04W 36/02** (11) 2 723 125 A1  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 723 134 A1  
(51) **H04W 76/06** (11) 2 393 335 A3  
(51) **H04W 88/06** (11) 2 723 144 A1  
(51) **H05K 5/06** (11) 2 723 150 A2
- (71) Fujitsu Ltd.  
(51) **G06F 9/38** (11) 1 840 735 A3
- (71) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH  
(51) **H02M 3/335** (11) 2 721 727 A2
- (71;73) Funai Electric Co., Ltd.  
(51) **G02B 27/10** (11) 2 083 311 B1  
(51) **G11B 7/085** (11) 2 722 847 A2  
(51) **G11B 27/10** (11) 1 655 735 B1  
(51) **H05K 7/00** (11) 2 244 346 A3
- (71) Functional Food Research Srl  
(51) **A23L 1/30** (11) 2 720 564 A1
- (73) Fundació Institut de Ciències Fotòniques  
(51) **G02F 1/39** (11) 2 580 621 B1
- (71) Furtado, Manohar  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 721 170 A2
- (71) Furukawa Electric Co., Ltd.  
(51) **H01S 3/067** (11) 2 722 943 A1
- (71) FutureCarbon GmbH  
(51) **B29C 33/02** (11) 2 720 844 A1
- (73) Fyziologický ústav Akademie ved České republiky, v.v.i.  
(51) **C07J 7/00** (11) 2 313 424 B1
- (73) GA.VO. Meccanica di Tancredi Antonio & C. s.n.c.  
(51) **B29C 65/50** (11) 2 121 498 B1
- (71) GABOR Shoes Aktiengesellschaft  
(51) **A43B 13/14** (11) 2 491 807 A3
- (71) Galliani, Giulio  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 721 566 A1
- (71) Gallucci, Giuseppe  
(51) **B26D 7/32** (11) 2 720 838 A2
- (71) Gallus Stanz- und Druckmaschinen GmbH  
(51) **B26F 1/40** (11) 2 722 141 A1
- (71;73) Gambio Lundia AB  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 720 678 A1  
(51) **A61K 31/7004** (11) 2 720 700 A1  
(51) **A61M 1/16** (11) 2 263 714 B1
- (71) GAMESA INNOVATION AND TECHNOLOGY, S.L.  
(51) **F03D 7/02** (11) 1 959 135 A3
- (71) Gangneung-Wonju National University Industry Academy Cooperation Group  
(51) **H04N 7/01** (11) 2 717 566 A3
- (73) Garcia-Lajara, Gregorio  
(51) **A21C 9/00** (11) 2 289 338 B1
- (71) Gardner, Douglas B.  
(51) **A01M 1/04** (11) 2 720 535 A2
- (71) Garmin Switzerland GmbH  
(51) **H04W 4/02** (11) 2 721 844 A2
- (71) Gasconsult Limited  
(51) **F25J 1/00** (11) 2 721 358 A2
- (71) GE Jenbacher GmbH & Co OHG  
(51) **F02N 7/08** (11) 2 721 284 A1
- (73) GE Sensing & Inspection Technologies GmbH  
(51) **G01N 29/22** (11) 2 596 345 B1
- (71) Gemalto SA  
(51) **B42D 25/00** (11) 2 722 193 A1  
(51) **G06K 7/00** (11) 2 721 550 A1  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 722 795 A1  
(51) **G06Q 20/40** (11) 2 722 803 A1
- (71) Gen9, Inc.  
(51) **C12N 15/10** (11) 2 721 154 A1
- (71) Genaris, Inc.  
(51) **C12P 7/42** (11) 2 722 393 A1
- (71) Gendiag.exe, S.L.  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 721 172 A2
- (73) Genentech, Inc.  
(51) **C07K 16/30** (11) 2 295 073 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 080 814 B1  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 132 573 B1
- (71) General Dynamics Land Systems - Canada Corporation  
(51) **F41H 7/04** (11) 2 327 950 A3
- (71) General Electric Company  
(51) **C09K 11/64** (11) 2 722 379 A2  
(51) **F01D 5/30** (11) 2 722 484 A2  
(51) **F01D 11/00** (11) 2 236 767 A3  
(51) **F01D 11/24** (11) 2 664 746 A3  
(51) **F01D 11/24** (11) 2 722 490 A2  
(51) **F01D 11/24** (11) 2 722 491 A2  
(51) **F01D 21/02** (11) 2 722 493 A2  
(51) **F01D 25/24** (11) 2 405 105 A3  
(51) **F01K 3/00** (11) 2 722 496 A2  
(51) **F02C 3/22** (11) 2 721 272 A1  
(51) **F02C 6/08** (11) 2 722 509 A1  
(51) **F02C 7/00** (11) 2 722 511 A2  
(51) **F03D 1/00** (11) 2 230 400 A3  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 236 817 A3  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 264 310 A3  
(51) **F03D 7/04** (11) 2 264 315 A3  
(51) **F04D 29/28** (11) 2 518 326 A3  
(51) **F16C 35/077** (11) 2 722 547 A1  
(51) **G01D 4/00** (11) 2 330 384 A3  
(51) **H01J 61/32** (11) 2 390 901 A3  
(51) **H01K 1/24** (11) 2 721 632 A1  
(51) **H02J 3/38** (11) 2 587 610 A3  
(51) **H03K 17/10** (11) 2 722 986 A2  
(51) **H05H 1/36** (11) 2 395 819 A3
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY  
(51) **F01D 5/18** (11) 1 788 194 A3  
(51) **F01D 9/04** (11) 1 586 741 A3  
(51) **H02K 3/50** (11) 1 598 921 A3
- (71) Generale Biscuit  
(51) **A21D 2/18** (11) 2 720 549 A2  
(51) **A21D 2/18** (11) 2 720 550 A2  
(51) **A21D 2/18** (11) 2 720 551 A2  
(51) **A23L 1/10** (11) 2 720 559 A2
- (71) Genesys Telecommunications Laboratories, Inc.  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 721 512 A2
- (71) Georgia Tech Research Corporation  
(51) **H01L 51/00** (11) 2 721 658 A1
- (71) Georgia-Pacific Consumer Products LP  
(51) **D21H 25/00** (11) 1 985 754 A3
- (71) Geräte- und Pumpenbau GmbH  
(51) **F16J 15/32** (11) 2 722 567 A1
- (71) GETTOP Europe R&D ApS  
(51) **H04R 7/20** (11) 2 721 838 A2
- (71) Gevo, Inc.  
(51) **C08G 63/183** (11) 2 722 352 A1
- (71;73) GEZE GmbH  
(51) **E05F 3/10** (11) 2 450 514 B1  
(51) **E05F 3/12** (11) 2 264 270 A3
- (73) Giampavolo, Paul  
(51) **B65D 19/38** (11) 2 226 261 B1
- (71;73) Giesecke & Devrient GmbH  
(51) **B42D 15/00** (11) 2 254 757 B1  
(51) **G06F 3/06** (11) 2 721 474 A1  
(51) **G06F 21/44** (11) 2 722 784 A1  
(51) **G06K 7/08** (11) 2 722 789 A2

- (51) **G06K 19/00** (11) 1 934 889 B1  
(51) **G06K 19/07** (11) 2 722 794 A2  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 721 558 A1  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 721 559 A1  
(51) **G07D 7/08** (11) 2 721 588 A1  
(51) **H04W 12/06** (11) 2 723 113 A1
- (71) Gigaphoton Inc.  
(51) **H05G 2/00** (11) 2 721 907 A2  
(51) **H05G 2/00** (11) 2 721 908 A1
- (71) GIO Optoelectronics Corp.  
(51) **G09G 3/20** (11) 2 722 839 A1
- (73) Giochi Preziosi S.p.A.  
(51) **A63H 13/06** (11) 2 363 183 B1
- (73) Giudice, Daniel  
(51) **B60T 13/58** (11) 2 488 397 B1
- (71) Glass, Gareth  
(51) **C23F 13/16** (11) 2 722 418 A1
- (71) Glatfelter Gernsbach GmbH & Co. KG  
(51) **H01M 2/16** (11) 2 721 664 A2
- (71) Glaxo Group Limited  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 721 066 A1
- (71) Glaxosmithkline Intellectual Property (No. 2) Limited  
(51) **A01N 43/52** (11) 2 720 546 A1  
(51) **A61K 31/423** (11) 2 720 697 A1  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 720 719 A2  
(51) **C07D 263/52** (11) 2 721 016 A1
- (71) GlaxoSmithKline LLC  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 722 334 A1
- (71) Glazer, Ran  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 722 018 A2
- (73) Global Advanced Metals, USA, Inc.  
(51) **C23C 14/34** (11) 1 339 894 B1
- (73) Global Alliance For Tb Drug Development  
(51) **C07D 498/04** (11) 2 254 892 B1
- (73) Global OLED Technology LLC  
(51) **G02F 1/1333** (11) 1 389 740 B1
- (71) Globeimmune, Inc.  
(51) **A61K 39/29** (11) 2 720 716 A1
- (71) Glöckl, Josef  
(51) **A47C 9/00** (11) 2 721 965 A1
- (73) Glory Ltd.  
(51) **B65H 29/00** (11) 2 484 614 B1
- (73) GM Global Technology Operations LLC  
(51) **F16J 3/04** (11) 1 599 688 B1
- (71) GN ReSound A/S  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 723 101 A2
- (73) GO.VO.NI. S.R.L.  
(51) **F16F 9/32** (11) 2 520 824 B1
- (73) Goji Limited  
(51) **H05B 6/80** (11) 2 127 482 B1
- (73) Golden Pacific Bio Limited  
(51) **A61K 9/70** (11) 2 068 847 B1
- (73) Golden Sun News Techniques Co., Ltd.  
(51) **H01L 23/427** (11) 2 284 885 B1
- (71) Golo Sweet XXI, S.L.  
(51) **B65D 47/14** (11) 2 684 816 A3
- (71) Goodrich Corporation  
(51) **B64D 15/12** (11) 2 216 246 A3
- (71;73) Google Inc.  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 721 471 A2
- (51) **G06F 11/36** (11) 2 721 494 A1  
(51) **G06F 13/16** (11) 2 450 800 B1  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 721 509 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 721 527 A1  
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 722 799 A1  
(51) **G06Q 50/30** (11) 2 721 579 A2  
(51) **G09G 5/00** (11) 2 721 599 A2  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 555 502 B1
- (73) Gore Enterprise Holdings, Inc.  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 311 380 B1
- (71) Gorian, Gary  
(51) **C02F 1/58** (11) 2 720 984 A1
- (71;73) Goss International Americas, Inc.  
(51) **B41F 13/20** (11) 2 722 175 A2  
(51) **B41F 13/20** (11) 2 722 176 A2  
(51) **B65G 49/00** (11) 2 288 558 B1
- (71) Gottlieb Binder GmbH & Co. KG  
(51) **F16B 5/07** (11) 2 721 309 A1
- (71) Graco Minnesota Inc.  
(51) **F02B 63/04** (11) 2 721 269 A2
- (71) Grains Research And Development Corporation  
(51) **C12P 13/00** (11) 2 721 168 A1
- (71) Graphic Packaging International, Inc.  
(51) **B65D 81/34** (11) 2 722 293 A1
- (71) Grassini, Fabio  
(51) **B30B 11/22** (11) 2 292 419 A3
- (71;73) Greatbatch Ltd.  
(51) **A61M 25/01** (11) 2 662 108 A3  
(51) **H01R 107/00** (11) 2 497 527 B1
- (71) Green Automation Export Oy  
(51) **A01G 31/02** (11) 2 720 529 A1  
(51) **B26D 1/06** (11) 2 720 837 A1
- (71) Green Mountain Coffee Roasters, Inc.  
(51) **A47J 31/40** (11) 2 720 587 A1  
(51) **B65D 85/804** (11) 2 720 961 A1
- (71) Griffin, Richard, A.  
(51) **G02C 7/04** (11) 2 721 445 A1
- (71) Grison, Hubert  
(51) **E01F 15/04** (11) 2 722 442 A1
- (71) Grohe AG  
(51) **A47K 3/28** (11) 2 721 983 A1
- (71;73) GROHEDAL Sanitärsysteme GmbH  
(51) **E03D 1/14** (11) 1 719 845 B1  
(51) **E03D 5/02** (11) 1 719 847 B1  
(51) **E03D 5/02** (11) 2 028 323 A3
- (73) Grundfos Holding A/S  
(51) **E03F 5/22** (11) 2 573 284 B1
- (73) Grundfos Management A/S  
(51) **F04D 29/16** (11) 2 535 591 B1
- (73) Grünenthal GmbH  
(51) **C07D 209/12** (11) 2 260 021 B1  
(51) **C07D 213/75** (11) 2 406 224 B1  
(51) **C07D 239/84** (11) 1 742 925 B1
- (73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V.  
(51) **C07C 51/265** (11) 2 344 438 B1
- (71) GSG INTERNATIONAL S.p.A.  
(51) **E06B 3/02** (11) 2 722 473 A2
- (73) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH  
(51) **B29C 59/02** (11) 1 768 833 B1
- (71) Guangdong Wep Energy-Saving Technology Co., Ltd.  
(51) **B27N 3/02** (11) 2 722 142 A1
- (71) Guillemot Corporation  
(51) **F16H 59/04** (11) 2 722 561 A1
- (71) Guli Security Products Limited  
(51) **E05C 3/16** (11) 2 463 464 A3
- (71) GUMMI-WELZ GmbH u. Co. KG GUMMI-KUNSTSTOFFTECHNIK-SCHAUMSTOFFE  
(51) **E05F 15/00** (11) 2 385 206 A3
- (71) Gurulogic Microsystems OY  
(51) **H04N 7/24** (11) 2 723 071 A1
- (71) Gustav Klauke GmbH  
(51) **B25B 27/10** (11) 2 722 133 A2
- (71) Gutin, Alexander  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 721 181 A2
- (71) Gvili, Maxim Yosef  
(51) **A61J 9/00** (11) 2 722 032 A1
- (71) Gwak, Jeong Gu  
(51) **A61N 1/32** (11) 2 722 072 A2
- (73) Gwangju Institute of Science and Technology  
(51) **C01G 23/047** (11) 2 181 066 B1
- (71) H. Lundbeck A/S  
(51) **A61K 31/496** (11) 2 720 698 A1  
(51) **C07B 59/00** (11) 2 720 989 A1
- (71) H.C. Starck GmbH  
(51) **B01J 23/882** (11) 2 720 791 A1
- (71) Hachadorian Design & Calculation GmbH  
(51) **H01R 13/447** (11) 2 721 697 A1
- (71) Hächler AG Umwelttechnik  
(51) **E04G 17/065** (11) 2 722 465 A2
- (71) Haddadi, Franck  
(51) **E04D 12/00** (11) 2 722 457 A1
- (73) Häfele GmbH & Co KG  
(51) **A47B 96/06** (11) 2 459 028 B1
- (71) Häffner International GmbH  
(51) **C09K 21/04** (11) 2 721 121 A1
- (71) Haier Group Corporation  
(51) **D06F 33/00** (11) 2 722 431 A1
- (71) Haier Group Technique R&D Center  
(51) **D06F 33/00** (11) 2 722 431 A1
- (71) Haldor Topsøe A/S  
(51) **B01J 8/02** (11) 2 720 786 A1
- (71) Hale BioPharma Ventures, LLC  
(51) **A61K 31/5513** (11) 2 720 699 A2
- (71) Hall, William Arthur James  
(51) **B62K 25/02** (11) 2 722 265 A1
- (71;73) Halliburton Energy Services, Inc.  
(51) **E21B 47/022** (11) 2 721 252 A1  
(51) **E21B 47/024** (11) 1 442 320 B1  
(51) **G01V 9/00** (11) 2 721 433 A1  
(51) **H05H 1/26** (11) 2 721 910 A1
- (71;73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.  
(51) **E21B 47/09** (11) 2 412 921 A3  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 658 214 B1
- (71) Halozyme, Inc.  
(51) **A61K 38/28** (11) 2 720 712 A2  
(51) **A61K 38/47** (11) 2 720 713 A2
- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K.  
(51) **G01N 1/00** (11) 1 788 375 B1

- (71) **HAMAR LASER INSTRUMENTS, Inc.**  
(51) *G02B 27/14* (11) 2 722 705 A1
- (71) **Hamba Filltec GmbH & Co. KG**  
(51) *B65B 59/00* (11) 2 722 283 A1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**  
(51) *B64D 41/00* (11) 2 147 862 B1  
(51) *H02H 3/04* (11) 2 722 953 A1  
(51) *H02K 3/20* (11) 2 722 972 A2  
(51) *H02M 7/487* (11) 2 722 978 A2  
(51) *H02M 7/797* (11) 2 582 033 A3  
(51) *H02P 9/10* (11) 2 482 445 A3
- (71) **Hand Held Products, Inc.**  
(51) *G01G 19/414* (11) 2 722 656 A1
- (73) **Handy & Harman**  
(51) *F16B 12/00* (11) 2 150 708 B1
- (71) **Hangzhou Everlong Biotechnics, Co., Ltd.**  
(51) *A61M 1/00* (11) 2 720 728 A1
- (71) **Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.**  
(51) *H04L 12/00* (11) 2 721 773 A1
- (71) **Hankuk University of Foreign Studies Research and Industry University Cooperation Foundation**  
(51) *H04N 21/25* (11) 2 723 087 A2
- (71) **Hanmi Science Co., Ltd.**  
(51) *C07K 14/575* (11) 2 721 062 A1
- (71) **Hans Jensen Lubricators A/S**  
(51) *F01M 1/08* (11) 2 722 500 A2
- (71) **Hanuman LLC**  
(51) *A61M 1/36* (11) 2 666 494 A3
- (73) **Harris Corporation**  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 232 809 B1
- (71) **Harris, Adrian, L.**  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 721 070 A1
- (71) **Hart Monetic, S.A.**  
(51) *G07D 11/00* (11) 2 722 826 A1
- (73) **HARTING Electronics GmbH**  
(51) *G02B 6/38* (11) 2 133 717 B1
- (71) **Harting Electronics GmbH & Co. KG**  
(51) *H05K 7/14* (11) 1 879 441 A3
- (71) **Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH**  
(51) *B23B 27/10* (11) 2 720 819 A1
- (73) **Haser, Franz**  
(51) *A47B 87/00* (11) 2 142 042 B1
- (71) **HAUNI Maschinenbau AG**  
(51) *A24C 5/39* (11) 2 721 936 A2  
(51) *A24C 5/39* (11) 2 721 937 A2  
(51) *A24D 3/02* (11) 2 721 938 A1  
(51) *A24D 3/02* (11) 2 721 939 A1
- (71) **Haurais, Jean-luc**  
(51) *H04S 3/00* (11) 2 721 841 A1
- (71) **Headlong OY**  
(51) *H04L 12/58* (11) 2 721 786 A1
- (71) **Healthwatch Ltd.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 720 606 A1
- (71) **HeartFlow, Inc.**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 721 543 A2
- (71) **Hebo Holding B.V.**  
(51) *A01F 25/16* (11) 2 721 921 A1
- (71) **Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**  
(51) *G09G 3/36* (11) 2 722 843 A2
- (71) **Heidelberger Druckmaschinen AG**  
(51) *B65H 29/04* (11) 2 722 298 A1
- (73) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**  
(51) *B41F 22/00* (11) 1 568 495 B1
- (73) **Hein, Lehmann Trenn- und Fördertechnik GmbH**  
(51) *B07B 1/46* (11) 2 393 614 B1
- (73) **Heineken Supply Chain B.V.**  
(51) *B67D 1/08* (11) 1 783 092 B1
- (71) **Heise, Burghard**  
(51) *B26D 1/04* (11) 2 722 140 A1
- (71) **Hella KGaA Hueck & Co**  
(51) *F21V 19/00* (11) 2 721 342 A2
- (73) **Hella Saturnus Slovenija, Proizvodnja svetlobne opreme za motorna in druga vozila, d.o.o.**  
(51) *F21V 11/16* (11) 2 519 769 B1
- (71) **Hellermannntyton Limited**  
(51) *B65C 9/12* (11) 2 720 953 A1
- (73) **Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH**  
(51) *A61K 31/365* (11) 2 182 942 B1
- (71) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**  
(51) *G21K 1/06* (11) 2 722 852 A1
- (71) **Helsinn Healthcare SA**  
(51) *A61K 31/4178* (11) 2 722 044 A1  
(51) *A61K 31/4178* (11) 2 722 045 A2
- (71) **Hemlock Semiconductor Corporation**  
(51) *B01J 8/18* (11) 2 720 787 A1
- (71) **Hendrickson USA, L.L.C.**  
(51) *B60G 11/26* (11) 2 720 889 A1
- (71) **Hengst SE & Co. KG**  
(51) *B01D 35/147* (11) 2 720 771 A1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**  
(51) *A61K 8/06* (11) 1 972 323 A3  
(51) *A61K 8/22* (11) 1 789 015 B1  
(51) *C08K 5/32* (11) 2 721 101 A2  
(51) *C09J 4/00* (11) 1 141 155 B1
- (71) **Henkel AG&Co. KGAA**  
(51) *C12N 9/54* (11) 2 721 149 A1  
(51) *F02B 77/02* (11) 2 721 270 A1
- (71) **Henniges Automotive Sealing Systems North America, Inc.**  
(51) *B60J 10/00* (11) 2 722 209 A2
- (71) **Heraeus Materials Technology GmbH & Co. KG**  
(51) *H01R 13/33* (11) 2 721 696 A1
- (71) **Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC**  
(51) *H01B 1/22* (11) 2 706 538 A3
- (71) **Hering Bau GmbH & Co. KG**  
(51) *E04G 23/02* (11) 2 722 466 A1
- (71) **Hero AG**  
(51) *C12P 19/26* (11) 2 722 394 A1
- (71) **Hess, Wilhelm**  
(51) *E02D 17/08* (11) 2 722 443 A1
- (71) **Hetero Research Foundation**  
(51) *A01N 43/52* (11) 2 720 547 A2  
(51) *C07F 9/655* (11) 2 721 042 A2
- (71) **HEWI Heinrich Wilke GmbH**  
(51) *A47K 1/04* (11) 2 363 053 A3
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**  
(51) *B41F 23/00* (11) 2 720 870 A1  
(51) *B41J 2/01* (11) 2 720 872 A1  
(51) *B41J 2/045* (11) 2 720 873 A2  
(51) *B41J 2/175* (11) 2 461 981 B1  
(51) *B41J 2/185* (11) 2 720 874 A1  
(51) *G02B 6/28* (11) 2 721 435 A1  
(51) *G06F 9/44* (11) 2 721 485 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 721 525 A1  
(51) *G06K 7/10* (11) 2 721 553 A1
- (73) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.**  
(51) *G06F 1/20* (11) 1 669 840 B1
- (71) **Hexal AG**  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 722 673 A1
- (71) **Hill-Rom Services, Inc.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 561 802 A3  
(51) *A61F 7/00* (11) 2 594 234 A3  
(51) *A61F 7/00* (11) 2 702 966 A3
- (71;73) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**  
(51) *A61K 36/906* (11) 2 493 491 B1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 721 175 A1
- (71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**  
(51) *B25C 1/08* (11) 2 720 832 A1  
(51) *B25D 17/08* (11) 1 852 223 B1  
(51) *B25D 17/24* (11) 2 072 191 B1  
(51) *B25F 5/00* (11) 2 505 316 A3  
(51) *F24J 2/52* (11) 2 574 863 B1
- (71;73) **himolla Polstermöbel GmbH**  
(51) *A47C 1/032* (11) 1 327 400 B1  
(51) *A47C 1/035* (11) 2 721 957 A1
- (73) **Hippus N.V.**  
(51) *G06F 3/033* (11) 1 581 858 B1
- (73) **Hiroshima Industrial Promotion Organization**  
(51) *C12N 15/00* (11) 2 143 791 B1
- (73) **Hiroshima University**  
(51) *C12N 15/00* (11) 2 143 791 B1
- (71) **Hirschmann Automation and Control GmbH**  
(51) *H04L 12/00* (11) 2 721 771 A2
- (71) **Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.**  
(51) *A61K 31/167* (11) 2 722 040 A1
- (73) **Hitachi Aloka Medical, Ltd.**  
(51) *G01S 7/52* (11) 2 154 548 B1
- (71) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**  
(51) *C22C 1/05* (11) 2 722 410 A1
- (71;73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**  
(51) *E02F 9/00* (11) 2 722 446 A1  
(51) *F01N 3/023* (11) 2 722 502 A1  
(51) *F15B 21/14* (11) 2 722 530 A1  
(51) *F16H 61/02* (11) 1 911 953 B1
- (73) **Hitachi Consumer Electronics Co. Ltd.**  
(51) *G11B 7/24* (11) 2 458 591 B1
- (71) **Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd.**  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 252 030 A3
- (71;73) **Hitachi Ltd.**  
(51) *C21D 6/00* (11) 2 722 407 A2  
(51) *H01H 33/66* (11) 2 148 348 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 723 042 A1
- (73) **Hitachi Metals, Ltd.**  
(51) *H01F 1/057* (11) 1 453 069 B1
- (71) **HITACHI METALS, LTD.**  
(51) *C30B 11/00* (11) 2 722 420 A2

- (71) Hitachi Tool Engineering, Ltd.  
(51) **B23C 5/10** (11) 2 722 121 A1
- (73) Hitachi Vehicle Energy, Ltd.  
(51) **H01M 10/42** (11) 2 339 661 B1
- (71;73) Hitachi, Ltd.  
(51) **B01D 53/62** (11) 2 722 097 A1  
(51) **B61F 1/08** (11) 2 722 246 A1  
(51) **H01J 37/295** (11) 2 315 232 A3  
(51) **H01M 10/052** (11) 1 837 944 B1  
(51) **H01M 10/0525** (11) 2 403 039 B1  
(51) **H01M 10/42** (11) 2 339 661 B1  
(51) **H02J 3/46** (11) 2 722 960 A1  
(51) **H02M 3/156** (11) 2 040 364 B1  
(51) **H04B 17/00** (11) 2 723 007 A1
- (73) HM Attractions, Inc.  
(51) **A63G 21/18** (11) 2 335 792 B1
- (71) Hofmann, Andreas Michael  
(51) **A61C 7/14** (11) 2 720 638 A1
- (71) Högånäs Aktiebolag (PUBL)  
(51) **H01M 4/58** (11) 2 721 671 A1
- (71) Holybrain bvba  
(51) **G06Q 40/02** (11) 2 721 570 A1
- (73) Holzberger, Matthias  
(51) **B28B 1/08** (11) 2 032 324 B1
- (73) Homag Holzbearbeitungssysteme AG  
(51) **B27D 5/00** (11) 2 345 518 B1
- (71) Homerun Holdings Corp.  
(51) **E06B 9/72** (11) 2 722 477 A2
- (71) Honda Access Corporation  
(51) **B60R 11/04** (11) 2 722 234 A1
- (71;73) Honda Motor Co., Ltd.  
(51) **B60H 1/00** (11) 2 460 675 B1  
(51) **B62D 5/04** (11) 2 374 691 B1  
(51) **B62J 1/12** (11) 2 722 264 A1  
(51) **F24D 11/00** (11) 2 722 595 A1  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 722 834 A1  
(51) **H01M 8/24** (11) 2 586 088 B1  
(51) **H04B 15/02** (11) 2 723 006 A2
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD.  
(51) **B62H 1/02** (11) 1 826 108 B1
- (71) Honein, Alain, Adel  
(51) **A47G 19/18** (11) 2 720 581 A1
- (71;73) Honeywell International Inc.  
(51) **C08J 9/14** (11) 2 447 310 A3  
(51) **F16H 25/20** (11) 2 722 557 A1  
(51) **F23R 3/54** (11) 2 722 593 A2  
(51) **F41H 7/00** (11) 2 721 365 A2  
(51) **G01C 19/66** (11) 2 574 878 A3  
(51) **G01C 21/16** (11) 2 378 248 A3  
(51) **G01C 23/00** (11) 2 679 960 A3  
(51) **G01P 15/125** (11) 2 722 676 A1  
(51) **G01S 7/292** (11) 1 504 288 B1  
(51) **G01W 1/10** (11) 2 244 108 A3  
(51) **G05D 1/04** (11) 1 759 255 B1  
(51) **G05D 21/02** (11) 2 721 457 A2  
(51) **G08G 5/00** (11) 2 650 858 A3  
(51) **G08G 5/06** (11) 2 722 835 A2  
(51) **H01P 1/02** (11) 2 722 925 A1  
(51) **H01P 5/02** (11) 2 722 926 A2
- (73) Honeywell International, Inc.  
(51) **G05D 1/10** (11) 2 426 567 B1
- (71) Honeywell Technologies Sarl  
(51) **E03B 7/04** (11) 2 722 449 A1
- (71) Hong Kong Polytechnic University  
(51) **C07C 69/84** (11) 2 721 000 A1
- (73) HOOVER LIMITED  
(51) **A47L 9/24** (11) 1 875 849 B1
- (73) Hoppecke Advanced Battery Technology GmbH  
(51) **B62B 3/06** (11) 1 932 743 B1
- (71) HORIBA, Ltd.  
(51) **G01N 21/85** (11) 2 416 146 A3
- (71) HORIBA, LTD.  
(51) **G01F 1/66** (11) 2 722 653 A1
- (71) Hosiden Corporation  
(51) **H01R 24/62** (11) 2 722 938 A1
- (71) Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH  
(51) **G01D 3/02** (11) 2 048 478 A3
- (71) Househam Sprayers Limited  
(51) **A01M 7/00** (11) 2 721 929 A2
- (71) HOYA Corporation  
(51) **G02B 1/10** (11) 2 290 409 A3
- (71) Hrs Investments Ltd.  
(51) **F28F 5/00** (11) 2 722 631 A1
- (71;73) HTC Corporation  
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 704 252 A3  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 278 668 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 296 339 B1
- (73) HTP High Tech Plastics GmbH  
(51) **B29C 45/37** (11) 2 042 291 B1
- (71) HTS HANS TORGERSEN & SØNN A/S  
(51) **B60N 2/28** (11) 2 720 903 A1
- (71) Huang, Fu-Kuo  
(51) **A61L 9/00** (11) 2 722 061 A1
- (71) Huang, Yung-Sung  
(51) **B60K 1/02** (11) 2 722 210 A1
- (71;73) Huawei Device Co., Ltd.  
(51) **G10L 25/78** (11) 2 722 846 A2  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 466 814 B1  
(51) **H04N 5/14** (11) 2 723 059 A2
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 722 999 A1  
(51) **H04L 12/14** (11) 2 723 018 A1  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 723 020 A1  
(51) **H04W 8/02** (11) 2 723 109 A1  
(51) **H04W 12/08** (11) 2 723 114 A1  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 723 119 A1  
(51) **H04W 28/02** (11) 2 723 120 A1  
(51) **H04W 28/26** (11) 2 723 122 A1  
(51) **H04W 92/12** (11) 2 723 145 A1
- (71;73) Huawei Technologies Co., Ltd.  
(51) **G05D 3/00** (11) 2 722 722 A1  
(51) **G06F 13/38** (11) 2 722 769 A1  
(51) **G06F 21/57** (11) 2 343 667 B1  
(51) **G06F 21/80** (11) 2 722 787 A1  
(51) **G10L 19/00** (11) 2 722 845 A1  
(51) **G10L 19/04** (11) 2 721 610 A1  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 723 013 A2  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 721 787 A1  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 723 025 A1  
(51) **H04L 12/729** (11) 2 464 055 B1  
(51) **H04L 12/931** (11) 2 237 475 B1  
(51) **H04L 12/931** (11) 2 723 027 A2  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 120 465 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 723 037 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 293 516 B1  
(51) **H04W 24/02** (11) 2 723 117 A1
- (73) Hubco Automotive Ltd  
(51) **B60R 9/045** (11) 2 200 869 B1
- (71) Huettlin, Herbert  
(51) **B01J 2/16** (11) 2 720 785 A1
- (71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.  
(51) **H04W 8/18** (11) 2 723 110 A1
- (71) Humalainen, Sampo  
(51) **F16L 59/15** (11) 2 721 337 A1
- (71) Hunan Zhongchuang Chemical Co., Ltd  
(51) **C10L 1/19** (11) 2 722 383 A1
- (71) Hunter, Ian W.  
(51) **G01J 3/433** (11) 2 721 382 A1
- (73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH  
(51) **B29C 33/40** (11) 2 421 687 B1  
(51) **C09B 29/00** (11) 2 513 229 B1
- (73) Husqvarna AB  
(51) **F02M 71/00** (11) 2 414 665 B1
- (71) Husqvarna Consumer Outdoor Products N.A., Inc.  
(51) **E01H 5/09** (11) 2 721 221 A1
- (71) Husqvarna UK Limited  
(51) **A01D 34/00** (11) 2 720 526 A1
- (73) Hutchinson  
(51) **F16J 15/02** (11) 1 783 403 B1
- (73) Hydac Technology GmbH  
(51) **F17C 13/06** (11) 2 547 950 B1
- (73) HyperBranch Medical Technology, Inc.  
(51) **A61L 24/04** (11) 1 996 243 B1
- (71) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.  
(51) **F01L 9/02** (11) 2 722 499 A1
- (71) Hyundai Mobis Co., Ltd.  
(51) **B60W 30/14** (11) 2 712 781 A3
- (71) I-Property Holding Corp.  
(51) **H01S 3/13** (11) 2 721 698 A1
- (71) I.C.P. S.r.l.  
(51) **F02B 67/06** (11) 2 722 507 A1
- (71) I.I. Lazeriu ir Bangu Medicinos Moksline Klinika  
(51) **A61K 49/00** (11) 2 722 059 A2
- (73) IAB - Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gGmbH  
(51) **B28B 1/087** (11) 1 967 339 B1
- (73) Ibsiden Co., Ltd.  
(51) **B01D 46/24** (11) 2 368 617 B1
- (71) IBT Internet Business Technologies - Informática, S.A.  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 721 526 A1
- (71) Ichikoh Industries, Ltd.  
(51) **B60Q 1/08** (11) 2 623 371 A3
- (73) ICL-IP America Inc.  
(51) **D06M 13/288** (11) 2 473 666 B1
- (73) Icopal Danmark A/S  
(51) **E04D 5/12** (11) 2 539 520 B1
- (73) ICS Solutions B.V.  
(51) **A23L 3/02** (11) 2 574 243 B1
- (71) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH  
(51) **H01J 37/153** (11) 2 722 868 A1
- (71) Ideal Standard International BVBA  
(51) **E03C 1/04** (11) 2 395 159 A3
- (71) Ideas4Life di Buriani Luca  
(51) **G06Q 20/36** (11) 2 722 802 A2



- (71) Ideon LLC  
(51) **B41M 1/14** (11) 2 720 877 A2
- (71) IDEX Health & Science LLC  
(51) **B01L 99/00** (11) 2 720 795 A1
- (73) IDEX Health&Science LLC  
(51) **G01N 30/60** (11) 2 593 784 B1
- (71) IFAKT GmbH  
(51) **G06T 19/00** (11) 2 721 585 A2
- (71;73) IFP Energies Nouvelles  
(51) **F01K 13/00** (11) 2 587 006 B1  
(51) **H02J 3/18** (11) 2 722 956 A1
- (73) IGC-Superpower, LLC  
(51) **C23C 16/40** (11) 1 325 170 B1
- (71) IHC Holland IE B.V.  
(51) **B63B 35/00** (11) 2 720 936 A1
- (73) IHE Delft  
(51) **C02F 1/28** (11) 1 697 263 B1
- (73) IHI Charging Systems International GmbH  
(51) **F02B 37/18** (11) 2 473 724 B1
- (73) IHI Corporation  
(51) **C23C 16/509** (11) 1 548 151 B1
- (71;73) Illinois Tool Works Inc.  
(51) **B62D 25/24** (11) 2 720 931 A1  
(51) **C08K 5/14** (11) 1 902 093 B1  
(51) **C09K 3/12** (11) 2 721 117 A2  
(51) **F16K 1/00** (11) 2 721 328 A1
- (71) Illumina, Inc.  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 721 180 A1
- (71) Image Technology Inc.  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 721 998 A1
- (71) Imballaggi San Felice SRL  
(51) **B65D 81/05** (11) 2 722 292 A1
- (71) IMEC  
(51) **G01N 1/06** (11) 2 721 390 A1  
(51) **G01R 31/317** (11) 2 722 680 A1  
(51) **H01L 29/10** (11) 2 608 263 A3  
(51) **H01L 29/20** (11) 2 722 890 A1  
(51) **H01L 29/66** (11) 2 709 156 A3
- (71) Imerys Ceramics France  
(51) **B28B 1/52** (11) 2 722 143 A1
- (73) iMinds VZW  
(51) **G06T 17/20** (11) 2 441 054 B1
- (71) Immersion  
(51) **G02B 27/22** (11) 2 721 444 A1
- (71) Immersion Corporation  
(51) **G05D 1/00** (11) 2 693 284 A3  
(51) **H04W 4/20** (11) 2 723 107 A1
- (71) IMO Holding GmbH  
(51) **F16C 33/78** (11) 2 722 543 A1
- (73) IMP (Institut moderne Praxisberatung) AG  
(51) **A47C 19/02** (11) 2 081 469 B1
- (71) Imper S.p.A.  
(51) **A47J 43/12** (11) 2 721 980 A1
- (73) Implanet  
(51) **A61F 2/38** (11) 2 547 291 B1
- (73) Inarca S.p.A.  
(51) **H01R 4/24** (11) 1 953 868 B1
- (71) Inca Digital Printers Limited  
(51) **B41J 19/20** (11) 2 720 876 A1
- (71) Incyte Corporation  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 721 028 A1
- (71) Indesit Company S.p.A.  
(51) **F25D 21/00** (11) 2 722 619 A1
- (71) Indiana University Research and Technology Corporation  
(51) **C40B 30/06** (11) 2 722 424 A2
- (71) Industrial Technology Research Institute  
(51) **H04B 7/06** (11) 2 723 000 A1
- (73) Industry-academic Cooperation Foundation, Chosun University  
(51) **A61K 9/70** (11) 2 068 847 B1
- (73) Ineos Europe AG  
(51) **C08F 10/02** (11) 2 596 031 B1
- (71) Infineon Technologies AG  
(51) **H01L 23/00** (11) 2 722 876 A2
- (73) Infineum International LTD  
(51) **C09C 1/24** (11) 2 125 967 B1
- (71) Infopia Co., Ltd.  
(51) **A61N 2/00** (11) 2 722 073 A1
- (73) Ingeteam Power Technology, S.A.  
(51) **C25B 1/02** (11) 2 565 296 B1
- (71) Inglass S.p.A.  
(51) **B29C 45/28** (11) 2 722 149 A1
- (71) Inha-Industry Partnership Institute  
(51) **C01B 31/04** (11) 2 722 309 A2
- (71) Inman, Samuel Walker  
(51) **G01J 3/433** (11) 2 721 382 A1
- (71) InnoLux Corporation  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 722 907 A2
- (71) Innospec Limited  
(51) **C11D 17/00** (11) 2 721 139 A1
- (71) INNOVA GEBÄUDETECHNIK GMBH  
(51) **F28D 15/00** (11) 2 721 361 A1
- (71) Innovation First, Inc.  
(51) **A63H 11/12** (11) 2 722 086 A1
- (71) inos Automationssoftware GmbH  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 722 136 A1
- (71) INRA (Institut National de la Recherche Agronomique)  
(51) **C07K 14/435** (11) 2 721 057 A1
- (71) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique  
(51) **G02B 27/22** (11) 2 721 444 A1
- (71) Inria Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 720 836 A2
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)  
(51) **C07K 14/235** (11) 2 722 338 A1  
(51) **C07K 14/435** (11) 2 721 057 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 721 173 A1  
(51) **G01N 33/72** (11) 2 721 418 A1
- (71;73) Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 721 157 A1  
(51) **G02F 1/39** (11) 2 580 621 B1
- (73) Institut Catala D'Oncologia  
(51) **C12Q 1/70** (11) 2 362 916 B1
- (71) Institut Curie  
(51) **C07D 239/91** (11) 2 722 328 A1
- (71) Institut für Solarenergieforschung GmbH  
(51) **H01L 31/05** (11) 2 721 646 A1
- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)  
(51) **C07K 14/435** (11) 2 721 060 A2
- (73) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon  
(51) **C08G 69/36** (11) 2 614 104 B1
- (71) INSTITUT PASTEUR DE LILLE  
(51) **C07K 14/235** (11) 2 722 338 A1
- (73) Institut Straumann AG  
(51) **A61C 13/00** (11) 2 181 665 B1
- (73) Institute Of Engineering Thermophysics, Chinese Academy Of Sciences  
(51) **B01J 8/24** (11) 2 455 158 B1
- (71) Institute of National Colleges of Technology, Japan  
(51) **H01L 23/373** (11) 2 498 288 A3
- (71) Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Pentru Microtehnologie  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 721 447 A2
- (73) Integrated Tool Solutions, LLC  
(51) **B25D 17/30** (11) 1 999 336 B1
- (71;73) Intel Corporation  
(51) **G06F 21/36** (11) 2 405 379 B1  
(51) **G10L 15/34** (11) 2 333 767 B1  
(51) **H04L 12/00** (11) 2 721 774 A2  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 043 318 A3  
(51) **H04N 7/01** (11) 2 723 066 A2  
(51) **H04W 76/04** (11) 2 721 899 A1
- (73) Intellect Medical Inc.  
(51) **A61N 1/372** (11) 2 321 002 B1
- (71) Intellectual Discovery Co., Ltd.  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 722 782 A2
- (73) Intelligent Energy Limited  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 538 482 B1
- (71) Intercontinental Great Brands LLC  
(51) **A21C 15/02** (11) 2 186 412 A3
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc.  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 721 759 A1  
(51) **H04W 76/04** (11) 2 721 900 A1
- (73) InterDigital Technology Corporation  
(51) **H04B 7/216** (11) 1 604 469 B1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 206 386 B1
- (71;73) International Business Machines Corporation  
(51) **G11C 11/4091** (11) 2 371 002 B1  
(51) **H01L 21/762** (11) 2 701 187 A3
- (71) International Rectifier Corporation  
(51) **H01L 25/07** (11) 2 722 883 A1  
(51) **H01L 25/07** (11) 2 722 884 A1  
(51) **H01L 25/07** (11) 2 722 885 A1  
(51) **H01L 25/07** (11) 2 722 886 A1
- (71) Interpump Engineering S.r.l.  
(51) **F04B 53/00** (11) 2 722 526 A1
- (73) Invacare International Sàrl  
(51) **A61G 5/02** (11) 1 941 855 B1  
(51) **A61G 5/10** (11) 2 564 825 B1
- (73) Invendo Medical GmbH  
(51) **A61B 1/00** (11) 1 600 100 B1
- (71) InvenSense, Inc.  
(51) **G01B 3/30** (11) 2 721 368 A1
- (73) Inventio AG  
(51) **B66B 5/00** (11) 2 349 899 B1

- (71) **Invista Technologies S.à.r.l.**  
(51) *C07C 51/09* (11) 2 720 997 A1  
(51) *C12P 7/04* (11) 2 721 161 A2  
(51) *C12P 7/16* (11) 2 721 164 A2
- (71) **Ipalco B.V.**  
(51) *B65H 75/44* (11) 2 720 970 A1
- (73) **IPF Pharmaceuticals GmbH**  
(51) *C12N 15/11* (11) 1 959 013 B1
- (71) **IPG Photonics Corporation**  
(51) *H01L 23/34* (11) 2 721 636 A1
- (71) **Ipsen Pharma S.a.S.**  
(51) *A61K 9/16* (11) 2 720 684 A2
- (71) **Irdeto Corporate B.V.**  
(51) *H04L 9/32* (11) 2 721 768 A1
- (71) **Isbak Istanbul Ulasim Haberlesme Ve Guvenlik Teknolojileri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**  
(51) *G08G 1/095* (11) 2 674 925 A3
- (73) **Ischemix LLC**  
(51) *A61K 31/385* (11) 2 429 519 B1
- (71) **Isen Tech Trading Co., Ltd**  
(51) *A61B 3/113* (11) 2 721 994 A1
- (71) **Ishii, Hiroshige**  
(51) *B01D 19/00* (11) 2 722 088 A1
- (71) **Isis Innovation Limited**  
(51) *G01N 33/94* (11) 2 721 419 A1  
(51) *H04B 5/00* (11) 2 721 742 A1
- (71;73) **Isis Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *A01N 43/00* (11) 1 677 822 B1  
(51) *C12N 15/10* (11) 1 399 457 B1  
(51) *C12N 15/11* (11) 2 721 156 A2
- (71) **ISO-Chemie GmbH**  
(51) *E04B 1/68* (11) 2 722 452 A1
- (71) **Isotalo, Jaakko, Sakari**  
(51) *E02B 15/06* (11) 2 721 222 A1
- (71) **Israel Aerospace Industries Ltd.**  
(51) *B64D 45/00* (11) 2 720 946 A2
- (71) **Istituto Nazionale Di Genetica Molecolare-INGM**  
(51) *G01N 33/564* (11) 2 721 413 A1
- (73) **IT Inventor GmbH**  
(51) *F16K 27/02* (11) 2 351 954 B1
- (73) **Italfarmaco SpA**  
(51) *A61P 11/10* (11) 2 344 253 B1
- (73) **Itrec B.V.**  
(51) *E21B 15/02* (11) 2 513 407 B1
- (71;73) **IVECO MAGIRUS AG**  
(51) *B23K 31/00* (11) 2 314 443 B1  
(51) *B66C 23/78* (11) 2 722 302 A1
- (73) **Iveco S.p.A.**  
(51) *G01R 31/36* (11) 2 324 365 B1
- (73) **IVECO S.p.A.**  
(51) *B60N 3/02* (11) 2 537 706 B1
- (73) **J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED**  
(51) *B62D 33/063* (11) 1 997 964 B1
- (73) **J.C. Bamford Excavators Ltd.**  
(51) *B60T 13/14* (11) 1 842 756 B1
- (71) **J.V.D. S.A.S.**  
(51) *A47K 10/48* (11) 2 720 596 A1
- (73) **JACOBS U.K. LIMITED**  
(51) *G21C 1/30* (11) 2 561 514 B1
- (71) **JaJah Ltd**  
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 722 805 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 723 041 A1
- (73) **Janser GmbH**  
(51) *B24B 7/18* (11) 2 206 580 B1
- (73) **Janssen Pharmaceutica NV**  
(51) *C07D 471/10* (11) 2 102 208 B1
- (73) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**  
(51) *A61K 31/4965* (11) 2 152 269 B1
- (73) **Janssen Pharmaceutics, Inc.**  
(51) *C07D 405/14* (11) 2 346 505 B1
- (73) **Japan Aerospace Exploration Agency**  
(51) *A61N 1/36* (11) 2 165 733 B1
- (71;73) **Japan Science and Technology Agency**  
(51) *A61B 5/05* (11) 2 668 899 A3  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 135 945 B1  
(51) *G01B 11/00* (11) 1 860 396 B1
- (73) **Japan Space Forum**  
(51) *A61N 1/36* (11) 2 165 733 B1
- (71) **Jatco Ltd**  
(51) *F02D 29/00* (11) 2 722 512 A1  
(51) *F16H 61/02* (11) 2 722 563 A1
- (71) **JCBD, LLC**  
(51) *A61B 17/58* (11) 2 720 628 A1
- (73) **JDS Uniphase Corporation**  
(51) *B42D 25/00* (11) 1 832 439 B1
- (73) **JENOPTIK Optical Systems GmbH**  
(51) *G02B 7/02* (11) 2 606 390 B1
- (71) **JENOPTIK Robot GmbH**  
(51) *G08G 1/04* (11) 2 528 048 A3
- (71) **Jets Invest As**  
(51) *F04C 7/00* (11) 2 721 299 A1
- (71) **JFE Steel Corporation**  
(51) *C21C 7/064* (11) 2 722 405 A1
- (71) **Ji, Yongmei**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 721 170 A2
- (73) **Jiin Haur Industrial Co., Ltd.**  
(51) *A01G 3/025* (11) 2 628 383 B1
- (71) **Jios Aerogel Limited**  
(51) *C01B 33/158* (11) 2 722 311 A2
- (73) **JMD**  
(51) *E06B 9/15* (11) 2 388 428 B1
- (73) **Joh. Friedrich Behrens AG**  
(51) *F16B 15/00* (11) 2 642 137 B1
- (71) **John GmbH**  
(51) *B29D 22/04* (11) 2 722 160 A1
- (71;73) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**  
(51) *B65D 51/22* (11) 2 493 781 B1  
(51) *G01M 11/02* (11) 2 721 388 A1  
(51) *G02C 7/04* (11) 1 656 582 B1
- (71) **Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG**  
(51) *B60H 1/00* (11) 2 720 891 A1
- (71) **Johnson Controls Technology Company**  
(51) *H02P 6/00* (11) 2 501 033 A3
- (73) **Johnson Matthey PLC**  
(51) *B01J 8/00* (11) 2 445 628 B1
- (71) **Johnston, Staci J.**  
(51) *A01M 1/04* (11) 2 720 535 A2
- (71) **Jörg von Seggern Maschinenbau GmbH**  
(51) *B65B 11/52* (11) 2 722 281 A2
- (71) **Jørn Krab Holding APS**  
(51) *E06B 3/46* (11) 2 721 237 A2
- (71) **Josey, Michael A.**  
(51) *F41A 5/18* (11) 2 721 362 A2
- (71) **Joulia AG**  
(51) *A47K 3/40* (11) 2 720 591 A2
- (71) **JSR Corporation**  
(51) *B29C 33/38* (11) 2 722 146 A1
- (71) **JT International S.A.**  
(51) *A24F 23/00* (11) 2 720 567 A1
- (71;73) **JTEKT Corporation**  
(51) *B62D 1/04* (11) 2 441 647 B1  
(51) *B62D 5/04* (11) 2 298 623 B1  
(51) *B62D 6/00* (11) 2 722 255 A1  
(51) *F16H 1/32* (11) 2 450 596 B1  
(51) *F16H 7/02* (11) 2 305 537 B1
- (71;73) **JTEKT CORPORATION**  
(51) *B24B 53/14* (11) 2 447 005 A3  
(51) *B62D 5/04* (11) 2 426 031 B1  
(51) *F03D 11/02* (11) 2 716 909 A3  
(51) *F16C 33/46* (11) 2 722 542 A1
- (73) **Jtekt Europe**  
(51) *B62D 3/12* (11) 2 570 326 B1
- (71) **Jual Holding A/S**  
(51) *F24J 2/52* (11) 2 721 354 A1
- (71) **Jung, Herbert**  
(51) *F01C 17/02* (11) 2 722 482 A1
- (73) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**  
(51) *B60K 17/08* (11) 1 945 475 B1
- (71) **Juniper Networks, Inc.**  
(51) *H04W 24/04* (11) 2 723 118 A2
- (71) **JVC KENWOOD Corporation**  
(51) *H04N 7/32* (11) 2 723 077 A1
- (71) **JVM Co., Ltd.**  
(51) *A61J 7/00* (11) 2 722 030 A1  
(51) *A61J 7/00* (11) 2 722 031 A1  
(51) *G07F 17/00* (11) 2 722 828 A1
- (73) **K-2 Corporation**  
(51) *A63C 10/04* (11) 1 682 236 B1
- (71) **K2M, Inc.**  
(51) *A61F 2/44* (11) 2 722 021 A1  
(51) *A61F 2/44* (11) 2 722 022 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Kawai Gakki Seisakusho**  
(51) *G10H 1/055* (11) 1 881 480 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kinki**  
(51) *F26B 17/10* (11) 2 722 625 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**  
(51) *B22F 1/02* (11) 2 722 118 A1  
(51) *B23K 9/02* (11) 2 636 477 B1  
(51) *C23C 26/00* (11) 2 722 415 A1  
(51) *C25D 5/10* (11) 2 644 750 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Topcon**  
(51) *A61B 3/12* (11) 2 721 995 A1  
(51) *G01C 1/04* (11) 2 722 645 A2  
(51) *G01S 17/10* (11) 2 541 274 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**  
(51) *B23K 1/00* (11) 2 279 826 B1  
(51) *B65H 1/02* (11) 2 371 747 B1  
(51) *C09K 11/64* (11) 2 518 129 B1  
(51) *F01K 13/00* (11) 1 473 442 B1  
(51) *F03D 7/04* (11) 2 722 521 A2  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 520 799 B1  
(51) *F25D 23/06* (11) 2 722 624 A1  
(51) *G07F 7/10* (11) 1 646 017 A3

- (51) **H01L 51/52** (11) 2 722 906 A2  
(51) **H01M 10/0525** (11) 2 722 923 A1  
(51) **H02B 13/01** (11) 1 343 233 B1  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 721 767 A2  
(51) **H04N 21/00** (11) 2 723 084 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc.**  
(51) **E03B 1/00** (11) 2 722 447 A1  
(51) **G06Q 50/06** (11) 2 722 812 A1
- (71:73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**  
(51) **B60K 1/04** (11) 2 722 211 A1  
(51) **F01N 3/025** (11) 2 721 263 A1  
(51) **H01F 3/14** (11) 2 455 951 B1  
(51) **H02J 17/00** (11) 2 722 966 A1  
(51) **H02J 17/00** (11) 2 722 967 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 722 137 A2  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 722 138 A2  
(51) **G01B 11/24** (11) 2 722 640 A1  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 722 969 A1  
(51) **H02K 5/08** (11) 2 722 973 A2
- (71) **KACO GmbH + Co. KG**  
(51) **G01P 3/488** (11) 1 988 400 A3
- (71) **Kahne Limited**  
(51) **A01K 11/00** (11) 2 720 532 A1
- (71) **KALE Kilit ve Kalip Sanayi A.S.**  
(51) **E05B 17/00** (11) 2 722 470 A1
- (71) **Kaltenbach & Voigt GmbH**  
(51) **A61C 5/06** (11) 2 535 016 A3  
(51) **A61C 13/00** (11) 2 502 601 A3
- (71) **Kampri Support B.V.**  
(51) **A47L 15/24** (11) 2 720 597 A1
- (73) **Kanagawa Kiki Kogyo Co., Ltd.**  
(51) **B01D 29/48** (11) 1 728 542 B1
- (73) **Kaneka Corporation**  
(51) **A61L 31/00** (11) 1 537 884 B1
- (71) **Kang, Nam Hun**  
(51) **E01B 1/00** (11) 2 722 439 A1
- (71:73) **Kao Corporation**  
(51) **A23F 3/16** (11) 2 147 604 B1  
(51) **C11B 3/00** (11) 2 721 131 A1
- (71) **Karl Dungs GmbH & Co. KG**  
(51) **G05D 16/10** (11) 2 722 723 A2
- (73) **Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH**  
(51) **D04B 23/22** (11) 2 679 712 B1
- (71) **Karl Storz Endovision, Inc.**  
(51) **A61B 1/005** (11) 2 721 992 A1
- (73) **Karlsruher Institut für Technologie**  
(51) **B29C 59/02** (11) 1 768 833 B1
- (71) **Karolinska Institutet Innovations AB**  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 722 068 A1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D**  
(51) **G01N 1/06** (11) 2 721 390 A1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D**  
(51) **A61K 31/34** (11) 2 722 042 A2  
(51) **C07C 13/465** (11) 2 722 322 A2
- (71) **Kathrein-Werke KG**  
(51) **H01Q 9/04** (11) 2 721 690 A1
- (73) **Kaufmann, Harald**  
(51) **D06H 1/04** (11) 2 531 642 B1
- (71:73) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**  
(51) **B60K 15/035** (11) 2 595 832 B1  
(51) **B60K 15/05** (11) 2 720 897 A2
- (71) **Kawe Engineering GmbH**  
(51) **G06K 19/07** (11) 2 562 691 A3
- (71) **Kayaba Industry Co., Ltd.**  
(51) **B61F 5/24** (11) 2 722 247 A1  
(51) **B61F 5/24** (11) 2 722 248 A1  
(51) **B61F 5/24** (11) 2 722 249 A1
- (71) **KAYABA INDUSTRY CO., LTD.**  
(51) **F04C 2/344** (11) 2 110 555 A3
- (71) **KBA-NotaSys SA**  
(51) **B41F 33/00** (11) 2 722 179 A1
- (73) **KCI Licensing, Inc.**  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 345 437 B1
- (71) **Keithley Instruments, Inc.**  
(51) **G01R 1/20** (11) 2 722 677 A2
- (71) **Kellogg Company**  
(51) **A21C 11/16** (11) 2 720 548 A1
- (71) **Kemira OYJ**  
(51) **C04B 24/00** (11) 2 720 988 A1
- (73) **Kendrion (Donaueschingen/Engelswies) GmbH**  
(51) **E05F 5/00** (11) 2 372 067 B1
- (73) **Kenersys GmbH**  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 547 902 B1
- (71) **Kerkhoff, Andreas**  
(51) **E04F 21/22** (11) 2 722 464 A2
- (71) **Kerr Corporation**  
(51) **A61K 6/00** (11) 2 614 810 A3
- (73) **Kessel AG**  
(51) **E03F 5/04** (11) 2 570 559 B1
- (71) **Kesselman, Joshua D.**  
(51) **C09J 11/06** (11) 2 431 439 A3
- (71) **KEY SAFETY SYSTEMS, INC.**  
(51) **F16H 59/02** (11) 2 721 325 A1
- (73) **Key Technologies Industriebau GmbH**  
(51) **C23G 1/36** (11) 2 561 119 B1
- (71) **KGR S.p.A.**  
(51) **B23K 11/11** (11) 2 722 125 A1
- (71) **KHS Corpoplast GmbH**  
(51) **C23C 16/04** (11) 2 721 192 A1
- (71) **Kim, Hong Jin**  
(51) **C12N 15/33** (11) 2 722 389 A2
- (71) **Kim, Young Ki**  
(51) **A47J 19/06** (11) 2 720 583 A1  
(51) **A47J 19/06** (11) 2 720 584 A1  
(51) **A47J 19/06** (11) 2 720 585 A1
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**  
(51) **A01N 25/10** (11) 2 720 538 A1  
(51) **A61F 13/476** (11) 2 720 659 A2  
(51) **A61F 13/505** (11) 2 720 660 A2
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**  
(51) **A47L 13/254** (11) 2 046 185 B1  
(51) **A61F 13/56** (11) 1 559 388 B1
- (73) **Kimmlinger, Karl**  
(51) **B65D 33/01** (11) 2 431 292 B1
- (73) **Kinamed, Inc.**  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 432 401 B1
- (71) **King Saud University**  
(51) **C07C 67/08** (11) 2 720 998 A1
- (71) **King Slide Technology Co., Ltd.**  
(51) **A47B 88/00** (11) 2 721 955 A1
- (71) **King Slide Works Co., Ltd.**  
(51) **A47B 88/00** (11) 2 721 955 A1
- (73) **KING'S COLLEGE LONDON**  
(51) **C07K 16/28** (11) 1 999 153 B1
- (71) **Kinsky Dal Borgo, Francesco**  
(51) **B30B 11/22** (11) 2 292 419 A3
- (73) **Kinxerg Limited**  
(51) **F24B 7/02** (11) 2 382 422 B1
- (71) **Kirin Techno-System Company, Limited**  
(51) **G01N 21/90** (11) 2 722 666 A1
- (73) **Kiro Robotics S.L.**  
(51) **A61J 3/00** (11) 2 535 034 B1
- (73) **Kjellberg Finsterwalde Plasma und Maschinen GmbH**  
(51) **H05H 1/34** (11) 2 140 739 B1
- (71) **KLA-Tencor Corporation**  
(51) **G01J 3/02** (11) 2 721 381 A2
- (73) **KLA-Tencor Technologies Corporation**  
(51) **H04B 1/707** (11) 1 908 179 B1
- (71) **Klingelberg AG**  
(51) **B23F 23/00** (11) 2 722 123 A1
- (71) **Klüber Lubrication München SE & Co. KG**  
(51) **C10M 113/12** (11) 2 721 126 A1
- (71) **Knauf Gips GmbH**  
(51) **C08K 3/30** (11) 2 722 358 A1
- (71) **Kniele, Alexander**  
(51) **B01F 15/00** (11) 2 722 103 A2
- (71) **Kniele, Harald**  
(51) **B01F 15/00** (11) 2 722 103 A2
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**  
(51) **B60G 17/017** (11) 2 722 204 A1  
(51) **F02D 9/06** (11) 2 721 274 A1
- (71) **Knorr-Bremse Systems for Commercial Vehicles Limited**  
(51) **B60G 17/017** (11) 2 722 204 A1
- (71) **Knutsen, Ole Kurt**  
(51) **E02B 15/06** (11) 2 721 222 A1
- (71) **Kobelco Construction Machinery Co. Ltd.**  
(51) **E02F 3/30** (11) 2 208 827 A3
- (73) **Koch, Georg**  
(51) **E04B 1/16** (11) 2 405 065 B1
- (73) **Kodak Alaris Inc.**  
(51) **C09B 67/00** (11) 1 966 328 B1
- (73) **Koganei Corporation**  
(51) **C02F 1/461** (11) 2 050 722 B1
- (71:73) **Kögel Trailer GmbH & Co. KG**  
(51) **B60J 7/10** (11) 2 556 975 B1  
(51) **B60J 7/16** (11) 2 722 208 A2
- (71) **Kohler Co.**  
(51) **F01N 3/04** (11) 2 711 516 A3
- (71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) **B60Q 1/14** (11) 2 722 226 A1  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 722 580 A1  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 723 153 A2
- (71) **Komax Holding AG**  
(51) **H02G 1/12** (11) 2 722 949 A1

III.1

- (71:73) **Kone Corporation**  
(51) **B66B 5/00** (11) 2 722 300 A1  
(51) **B66D 5/30** (11) 2 480 488 B1
- (73) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**  
(51) **C09B 23/04** (11) 2 100 924 B1  
(51) **H04N 1/401** (11) 2 254 328 B1
- (73) **Konica Minolta Opto, Inc.**  
(51) **H02N 2/06** (11) 2 110 940 B1
- (71) **Konica Minolta, Inc.**  
(51) **B32B 27/00** (11) 2 722 170 A1  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 722 372 A1  
(51) **G01N 21/05** (11) 2 722 663 A1  
(51) **G01N 21/64** (11) 2 722 665 A1  
(51) **H05B 33/12** (11) 2 723 147 A1
- (73) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**  
(51) **A47J 31/42** (11) 2 409 610 B1  
(51) **B65D 85/804** (11) 2 367 739 B1
- (71:73) **Koninklijke KPN N.V.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 723 033 A1  
(51) **H04W 12/12** (11) 2 425 647 B1
- (71:73) **Koninklijke Philips N.V.**  
(51) **A47J 31/42** (11) 2 409 610 B1  
(51) **A61B 5/01** (11) 2 720 608 A1  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 720 614 A1  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 720 615 A1  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 720 636 A1  
(51) **A61K 49/10** (11) 2 459 235 B1  
(51) **A61N 5/06** (11) 2 720 753 A2  
(51) **B03C 1/01** (11) 2 720 798 A1  
(51) **C07C 69/28** (11) 2 720 999 A1  
(51) **F21S 2/00** (11) 2 652 390 B1  
(51) **F21V 3/00** (11) 1 805 452 B1  
(51) **F21V 19/00** (11) 2 721 343 A1  
(51) **F21V 29/00** (11) 2 721 344 A2  
(51) **F21V 29/02** (11) 2 721 345 A2  
(51) **G01N 24/08** (11) 2 721 397 A2  
(51) **G01T 1/20** (11) 1 356 317 B1  
(51) **G02B 17/08** (11) 2 721 440 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 721 538 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 721 539 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 721 540 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 721 580 A1  
(51) **H01L 25/075** (11) 1 415 345 B1  
(51) **H01L 33/58** (11) 2 721 656 A1  
(51) **H02M 3/158** (11) 2 721 726 A1  
(51) **H04N 5/235** (11) 2 721 811 A1  
(51) **H04S 5/02** (11) 2 299 735 B1  
(51) **H04W 40/24** (11) 2 643 951 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 721 905 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 721 906 A1  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 446 710 B1
- (73) **Konnyakuya Honpo Kabushiki Kaisha**  
(51) **A23L 1/214** (11) 1 972 200 B1
- (71) **Korea Cavitation Co., Ltd.**  
(51) **B01F 5/06** (11) 2 722 102 A2
- (73) **Korea Institute of Oriental Medicine**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 188 779 B1
- (71) **Korea Research Institute of Chemical Technology**  
(51) **A61K 31/34** (11) 2 722 042 A2  
(51) **C07C 13/465** (11) 2 722 322 A2
- (73) **Korea Research Institute Of Chemical Technology**  
(51) **C01B 33/027** (11) 2 032 746 B1
- (71) **Korff, Michael**  
(51) **E04B 1/76** (11) 2 540 924 A3
- (73) **Koss Corporation**  
(51) **H04R 5/033** (11) 2 476 263 B1
- (71) **Kotka, Tomas**  
(51) **B60W 30/18** (11) 2 722 244 A1
- (73) **Kotobuki & Co., Ltd**  
(51) **C09D 11/18** (11) 2 390 293 B1
- (71) **Kova Corporation**  
(51) **H04M 1/656** (11) 2 721 806 A1
- (71) **KraussMaffei Technologies GmbH**  
(51) **B29C 45/17** (11) 2 720 847 A1
- (71) **Krauschneider, Alexander**  
(51) **E03B 3/12** (11) 2 722 448 A1
- (71) **Krinner Innovation GmbH**  
(51) **A47G 33/12** (11) 2 721 969 A1
- (73) **KRISS International SA**  
(51) **F41G 1/34** (11) 2 507 579 B1
- (71) **Krones AG**  
(51) **B01D 21/00** (11) 2 722 089 A1  
(51) **B29C 49/42** (11) 2 722 150 A1  
(51) **B29C 49/46** (11) 2 722 151 A1  
(51) **B29C 49/48** (11) 2 722 152 A1  
(51) **B29C 49/78** (11) 2 722 153 A1  
(51) **B67C 3/00** (11) 2 722 303 A1  
(51) **B67C 3/22** (11) 2 722 304 A1  
(51) **F16K 1/44** (11) 2 592 312 A3
- (73) **Kronoplus Technical AG**  
(51) **B30B 5/04** (11) 1 615 757 B1
- (73) **Krysium Technologies Limited**  
(51) **G01N 33/04** (11) 1 563 292 B1
- (71) **KSB Aktiengesellschaft**  
(51) **F04D 13/08** (11) 2 721 301 A1  
(51) **F16K 3/24** (11) 2 721 329 A1
- (71) **Kuang-Chi Innovative Technology Ltd.**  
(51) **H01Q 15/00** (11) 2 722 929 A1
- (71) **Kuang-Chi Institute of Advanced Technology**  
(51) **H01Q 15/00** (11) 2 722 929 A1
- (71) **Kubota Corporation**  
(51) **B60W 30/19** (11) 2 479 078 A3
- (71) **KUHN S.A.**  
(51) **F15B 15/24** (11) 2 722 529 A1
- (73) **Kuhn-Geldrop B.V.**  
(51) **A01F 15/07** (11) 2 160 939 B1
- (73) **KUKA Systems GmbH**  
(51) **B21D 39/02** (11) 2 547 469 B1
- (71:73) **Kuraray Co., Ltd.**  
(51) **C08F 230/08** (11) 2 722 351 A1  
(51) **C08L 53/00** (11) 2 345 698 B1
- (71) **Kuraray Europe GmbH**  
(51) **C08K 5/09** (11) 2 722 359 A1  
(51) **C08K 5/09** (11) 2 722 360 A1
- (71) **Kureha Corporation**  
(51) **C08L 27/16** (11) 2 722 362 A1
- (73) **Kurume University**  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 165 733 B1
- (71) **Kwangwoon University Industry-Academic Collaboration Foundation**  
(51) **H04N 7/36** (11) 2 723 079 A2
- (71) **Kyocera Corporation**  
(51) **G03B 17/02** (11) 2 722 711 A1
- (71) **Kyocera Document Solutions Inc.**  
(51) **G03G 21/12** (11) 2 722 717 A2
- (73) **Kyowa Hakko Bio Co., Ltd.**  
(51) **C07C 229/26** (11) 1 767 521 B1
- (71:73) **Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.**  
(51) **C07D 241/20** (11) 2 374 802 B1  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 722 343 A1  
(51) **C12N 15/02** (11) 1 847 602 B1
- (71) **Kyowa Medex Co., Ltd.**  
(51) **C12Q 1/37** (11) 2 722 396 A1
- (71) **Kythera Biopharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07J 9/00** (11) 2 721 047 A2
- (73) **Kyushu Institute of Technology**  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 165 733 B1
- (71) **Kyynel Oy**  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 721 760 A1
- (71) **L-3 Communications Magnet-Motor GmbH**  
(51) **B64C 25/40** (11) 2 720 942 A1
- (71) **L.H. Carbide Corporation**  
(51) **H02K 15/02** (11) 2 722 976 A2
- (71) **L'OREAL**  
(51) **A45D 19/00** (11) 2 720 573 A1  
(51) **A61K 8/34** (11) 2 720 670 A2  
(51) **A61K 8/58** (11) 2 720 674 A2
- (71) **L'Oréal**  
(51) **A61K 8/04** (11) 2 720 668 A2
- (71) **L'OREAL S.A.**  
(51) **A61K 8/81** (11) 2 269 569 A3
- (71) **La Jolla Institute for Allergy and Immunology**  
(51) **A61K 38/10** (11) 2 720 705 A2
- (71) **Labate GmbH & Co. KG**  
(51) **G09F 15/00** (11) 2 722 837 A2
- (71) **Laboratori Baldacci S.p.A.**  
(51) **A61K 31/555** (11) 2 722 048 A1
- (71) **Laboratorio Chimico Internazionale S.p.A.**  
(51) **C07C 231/24** (11) 2 721 001 A1
- (71) **LAC Corporation**  
(51) **B41J 19/16** (11) 2 638 979 A3
- (71) **Laica S.p.A.**  
(51) **C02F 1/28** (11) 2 720 983 A1
- (71) **Lambda-X**  
(51) **G01D 5/34** (11) 2 722 650 A1
- (73) **Lamello AG**  
(51) **A47B 87/00** (11) 2 142 042 B1
- (71) **Lanchbury, Jerry**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 721 181 A2
- (71) **Lanfranchi S.r.l.**  
(51) **B65G 29/00** (11) 2 722 296 A1
- (71) **Langevin, Kevin**  
(51) **F41A 5/18** (11) 2 721 362 A2
- (73) **Lantmännen AS-Faktor AB**  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 037 950 B1
- (71) **Lapp Insulators GmbH**  
(51) **H02G 7/05** (11) 2 246 952 A3
- (73) **Laux, Roland**  
(51) **A23F 5/02** (11) 2 378 891 B1
- (73) **LayTec Aktiengesellschaft**  
(51) **G01J 5/00** (11) 2 299 250 B1
- (71) **Lazzeri, Giuseppe**  
(51) **F03B 7/00** (11) 2 722 520 A1
- (71) **LDR Medical**  
(51) **A61F 2/44** (11) 2 722 023 A1

- (73) **LEA-CO France**  
(51) **C08L 95/00** (11) 1 469 038 B1
- (73) **LEA-CO International**  
(51) **C08L 95/00** (11) 1 469 038 B1
- (71) **Leddartech Inc.**  
(51) **G08G 1/04** (11) 2 721 593 A1
- (73) **Lee, Kyu Seul**  
(51) **B62H 3/00** (11) 2 460 715 B1
- (73) **Legrand France**  
(51) **H01R 4/50** (11) 1 496 572 B1  
(51) **H01R 13/518** (11) 2 159 887 B1
- (71) **Leica Geosystems AG**  
(51) **G01C 15/06** (11) 2 722 647 A1
- (73) **Lely Patent N.V.**  
(51) **A01K 5/02** (11) 2 568 802 B1
- (71) **Lenmak Exterior Innovations Inc.**  
(51) **E04C 2/292** (11) 2 721 227 A1
- (71) **Lennie, Stephen**  
(51) **A23G 1/00** (11) 2 720 556 A1
- (73) **Lenzing AG**  
(51) **B29B 15/08** (11) 2 219 838 B1
- (73) **LEONARDIS-STIFTUNG**  
(51) **H01M 8/20** (11) 2 422 396 B1
- (71) **Leong, Harrison**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 721 170 A2
- (73) **Leong, Lum Wah**  
(51) **A61B 5/151** (11) 2 459 067 B1
- (71) **Les Plafonds Embassy Inc.**  
(51) **E04B 9/18** (11) 2 721 226 A1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**  
(51) **B01D 69/10** (11) 2 722 100 A2  
(51) **B01D 69/12** (11) 2 722 101 A2  
(51) **C08L 83/04** (11) 2 722 365 A2  
(51) **C08L 83/12** (11) 2 722 366 A2  
(51) **G01R 31/36** (11) 1 989 563 B1  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 722 736 A2  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 722 896 A2  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 218 125 B1  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 722 911 A2  
(51) **H01M 4/485** (11) 2 722 914 A1  
(51) **H01M 4/62** (11) 2 466 672 B1  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 722 919 A2
- (73) **LG CHEM, LTD.**  
(51) **H01M 4/62** (11) 1 958 277 B1
- (71;73) **LG Display Co., Ltd.**  
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 722 708 A2  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 722 740 A2  
(51) **H01L 51/50** (11) 1 748 504 B1
- (71) **LG Electronics**  
(51) **F25B 40/02** (11) 2 568 233 A3
- (71;73) **LG Electronics Inc.**  
(51) **A47L 9/04** (11) 2 721 984 A2  
(51) **A47L 9/28** (11) 2 162 043 B1  
(51) **D06F 37/20** (11) 1 746 192 B1  
(51) **F04B 35/04** (11) 2 322 799 B1  
(51) **F21V 3/00** (11) 2 520 854 B1  
(51) **F24F 1/00** (11) 2 056 029 A3  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 101 243 B1  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 107 443 A3  
(51) **H04B 7/26** (11) 2 721 749 A2  
(51) **H04J 11/00** (11) 2 723 009 A2  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 117 194 B1  
(51) **H04M 1/02** (11) 2 178 273 B1  
(51) **H04M 1/02** (11) 2 445 177 A3  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 723 073 A2  
(51) **H04N 21/2381** (11) 2 723 086 A2
- (51) **H04W 8/02** (11) 2 721 850 A1
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**  
(51) **D06F 39/08** (11) 2 298 980 A3  
(51) **H04W 8/02** (11) 2 721 851 A1
- (71) **LG Electronics, Inc.**  
(51) **A47L 9/28** (11) 2 721 987 A2  
(51) **D06F 58/20** (11) 2 722 432 A2  
(51) **F04B 35/04** (11) 2 722 525 A2  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 722 738 A1  
(51) **G06F 9/48** (11) 2 722 758 A2  
(51) **H02M 3/335** (11) 2 600 514 A3  
(51) **H04H 60/33** (11) 2 723 008 A2  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 723 011 A2  
(51) **H04M 1/2745** (11) 2 672 682 A3  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 723 132 A1
- (71) **LG Fuel Cell Systems, Inc.**  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 721 667 A2  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 721 668 A1  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 721 669 A2  
(51) **H01M 4/64** (11) 2 721 672 A2  
(51) **H01M 8/24** (11) 2 721 680 A1
- (71) **LG Innotek Co., Ltd.**  
(51) **H01L 27/15** (11) 2 333 836 A3  
(51) **H01L 27/15** (11) 2 402 995 A3  
(51) **H01L 29/16** (11) 2 722 889 A2  
(51) **H01L 33/06** (11) 2 722 897 A1  
(51) **H01L 33/36** (11) 2 722 898 A1  
(51) **H01L 33/38** (11) 2 722 899 A2  
(51) **H01L 33/58** (11) 2 722 901 A1  
(51) **H01L 33/62** (11) 2 346 103 A3
- (71) **LGC Limited**  
(51) **G06F 19/18** (11) 2 721 544 A1
- (71) **Li, Yong-Xin**  
(51) **A61K 31/198** (11) 2 720 691 A1
- (71) **Libra, Gaetano**  
(51) **A61F 5/08** (11) 2 720 654 A2
- (71) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**  
(51) **B64C 25/26** (11) 2 433 865 A3
- (71) **Lietuvos Edukologijos Universitetas**  
(51) **A61K 49/00** (11) 2 722 059 A2
- (71) **Life & Brain GmbH**  
(51) **C07D 493/06** (11) 2 721 035 A1
- (71) **Life Technologies Corporation**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 721 170 A2  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 721 177 A1
- (71) **Light Blue Optics Ltd.**  
(51) **G06F 3/042** (11) 2 721 468 A2
- (73) **Lightning Source, Inc.**  
(51) **G06F 21/10** (11) 1 336 272 B1
- (71) **Lin, Chia-Yen**  
(51) **A63H 33/04** (11) 2 722 087 A1
- (71) **Lin, Chin-Hsin**  
(51) **B65D 51/16** (11) 2 722 289 A1
- (71) **Lincoln Global, Inc.**  
(51) **B23K 9/00** (11) 2 720 821 A1  
(51) **B23K 9/32** (11) 2 720 822 A2
- (73) **Lindam Limited**  
(51) **E06B 9/04** (11) 2 014 863 B1  
(51) **E06B 11/02** (11) 2 020 480 B1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**  
(51) **B05B 5/025** (11) 2 720 803 A2  
(51) **B24C 1/00** (11) 2 722 130 A1  
(51) **C09K 8/70** (11) 2 722 378 A1  
(51) **H05H 1/24** (11) 2 721 909 A1
- (71) **Linde Material Handling GmbH**  
(51) **B66F 9/08** (11) 2 628 705 A3
- (71) **Lindsay Corporation**  
(51) **B60C 7/10** (11) 2 722 195 A1
- (71;73) **Linear Technology Corporation**  
(51) **G06F 13/40** (11) 2 056 208 B1  
(51) **H03K 17/16** (11) 2 722 987 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 723 146 A1
- (73) **Lipopeptide AB**  
(51) **A61P 17/02** (11) 1 589 987 B1
- (71) **LIPPI LA CLOTURE**  
(51) **E04H 17/16** (11) 2 722 469 A1
- (73) **Lite-on Electronics(Guangzhou) Limited**  
(51) **H01Q 7/00** (11) 2 372 839 B1
- (73) **Lite-On Technology Corporation**  
(51) **H01Q 7/00** (11) 2 372 839 B1
- (73) **Little Calumet Holdings, LLC**  
(51) **A23L 1/30** (11) 2 077 729 B1
- (71) **Liu, Stanley K.**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 721 070 A1
- (71) **Livingstyle Enterprises Limited**  
(51) **F21S 2/00** (11) 2 722 576 A1  
(51) **F21S 2/00** (11) 2 722 577 A1  
(51) **F21V 23/00** (11) 2 722 587 A1
- (71) **Lleidanetworks Serveis Telemàtics S.A.**  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 723 023 A1
- (73) **LM WP Patent Holding A/S**  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 484 896 B1  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 484 898 B1
- (73) **Lockheed Martin Corporation**  
(51) **F41C 23/00** (11) 1 514 070 B1
- (71) **Locomotec UG**  
(51) **A63B 21/06** (11) 2 720 764 A1
- (71) **Loewe Opta GmbH**  
(51) **G06Q 30/04** (11) 2 722 809 A1
- (73) **Lofo High Tech Film GmbH**  
(51) **C08J 5/18** (11) 1 519 983 B1
- (71) **Logi Concept B.V.**  
(51) **B65G 17/08** (11) 2 722 295 A1
- (73) **Logi-d B.V.**  
(51) **B60P 7/13** (11) 2 509 823 B1
- (73) **Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG**  
(51) **A61L 15/24** (11) 2 524 705 B1
- (71) **Lonza AG**  
(51) **C12N 15/63** (11) 2 722 390 A1
- (71) **Lonza Braine SA**  
(51) **C07K 1/02** (11) 2 721 048 A1  
(51) **C07K 1/14** (11) 2 721 049 A1  
(51) **C07K 1/14** (11) 2 721 050 A1
- (71;73) **Lonza Ltd**  
(51) **C07D 209/30** (11) 2 420 489 B1  
(51) **C07K 1/02** (11) 2 721 048 A1  
(51) **C07K 1/14** (11) 2 721 049 A1  
(51) **C07K 1/14** (11) 2 721 050 A1
- (73) **LSI Logic Corporation**  
(51) **H01L 21/312** (11) 1 039 521 B1
- (71) **LUBING Maschinenfabrik Ludwig Bening GmbH & Co. KG**  
(51) **A01K 7/06** (11) 2 183 966 A3
- (71) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**  
(51) **C08G 18/10** (11) 2 721 082 A1

- (73) **Lucky Film Co., Ltd**  
(51) **G03C 7/30** (11) 2 372 453 B1
- (71) **Lumartix S.A.**  
(51) **H01J 65/04** (11) 2 721 631 A1
- (71) **Luna Innovations Incorporated**  
(51) **G02B 6/125** (11) 2 721 434 A2
- (71) **Lung LLC**  
(51) **C07D 307/93** (11) 2 721 017 A1
- (71) **Lysenstoen, Ola**  
(51) **C02F 1/58** (11) 2 720 984 A1
- (71) **Lysis Limited Liability Company**  
(51) **G05B 19/00** (11) 2 722 719 A2
- (71) **M-Brain Oy**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 721 524 A1
- (71) **M.I L.L. C.**  
(51) **C09K 8/58** (11) 2 721 119 A2
- (71) **Ma, Oliver Joen-An**  
(51) **A45B 3/00** (11) 2 721 944 A1
- (71) **Machine Solutions, Inc.**  
(51) **A61F 2/84** (11) 2 720 651 A1
- (71) **MACHINES DUBUIT**  
(51) **B41F 15/08** (11) 2 722 177 A1  
(51) **B41F 15/08** (11) 2 722 178 A1  
(51) **B41J 3/407** (11) 2 722 186 A1
- (71) **MACO Technologie GmbH**  
(51) **E05D 15/10** (11) 2 317 054 A3
- (71) **Macotec S.R.L.**  
(51) **C03B 33/10** (11) 2 722 316 A1
- (71) **Macphie of Glenbervie Limited**  
(51) **A21D 6/00** (11) 2 720 552 A1
- (73) **Magic Production Group S.A.**  
(51) **A63H 33/16** (11) 2 411 107 B1
- (71) **Magna Closures do Brasil Produtos e Serviços Automotivos Ltda.**  
(51) **E05B 77/30** (11) 2 230 369 A3
- (71) **Magna Seating Inc.**  
(51) **A47C 1/026** (11) 2 720 578 A1
- (71) **Magnetrol International Incorporated**  
(51) **G01F 23/284** (11) 2 722 655 A1
- (71;73) **Mahle International GmbH**  
(51) **B01D 46/24** (11) 2 720 775 A1  
(51) **B01D 46/52** (11) 2 579 960 B1  
(51) **F02B 37/18** (11) 2 473 724 B1
- (73) **Makita Corporation**  
(51) **B23D 45/04** (11) 2 327 495 B1
- (73) **Mallinckrodt LLC**  
(51) **C07D 489/02** (11) 2 189 460 B1  
(51) **C07D 489/02** (11) 2 601 195 B1
- (71) **Mallinson, Paul Benjamin**  
(51) **A01K 11/00** (11) 2 720 532 A1
- (71) **Mallozzi, Giuseppe**  
(51) **A45D 19/00** (11) 2 721 946 A2
- (71) **Malvern Instruments Limited**  
(51) **G01N 27/447** (11) 2 721 399 A1
- (71;73) **MAN Truck & Bus AG**  
(51) **B60Q 1/18** (11) 2 722 227 A1  
(51) **B60Q 1/30** (11) 2 722 228 A1  
(51) **B62D 7/08** (11) 1 972 525 B1  
(51) **F01L 1/24** (11) 2 722 498 A1  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 344 736 B1  
(51) **F02M 25/07** (11) 2 722 515 A1
- (73) **Mann + Hummel GmbH**  
(51) **B01D 35/31** (11) 2 437 865 B1  
(51) **B01D 46/24** (11) 2 247 362 B1  
(51) **B01D 46/52** (11) 2 247 364 B1
- (71;73) **MANN + HUMMEL GMBH**  
(51) **B01D 46/00** (11) 2 532 408 B1  
(51) **B01D 46/00** (11) 2 720 773 A1  
(51) **B01D 46/00** (11) 2 722 091 A1
- (73) **Mann, Mickey**  
(51) **G01N 30/56** (11) 2 175 268 B1
- (73) **Mann, William H.**  
(51) **G01N 30/56** (11) 2 175 268 B1
- (71) **MannKind Corporation**  
(51) **A61K 9/72** (11) 2 720 688 A1
- (71) **manroland AG**  
(51) **B41F 25/00** (11) 2 028 004 A3  
(51) **B41F 33/00** (11) 1 990 196 A3
- (73) **manroland web systems GmbH**  
(51) **B41F 27/12** (11) 2 153 994 B1  
(51) **B42B 4/00** (11) 1 977 904 B1
- (71) **Marcato, Roberto**  
(51) **A47J 36/24** (11) 2 720 588 A1
- (73) **March Networks Corporation**  
(51) **H04N 5/232** (11) 1 958 460 B1
- (73) **Marchesini Group S.p.A.**  
(51) **B65B 5/10** (11) 2 653 390 B1
- (71) **Marchetti, Leonardo**  
(51) **B30B 11/22** (11) 2 292 419 A3
- (71) **Marel Townsend Further Processing B.V.**  
(51) **A22C 7/00** (11) 2 720 553 A1
- (73) **Marine Engineering Energy Solutions Ltd**  
(51) **E02D 27/42** (11) 2 441 893 B1
- (71) **Mario Baldaccini, Meccanica di Precisione**  
(51) **B23Q 3/157** (11) 2 720 827 A1
- (71) **Markem-Imaje Limited**  
(51) **B41J 2/355** (11) 2 720 875 A1
- (73) **Marposs Societa' Per Azioni**  
(51) **B24B 37/04** (11) 2 571 655 B1
- (71) **Martin, Aubrey Brendan**  
(51) **A62C 35/20** (11) 2 722 076 A1
- (71) **Marvell World Trade Ltd.**  
(51) **G06F 13/16** (11) 2 721 500 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 721 758 A2
- (71) **Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co KG**  
(51) **B02C 17/22** (11) 2 720 796 A2
- (71) **Massachusetts Institute Of Technology**  
(51) **C07D 417/06** (11) 2 721 027 A2
- (73) **Mastrad**  
(51) **B67B 7/04** (11) 2 593 395 B1
- (71) **Materia, Inc.**  
(51) **C08L 45/00** (11) 2 721 106 A2
- (71) **MATRA MANUFACTURING & SERVICES**  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 477 303 A3
- (73) **Matthew Resources, Inc.**  
(51) **B22C 9/02** (11) 1 928 617 B1
- (73) **Mauser-Werke GmbH**  
(51) **B65D 77/04** (11) 2 340 217 B1
- (73) **Max Co., Ltd.**  
(51) **B25F 5/00** (11) 2 286 962 B1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft Zur Foerderung Der Wissenschaften E.V.**  
(51) **A61N 1/362** (11) 2 720 751 A2
- (71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**  
(51) **C12N 15/82** (11) 1 637 607 B1  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 322 634 B1  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 322 635 B1  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 336 336 B1  
(51) **G02B 21/16** (11) 2 721 442 A1
- (71;73) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 720 718 A2  
(51) **C12N 15/00** (11) 2 171 053 B1
- (71) **McGarvey, Connie**  
(51) **A47J 27/00** (11) 2 720 586 A1
- (73) **McGill University**  
(51) **A61K 31/167** (11) 1 722 771 B1
- (73) **MCi (Mirror Controls International) Netherlands B.V.**  
(51) **B60R 1/074** (11) 2 445 755 B1
- (73) **McNeil-PPC, Inc.**  
(51) **A61F 13/20** (11) 1 789 002 B1  
(51) **A61K 31/192** (11) 1 605 929 B1
- (73) **McNEIL-PPC, Inc.**  
(51) **A61F 13/534** (11) 2 572 691 B1
- (71) **Mebe Viewcom AB**  
(51) **H04N 7/15** (11) 2 721 813 A1
- (71) **Mecaloire**  
(51) **E04H 12/22** (11) 2 722 468 A2
- (71) **Mecaplast Group**  
(51) **B62D 25/08** (11) 2 722 257 A1
- (73) **Mechanical Line Solutions S.r.l.**  
(51) **F16K 35/06** (11) 2 577 138 B1
- (71) **MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH**  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 720 750 A1
- (73) **Medartis AG**  
(51) **A61B 17/80** (11) 2 590 584 B1
- (71) **Medela Holding AG**  
(51) **A61M 1/06** (11) 2 722 063 A1
- (71) **Mediatek Inc.**  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 721 823 A1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 721 824 A1
- (71) **MediaTek Inc.**  
(51) **H04N 7/32** (11) 2 721 825 A1
- (71) **MediaTek Singapore Pte Ltd.**  
(51) **H04N 7/68** (11) 2 721 827 A1
- (71) **Medical Defense Technologies, LLC**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 720 605 A2
- (71) **Medicim NV**  
(51) **G06T 7/20** (11) 2 722 818 A1
- (71) **Medigen Biotechnology Corp.**  
(51) **A61K 31/7024** (11) 2 722 049 A1
- (71) **MedImmune, LLC**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 712 930 A3
- (71) **Medizinische Hochschule Hannover**  
(51) **A61M 16/04** (11) 2 720 745 A1
- (73) **Medmix Systems AG**  
(51) **A61J 1/20** (11) 2 588 221 B1
- (73) **Medtronic, Inc.**  
(51) **A61B 5/042** (11) 2 493 375 B1  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 188 001 B1

- (51) **A61N 1/372** (11) 1 996 289 B1
- (73) **MEGTEC SYSTEMS, INC.**  
(51) **F26B 3/34** (11) 1 171 744 B1
- (73) **Mehta, Jod**  
(51) **A61F 2/14** (11) 2 224 881 B1
- (71) **MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG**  
(51) **A47L 15/46** (11) 2 720 598 A1
- (71) **Melexis Technologies NV**  
(51) **G01R 33/00** (11) 2 722 682 A1
- (73) **MEMC Electronic Materials, Inc.**  
(51) **C30B 29/06** (11) 2 295 619 B1
- (71) **MEMC Singapore Pte. Ltd.**  
(51) **C10M 175/00** (11) 2 679 662 A3
- (73) **Menicon Co., Ltd.**  
(51) **G02C 7/04** (11) 2 503 380 B1
- (73) **Menz, Graham Hargrave**  
(51) **E02F 5/04** (11) 1 409 797 B1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**  
(51) **A61Q 19/02** (11) 2 720 758 A2  
(51) **B01J 20/285** (11) 2 285 485 B1  
(51) **B65D 6/40** (11) 2 550 205 B1  
(51) **C07D 307/91** (11) 1 742 931 B1  
(51) **C08G 61/12** (11) 2 721 086 A1  
(51) **C09K 19/12** (11) 2 692 827 A3  
(51) **C09K 19/20** (11) 2 628 779 A3  
(51) **C09K 19/30** (11) 2 677 019 A3  
(51) **C09K 19/54** (11) 2 722 380 A2  
(51) **C09K 19/54** (11) 2 722 381 A2
- (71) **Merck Sharp & Dohme Corp.**  
(51) **A01N 43/40** (11) 2 720 544 A1  
(51) **A01N 43/42** (11) 2 720 545 A1  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 721 029 A1
- (71) **Merck Sharp & Dohme Limited**  
(51) **A61K 9/24** (11) 2 720 685 A1
- (71) **Merus Audio ApS**  
(51) **H03F 3/217** (11) 2 721 733 A2
- (73) **Merz Dental GmbH**  
(51) **A61K 6/06** (11) 1 746 966 B1
- (73) **Meso Scale Technologies, LLC**  
(51) **G01N 33/543** (11) 1 436 620 B1
- (71) **Metabowerke GmbH**  
(51) **B24B 23/02** (11) 2 722 128 A2
- (71;73) **Metalsa Automotive GmbH**  
(51) **B60N 2/02** (11) 2 722 221 A1  
(51) **B60N 2/427** (11) 2 722 223 A1  
(51) **B60N 2/427** (11) 2 722 224 A1  
(51) **B60R 21/13** (11) 2 420 413 B1  
(51) **B60R 22/46** (11) 2 722 239 A1
- (71) **Metrologic Instruments, Inc.**  
(51) **G06K 7/10** (11) 2 722 791 A1
- (71) **Metso Paper Inc.**  
(51) **D21F 2/00** (11) 2 722 434 A1  
(51) **D21F 2/00** (11) 2 722 435 A1  
(51) **D21F 2/00** (11) 2 722 436 A1  
(51) **D21F 3/02** (11) 2 722 437 A1  
(51) **D21F 5/00** (11) 2 722 438 A1
- (71) **Mettler-Toledo, LLC**  
(51) **G01G 19/414** (11) 2 634 549 A3
- (71) **Mezzoli, Giorgio**  
(51) **A61F 5/08** (11) 2 720 654 A2
- (71) **Miami Device Solutions, LLC**  
(51) **A61B 17/80** (11) 2 720 629 A1  
(51) **A61B 17/80** (11) 2 720 630 A1
- (73) **Michael Hörauf Maschinenfabrik GmbH u. Co. KG**  
(51) **B67C 11/02** (11) 2 426 080 B1
- (71) **Michael, Joseph**  
(51) **G08G 1/123** (11) 2 721 595 A2
- (71) **Michel, Gerard**  
(51) **E04D 13/064** (11) 2 722 458 A1
- (71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**  
(51) **G01R 31/36** (11) 2 721 428 A1
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**  
(51) **B60C 1/00** (11) 2 516 177 B1  
(51) **B60C 11/24** (11) 2 720 884 A1  
(51) **B60C 11/24** (11) 2 720 885 A1  
(51) **B60C 11/24** (11) 2 720 886 A1  
(51) **B60C 13/00** (11) 2 720 887 A1  
(51) **H01M 8/02** (11) 1 647 067 B1  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 204 870 B1  
(51) **H02P 1/46** (11) 2 572 446 B1
- (73) **Micron Technology, Inc.**  
(51) **H01L 29/861** (11) 2 351 089 B1
- (73) **Micronic Mydata AB**  
(51) **G02B 26/08** (11) 1 520 201 B1
- (71;73) **Microsoft Corporation**  
(51) **G02B 27/02** (11) 2 721 443 A2  
(51) **G06F 1/32** (11) 2 721 460 A2  
(51) **G06F 1/32** (11) 2 721 461 A2  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 223 200 B1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 721 472 A2  
(51) **G06F 3/14** (11) 2 721 475 A2  
(51) **G06F 3/16** (11) 2 466 450 B1  
(51) **G06F 9/06** (11) 2 721 479 A2  
(51) **G06F 9/06** (11) 2 721 480 A2  
(51) **G06F 9/06** (11) 2 721 481 A2  
(51) **G06F 9/06** (11) 2 721 482 A2  
(51) **G06F 9/06** (11) 2 721 483 A2  
(51) **G06F 9/30** (11) 2 721 484 A2  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 721 486 A2  
(51) **G06F 12/16** (11) 2 721 498 A2  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 721 506 A2  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 721 511 A2  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 721 513 A2  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 721 514 A2  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 721 515 A2  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 721 519 A2  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 721 520 A2  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 721 521 A2  
(51) **G06F 17/21** (11) 2 721 522 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 969 495 B1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 721 531 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 721 532 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 721 533 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 721 534 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 721 535 A2  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 721 547 A2  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 721 567 A2  
(51) **G06Q 30/08** (11) 2 721 568 A2  
(51) **G09F 9/35** (11) 2 721 597 A2  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 721 781 A2  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 721 789 A1  
(51) **H04N 9/09** (11) 2 721 828 A1  
(51) **H04N 21/258** (11) 2 721 831 A2  
(51) **H04N 21/47** (11) 2 721 832 A2  
(51) **H04N 21/60** (11) 2 721 833 A2  
(51) **H04W 64/00** (11) 2 721 884 A1
- (73) **MICROSOFT CORPORATION**  
(51) **G06F 1/00** (11) 1 426 847 B1
- (71) **Mid-West Metal Products Company, Inc.**  
(51) **A01K 1/02** (11) 2 721 923 A2
- (71) **Miele & Cie. KG**  
(51) **A47J 31/44** (11) 2 721 973 A1  
(51) **A47J 31/44** (11) 2 721 974 A1  
(51) **A47J 31/44** (11) 2 721 975 A1
- (51) **A47J 31/44** (11) 2 721 976 A1
- (71) **Mieth, Marten**  
(51) **E04D 11/00** (11) 2 065 533 A3
- (71) **Miller, Gregory**  
(51) **H01L 33/00** (11) 2 721 652 A1
- (71) **Millers Oils Limited**  
(51) **B65D 47/06** (11) 2 722 286 A1
- (73) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**  
(51) **B41J 2/01** (11) 2 474 418 B1
- (71) **Miñano Fernandez, Fernando**  
(51) **A46B 9/04** (11) 2 721 949 A1
- (73) **Minntech Corporation**  
(51) **A61L 2/22** (11) 2 586 465 B1
- (73) **Miracor Medical Systems GmbH**  
(51) **A61M 25/10** (11) 2 389 974 B1
- (71) **Mirae Nano Technologies Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 722 734 A2
- (73) **misC sport & loisir sarl**  
(51) **B60R 5/04** (11) 2 582 546 B1
- (71) **Mitel Networks Corporation**  
(51) **H04L 12/18** (11) 2 723 019 A1  
(51) **H04M 3/436** (11) 2 723 052 A2
- (73) **Mitomics Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 203 570 B1
- (73) **Mitsuba Corporation**  
(51) **B60R 1/072** (11) 2 484 559 B1
- (73) **Mitsubishi Chemical Corporation**  
(51) **C01B 25/455** (11) 2 357 154 B1
- (73) **Mitsubishi Chemical Medience Corporation**  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 088 428 B1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **H02K 9/06** (11) 1 223 661 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**  
(51) **F24F 1/00** (11) 2 363 653 A3  
(51) **F24F 11/02** (11) 2 722 604 A1  
(51) **F24F 11/02** (11) 2 722 605 A1  
(51) **F24F 11/02** (11) 2 722 606 A1  
(51) **F24F 11/02** (11) 2 722 608 A1  
(51) **F25B 1/00** (11) 2 722 613 A1  
(51) **F25B 5/04** (11) 2 722 614 A1  
(51) **F25B 41/06** (11) 2 722 616 A1  
(51) **F25B 49/02** (11) 2 722 617 A1  
(51) **G05F 1/67** (11) 2 722 725 A1  
(51) **G05F 1/67** (11) 2 722 726 A1  
(51) **G08C 17/02** (11) 2 479 735 A3  
(51) **H02H 7/08** (11) 2 325 965 B1  
(51) **H03F 3/34** (11) 2 722 983 A1  
(51) **H04N 7/173** (11) 2 723 067 A1  
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 645 735 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 317 805 B1
- (71) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
(51) **H02K 1/08** (11) 2 083 502 A3
- (71;73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**  
(51) **G05F 1/67** (11) 2 722 725 A1  
(51) **G05F 1/67** (11) 2 722 726 A1  
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 645 735 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 317 805 B1
- (71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**  
(51) **C07C 51/265** (11) 2 093 210 B1  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 722 331 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 223 720 B1  
(51) **F02C 7/00** (11) 2 722 510 A1

- (51) **F03D 9/00** (11) 2 721 294 A1  
(51) **F03D 11/02** (11) 2 721 295 A1  
(51) **F16K 31/06** (11) 2 721 332 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 722 962 A1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **F24F 13/20** (11) 2 604 943 A3
- (73) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**  
(51) **B23B 29/04** (11) 1 829 636 B1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**  
(51) **B01D 65/10** (11) 2 722 099 A1  
(51) **G02B 6/44** (11) 2 722 699 A1
- (73) **Mitsui Chemicals, Inc.**  
(51) **C08G 81/02** (11) 1 672 004 B1
- (71) **Mitsui Kinzoku ACT Corporation**  
(51) **E05B 65/12** (11) 1 857 621 A3
- (71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 073 339 A3
- (71;73) **Mitutoyo Corporation**  
(51) **G01B 3/18** (11) 1 324 000 B1  
(51) **G01B 7/016** (11) 2 722 637 A1  
(51) **G01B 21/04** (11) 2 722 643 A1  
(51) **G01B 21/30** (11) 2 722 644 A1  
(51) **G01D 5/26** (11) 2 629 063 A3
- (73) **MIZUSHIMA AROMA COMPANY, LTD.**  
(51) **C07C 51/265** (11) 2 093 210 B1
- (73) **MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG**  
(51) **A21B 3/04** (11) 2 254 422 B1
- (71) **MModal IP LLC**  
(51) **G10L 15/00** (11) 2 721 606 A1  
(51) **G10L 15/18** (11) 2 721 608 A2
- (73) **Möbelfabrik Muotathal Paul von Rickenbach AG**  
(51) **A47B 13/00** (11) 2 641 503 B1
- (71) **Modulpac AB**  
(51) **B65D 50/04** (11) 2 722 288 A1
- (71) **Molecular Devices, LLC**  
(51) **G01N 33/48** (11) 2 722 668 A1
- (73) **Mondelez UK Holdings & Services Limited**  
(51) **A23G 1/00** (11) 2 352 383 B1
- (71) **Monnaie Royale Canadienne/Royal Canadian Mint**  
(51) **C23C 18/18** (11) 2 721 194 A1
- (71) **Montana Systems Inc.**  
(51) **G06F 15/76** (11) 2 721 508 A1
- (71) **MONTRES CORUM Sàrl**  
(51) **G04B 19/26** (11) 2 721 449 A1
- (73) **Montres Journe SA**  
(51) **G04B 21/12** (11) 1 760 549 B1
- (73) **MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD.**  
(51) **A23L 2/52** (11) 1 795 200 B1
- (71) **Morisco, Federico**  
(51) **B63J 3/04** (11) 2 722 272 A1
- (73) **Morsettitalia S.p.A.**  
(51) **H01R 9/24** (11) 1 876 674 B1
- (71) **Moteurs Leroy-Somer**  
(51) **H02P 9/10** (11) 2 721 728 A2
- (73) **Motorola Solutions, Inc.**  
(51) **H04B 1/04** (11) 2 514 100 B1
- (71) **Mount Sinai School Of Medicine**  
(51) **C12N 13/00** (11) 2 721 151 A1
- (73) **Moventas Gears Oy**  
(51) **F16H 57/04** (11) 2 573 429 B1
- (71) **Mozido, Inc.**  
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 721 562 A1
- (71) **MP Technic**  
(51) **C25B 1/26** (11) 2 721 198 A1
- (71) **MPayMe Ltd.**  
(51) **G06Q 20/02** (11) 2 722 801 A1
- (73) **MRI Interventions, Inc.**  
(51) **A61N 1/16** (11) 2 131 918 B1
- (73) **MRT System International AB**  
(51) **B07B 1/18** (11) 2 425 900 B1
- (73) **MStar Semiconductor, Inc.**  
(51) **H04B 1/10** (11) 1 787 399 B1
- (71) **MSU- Normen Henri Zenhäusern AG**  
(51) **E06C 7/08** (11) 2 722 478 A1
- (73) **MTT Technologies Limited**  
(51) **B01D 46/24** (11) 2 331 232 B1
- (71) **MTU Aero Engines AG**  
(51) **B24B 31/02** (11) 2 722 129 A1  
(51) **F01D 9/04** (11) 2 722 485 A1  
(51) **F01D 11/00** (11) 2 722 486 A1  
(51) **F01D 11/00** (11) 2 722 487 A1
- (71) **Muehlbauer AG**  
(51) **H01L 21/68** (11) 2 721 635 A1
- (71) **Mul-T-Lock Technologies Ltd.**  
(51) **E05B 47/00** (11) 2 721 234 A1
- (73) **Müller Martini Holding AG**  
(51) **B42C 5/04** (11) 2 133 212 B1
- (73) **Müller, Peter A.**  
(51) **B63B 27/14** (11) 2 170 692 B1
- (73) **Multigraf AG**  
(51) **B65H 45/30** (11) 2 610 201 B1
- (71) **Munda, Matteo**  
(51) **B30B 11/22** (11) 2 292 419 A3
- (73) **MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **D01H 5/78** (11) 1 520 919 B1
- (71;73) **Murata Machinery, Ltd.**  
(51) **B65H 63/06** (11) 2 644 552 A3  
(51) **D01H 11/00** (11) 2 166 134 B1  
(51) **H01L 21/677** (11) 2 615 625 B1
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) **H01F 17/00** (11) 2 722 857 A1
- (71) **Murphy, Stephen B.**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 626 032 A3
- (71) **Muschel, Ruth**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 721 070 A1
- (71) **MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE**  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 720 836 A2
- (71) **Musthane**  
(51) **E01C 9/08** (11) 2 721 216 A1
- (73) **Mutschler, Rüdiger**  
(51) **E06B 3/54** (11) 2 567 053 B1
- (71) **My Core Control, LLC**  
(51) **A61F 7/08** (11) 2 720 656 A1
- (71) **Myotest SA**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 721 541 A2
- (71) **Myriad Genetics, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 721 181 A2
- (71) **Myriant Corporation**  
(51) **C08K 5/10** (11) 2 721 100 A1
- (71) **Myzone Limited**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 720 604 A1
- (71;73) **N.V. Nutricia**  
(51) **A23L 1/29** (11) 2 720 562 A1  
(51) **A23L 1/29** (11) 2 720 563 A1  
(51) **A23L 1/30** (11) 2 277 394 B1  
(51) **A61K 38/01** (11) 2 528 456 B1
- (71) **Na, Jong Ju**  
(51) **A61N 1/32** (11) 2 722 072 A2
- (71) **NaanDanJain Irrigation Ltd.**  
(51) **B05B 5/00** (11) 2 720 801 A1  
(51) **B05B 5/00** (11) 2 720 802 A1
- (71) **NACCO Materials Handling Group, Inc.**  
(51) **F16H 3/10** (11) 2 722 556 A2
- (71) **Nachmannsohn, Ramon**  
(51) **F25B 30/02** (11) 2 437 012 A3
- (73) **Nakata Manufacturing Company Limited**  
(51) **B21D 5/12** (11) 1 815 921 B1
- (71) **Nalco Company**  
(51) **C02F 1/00** (11) 2 722 312 A1
- (73) **NANI Verladetechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **B65G 69/00** (11) 2 354 055 B1
- (71) **Nanogap Sub-NM-Powder, Sociedad Anonima**  
(51) **G01N 33/58** (11) 2 721 414 A1
- (71) **Nanotec Solution**  
(51) **G01B 7/02** (11) 2 721 369 A1  
(51) **H03K 17/96** (11) 2 721 738 A1
- (71) **Nanotheta Co., Ltd.**  
(51) **B32B 9/04** (11) 2 722 169 A1
- (73) **Nanovector S.r.l.**  
(51) **A61K 31/201** (11) 2 400 958 B1
- (71) **Nantong Cellulose Fibers Co., Ltd.**  
(51) **D02G 1/12** (11) 2 722 427 A1  
(51) **D02G 1/12** (11) 2 722 428 A1
- (71) **Napra Co., Ltd.**  
(51) **H01L 23/48** (11) 2 388 814 A3
- (73) **National Cancer Center**  
(51) **A61B 17/02** (11) 2 283 778 B1
- (73) **National Health Research Institutes**  
(51) **C07K 14/025** (11) 2 445 927 B1
- (71) **National Hospital Organization**  
(51) **A61K 31/197** (11) 2 722 041 A1
- (71) **National Institute of Information and Communications Technology**  
(51) **G02F 1/01** (11) 2 722 706 A1
- (73) **National Institute of Information and Communications Technology, Incorporated Administrative Agency**  
(51) **A61B 5/04** (11) 1 591 062 B1
- (71) **National Institute of Meteorological Research**  
(51) **H04N 13/04** (11) 2 723 081 A2
- (71;73) **National Oilwell Varco Denmark I/S**  
(51) **F16L 11/08** (11) 2 185 850 B1  
(51) **F16L 11/08** (11) 2 721 334 A1
- (73) **National Taiwan University**  
(51) **H03H 7/01** (11) 2 439 845 B1



- (73) **National University Corporation Chiba University**  
(51) *G01N 33/543* (11) 2 088 428 B1
- (71) **National University Corporation Hokkaido University**  
(51) *H01M 8/02* (11) 2 722 920 A1
- (71) **National University of Singapore**  
(51) *C07F 5/02* (11) 2 721 038 A1
- (73) **Natural Endotech Co., Ltd.**  
(51) *A61K 36/53* (11) 2 412 378 B1
- (71) **Nautilus Minerals Pacific Pty Ltd**  
(51) *E21C 50/00* (11) 2 721 254 A1
- (71) **NDS Limited**  
(51) *H04L 9/00* (11) 2 721 763 A1  
(51) *H04L 9/08* (11) 2 721 765 A1
- (71) **NDSU Research Foundation**  
(51) *C08F 279/00* (11) 2 721 080 A1  
(51) *C08L 83/12* (11) 2 721 109 A2
- (73) **Nebolsin, Vladimir Evgenievich**  
(51) *A61K 31/00* (11) 2 433 622 B1
- (71) **NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.**  
(51) *H04N 7/12* (11) 2 721 812 A1
- (71;73) **NEC Corporation**  
(51) *G06F 13/00* (11) 2 722 765 A1  
(51) *G06F 13/10* (11) 2 722 766 A1  
(51) *H01Q 3/26* (11) 2 254 197 B1  
(51) *H02J 3/32* (11) 2 722 957 A1  
(51) *H04L 12/00* (11) 2 723 016 A1  
(51) *H04M 1/60* (11) 1 942 643 B1  
(51) *H04W 24/02* (11) 2 723 116 A1  
(51) *H04W 48/06* (11) 2 009 933 B1  
(51) *H04W 52/04* (11) 1 758 266 A3  
(51) *H04W 88/04* (11) 2 723 143 A1
- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**  
(51) *B41J 2/09* (11) 2 219 872 B1  
(51) *C23C 16/455* (11) 2 722 413 A1  
(51) *G01S 13/82* (11) 2 353 030 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 723 033 A1  
(51) *H04W 12/12* (11) 2 425 647 B1
- (71) **Neobiotech, Co., Ltd**  
(51) *A61C 3/02* (11) 2 722 019 A1
- (71) **Neocific, Inc.**  
(51) *H04B 7/216* (11) 2 723 003 A1
- (73) **Neopack, S.L.**  
(51) *B41F 7/10* (11) 2 559 553 B1
- (71;73) **Nestec S.A.**  
(51) *A23C 9/12* (11) 2 720 554 A1  
(51) *A23F 5/44* (11) 2 544 552 B1  
(51) *A23L 1/00* (11) 2 720 558 A1  
(51) *A47J 31/22* (11) 2 375 945 B1  
(51) *A47J 31/22* (11) 2 378 932 B1  
(51) *A47J 31/36* (11) 2 621 317 B1  
(51) *B65D 85/804* (11) 2 239 211 B1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 722 404 A1
- (71) **Netapp, Inc.**  
(51) *G06F 12/00* (11) 2 721 495 A2
- (71) **NetApp, Inc.**  
(51) *G06F 12/00* (11) 2 721 496 A2
- (71) **Netzyn, Inc**  
(51) *G06F 15/16* (11) 2 721 505 A2
- (71) **Neulicht lighting solutions GmbH**  
(51) *E04F 11/18* (11) 2 400 208 A3
- (73) **Neurohealing Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *A61K 31/485* (11) 1 610 796 B1
- (71) **New General Food International B.V.**  
(51) *A23F 5/38* (11) 2 721 931 A1
- (71) **New System S.r.l.**  
(51) *B41J 2/165* (11) 2 722 182 A1  
(51) *B41J 2/175* (11) 2 722 185 A1
- (71) **New York Air Brake Corporation**  
(51) *G06F 17/00* (11) 2 721 516 A1
- (71) **New York University**  
(51) *A61P 31/18* (11) 2 720 754 A2
- (71) **NEW YORK UNIVERSITY**  
(51) *A61K 39/085* (11) 2 720 714 A2
- (71) **NEWCO**  
(51) *A61F 2/84* (11) 2 720 650 A1
- (73) **Newdeal**  
(51) *A61B 17/72* (11) 1 885 267 B1
- (71) **Newfrey LLC**  
(51) *F16B 31/02* (11) 2 722 536 A2
- (71) **Newport Corporation**  
(51) *G01J 1/02* (11) 2 721 379 A2
- (71) **Newtec Deko GmbH**  
(51) *E04B 9/32* (11) 2 722 454 A1
- (71;73) **Nexans**  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 722 523 A1  
(51) *H01B 7/08* (11) 1 921 635 B2  
(51) *H01B 7/36* (11) 2 721 617 A1  
(51) *H01B 12/16* (11) 2 608 223 B1
- (73) **NGK Insulators, Ltd.**  
(51) *B28B 11/00* (11) 2 452 793 B1  
(51) *H01L 21/335* (11) 2 296 172 B1
- (73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**  
(51) *F23Q 7/00* (11) 1 391 656 B1  
(51) *H01T 21/02* (11) 2 063 508 B1
- (73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**  
(51) *H01T 13/20* (11) 2 133 967 B1
- (71) **NGK Sparkplug Co., Ltd.**  
(51) *H01T 13/20* (11) 2 722 946 A1
- (71) **NHK Spring Co.,Ltd.**  
(51) *F16C 11/06* (11) 2 722 540 A1
- (71) **Nicanti Oy**  
(51) *G06K 19/067* (11) 2 721 557 A1
- (71) **NICOX S.A.**  
(51) *C07C 203/04* (11) 2 722 326 A1
- (71) **Nidec Motor Corporation**  
(51) *H02P 3/00* (11) 2 722 980 A2
- (71) **Nidec SR Drives Ltd.**  
(51) *H02P 25/08* (11) 1 622 254 A3  
(51) *H02P 25/08* (11) 1 622 255 A3
- (73) **Nifco INC.**  
(51) *B60K 15/05* (11) 2 447 102 B1
- (71) **Night Sky Products Lab LLC**  
(51) *A61J 9/00* (11) 2 720 664 A2
- (71) **Nike International Ltd.**  
(51) *A43B 3/26* (11) 2 720 568 A1  
(51) *A43B 9/02* (11) 2 721 941 A1
- (71) **Niko NV**  
(51) *H02G 3/14* (11) 2 722 951 A2  
(51) *H04N 7/18* (11) 2 723 070 A1
- (71) **Nikon Corporation**  
(51) *G02B 17/08* (11) 2 722 702 A2
- (51) *G02B 17/08* (11) 2 722 703 A2  
(51) *G02B 17/08* (11) 2 722 704 A2
- (71) **Ningbo Institute Of Material Technology And Engineering Chinese Academy of Sciences**  
(51) *H01F 1/057* (11) 2 721 618 A1
- (73) **Nippon Electric Glass Co., Ltd.**  
(51) *B65D 57/00* (11) 2 336 049 B1  
(51) *B65D 85/86* (11) 2 343 248 B1  
(51) *C03B 17/06* (11) 1 832 558 B1
- (73) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**  
(51) *C09B 33/06* (11) 2 554 606 B1
- (71) **Nippon Oil Corporation**  
(51) *C01B 31/02* (11) 2 722 307 A1  
(51) *C01B 31/02* (11) 2 722 308 A1
- (71) **Nippon Petroleum Refining Company Limited**  
(51) *C01B 31/02* (11) 2 722 307 A1  
(51) *C01B 31/02* (11) 2 722 308 A1
- (73) **Nippon Piston Ring Co., Ltd.**  
(51) *F16J 9/26* (11) 2 101 090 B1
- (73) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**  
(51) *D06M 15/693* (11) 1 762 654 B1
- (73) **NIPPON SODA CO., LTD.**  
(51) *C08F 297/02* (11) 2 275 464 B1
- (71) **Nippon Steel & Sumikin Eco-Tech Corporation**  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 722 388 A1
- (71) **Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation**  
(51) *C22C 38/00* (11) 2 722 411 A1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**  
(51) *B22D 11/041* (11) 2 295 169 B1  
(51) *B23K 26/073* (11) 2 722 127 A1  
(51) *C30B 29/36* (11) 2 722 421 A1  
(51) *C30B 29/36* (11) 2 722 422 A1  
(51) *F16L 15/08* (11) 2 516 911 B1
- (73) **NIPRO DIAGNOSTICS, INC.**  
(51) *G01N 27/327* (11) 2 176 652 B1
- (71) **Nisca Corporation**  
(51) *H04N 1/04* (11) 2 723 057 A1
- (73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**  
(51) *G03F 7/11* (11) 2 479 615 B1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd**  
(51) *F02D 29/00* (11) 2 722 512 A1  
(51) *F16H 61/08* (11) 2 722 564 A1  
(51) *G01C 3/06* (11) 2 722 646 A1  
(51) *H01H 50/44* (11) 2 722 864 A1  
(51) *H01M 4/96* (11) 2 722 916 A1  
(51) *H01M 4/96* (11) 2 722 917 A1  
(51) *H01M 4/96* (11) 2 722 918 A1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**  
(51) *B60H 1/00* (11) 2 601 065 B1  
(51) *B62D 7/15* (11) 1 977 954 B1  
(51) *F02B 75/04* (11) 2 025 894 A3
- (73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**  
(51) *B60K 20/02* (11) 2 457 763 B1  
(51) *F16J 9/26* (11) 2 101 090 B1
- (73) **Nissan Motor Corporation**  
(51) *F16F 13/10* (11) 2 503 181 B1
- (71) **Nitta Corporation**  
(51) *B07B 7/06* (11) 2 722 111 A1
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**  
(51) *A61L 15/30* (11) 2 145 632 B1

- (51) **B32B 27/00** (11) 2 722 171 A1  
(51) **C09J 7/02** (11) 2 722 375 A1  
(51) **C09J 7/02** (11) 2 722 376 A1  
(51) **C09J 133/10** (11) 2 722 377 A1  
(51) **H01B 5/14** (11) 2 722 853 A1
- (71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**  
(51) **C09J 7/02** (11) 2 687 570 A3  
(51) **H01L 21/683** (11) 1 944 345 B1
- (71) **Nittoku Engineering Kabushiki Kaisha**  
(51) **H02K 15/085** (11) 2 015 427 A3
- (73) **Nivarox-FAR S.A.**  
(51) **C21D 1/06** (11) 2 586 880 B1
- (71) **Nivora IP B.V.**  
(51) **B30B 1/00** (11) 2 722 163 A1  
(51) **B30B 1/00** (11) 2 722 164 A1
- (73) **NOF Corporation**  
(51) **C07F 7/08** (11) 2 407 493 B1
- (71) **NOK Corporation**  
(51) **C09D 175/04** (11) 2 721 116 A1
- (71;73) **Nokia Corporation**  
(51) **G01S 5/02** (11) 2 335 087 B1  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 722 729 A2  
(51) **G06F 3/0354** (11) 2 722 732 A1  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 721 466 A1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 721 473 A1  
(51) **G06F 9/54** (11) 2 721 491 A1  
(51) **G06F 12/14** (11) 2 721 497 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 721 582 A1  
(51) **H01M 4/70** (11) 2 721 673 A1  
(51) **H01Q 1/24** (11) 1 992 041 B1  
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 041 833 B1  
(51) **H04B 15/00** (11) 2 122 872 B1  
(51) **H04M 1/02** (11) 2 353 280 B1  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 721 807 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 688 286 A3  
(51) **H04W 28/06** (11) 2 721 864 A1  
(51) **H04W 74/00** (11) 2 721 895 A1  
(51) **H04W 88/02** (11) 2 016 790 B1  
(51) **H04W 88/02** (11) 2 723 142 A1
- (71) **Nokia Solutions and Networks Oy**  
(51) **G01R 31/08** (11) 2 721 426 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 721 755 A1  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 721 843 A1  
(51) **H04W 8/26** (11) 2 721 853 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 721 887 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 721 888 A1
- (71) **NoNO Inc.**  
(51) **A61K 31/381** (11) 2 720 695 A2
- (71) **Nordex Energy GmbH**  
(51) **F16D 65/00** (11) 2 722 550 A1
- (71) **Nordson Corporation**  
(51) **B05B 15/04** (11) 2 722 109 A1
- (71) **Norsk Hydro ASA**  
(51) **E04B 2/96** (11) 2 450 496 A3
- (73) **Nortel Networks Limited**  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 092 692 B1
- (73) **Northern Technologies International Corporation**  
(51) **C23F 11/00** (11) 2 150 739 B1
- (71) **Nostrum Technologies, LLC**  
(51) **A61M 15/00** (11) 2 720 743 A1
- (71) **Novald AG**  
(51) **H01L 51/54** (11) 2 722 908 A1
- (73) **Novaremed Ltd.**  
(51) **A61K 31/165** (11) 2 323 644 B1
- (71;73) **Novartis AG**  
(51) **A61F 2/16** (11) 2 353 546 B1  
(51) **A61K 9/14** (11) 1 729 729 B1  
(51) **A61K 31/4045** (11) 2 720 696 A1  
(51) **A61K 31/436** (11) 2 275 103 B1  
(51) **C07D 217/04** (11) 2 721 007 A1  
(51) **C07D 217/24** (11) 2 721 008 A1  
(51) **C07D 231/40** (11) 2 501 683 B1  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 721 024 A1  
(51) **C07D 471/20** (11) 2 722 333 A1  
(51) **C07K 16/30** (11) 2 721 071 A1  
(51) **C07K 19/00** (11) 2 721 073 A1
- (71) **Novelsat Ltd.**  
(51) **H04L 7/00** (11) 2 712 114 A3
- (71;73) **Novo Nordisk A/S**  
(51) **A61K 38/28** (11) 2 720 711 A1  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 222 706 B1  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 721 068 A1
- (73) **Novogen Research Pty Ltd**  
(51) **A61K 36/48** (11) 0 656 786 B2
- (71;73) **Novozymes A/S**  
(51) **C11D 3/386** (11) 2 721 137 A2  
(51) **C12N 9/52** (11) 1 709 165 B1  
(51) **C14C 1/06** (11) 2 585 618 B1
- (73) **Novozymes North America, Inc.**  
(51) **C12P 7/00** (11) 2 344 650 B1
- (71) **NSE Products, Inc.**  
(51) **C12N 15/11** (11) 2 721 155 A2
- (71) **NSK Ltd.**  
(51) **B62D 1/19** (11) 2 722 253 A1  
(51) **B62D 5/04** (11) 2 722 254 A1  
(51) **C10M 169/04** (11) 2 722 384 A1
- (73) **NSK-WARNER K.K.**  
(51) **F16D 41/067** (11) 2 527 678 B1
- (73) **NTC s.r.l.**  
(51) **A61K 31/201** (11) 2 400 958 B1
- (73) **NTD Laboratories, Inc.**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 368 119 B1
- (71) **NTN Corporation**  
(51) **B21K 1/30** (11) 2 722 115 A1  
(51) **F16C 43/04** (11) 2 722 548 A1
- (71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**  
(51) **H04B 7/02** (11) 2 469 721 B1  
(51) **H04L 12/58** (11) 1 553 498 B1  
(51) **H04W 52/24** (11) 2 136 593 B1  
(51) **H04W 72/00** (11) 2 723 131 A2  
(51) **H04W 72/08** (11) 2 723 133 A1
- (71;73) **NTT DOCOMO, INC.**  
(51) **H04B 7/02** (11) 1 677 442 B1  
(51) **H04W 8/12** (11) 2 117 240 B1  
(51) **H04W 28/16** (11) 1 804 534 B1  
(51) **H04W 36/14** (11) 2 187 677 B1  
(51) **H04W 36/14** (11) 2 429 240 B1  
(51) **H04W 40/02** (11) 2 434 810 B1  
(51) **H04W 48/20** (11) 2 023 679 B1  
(51) **H04W 52/18** (11) 2 723 127 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 034 758 B1
- (73) **NUCOR CORPORATION**  
(51) **B22D 11/06** (11) 1 594 640 B1
- (71) **NV Bekaert SA**  
(51) **B65H 75/14** (11) 2 720 967 A1  
(51) **B65H 75/14** (11) 2 720 968 A1
- (71) **NV Michel van de Wiele**  
(51) **D02H 1/00** (11) 2 721 204 A2
- (73) **NVIDIA Technology UK Limited**  
(51) **H03M 1/68** (11) 2 097 984 B1
- (71) **NXP B.V.**  
(51) **H01L 23/64** (11) 2 722 880 A1  
(51) **H01Q 3/26** (11) 2 722 928 A1  
(51) **H03F 1/56** (11) 2 722 981 A1  
(51) **H03F 3/193** (11) 2 722 982 A1  
(51) **H04L 27/06** (11) 2 723 029 A1
- (71) **NXP Semiconductors B.V.**  
(51) **H01L 23/64** (11) 2 722 881 A1
- (71) **O'SK Baby & Children Products (Fujian) Co., Ltd.**  
(51) **B62B 9/08** (11) 2 722 251 A1
- (71) **Oat Tech Incorporated**  
(51) **A23L 1/185** (11) 2 720 560 A2
- (73) **Oberland M & V GmbH**  
(51) **B65D 1/24** (11) 1 921 009 B1
- (71;73) **Oberthur Technologies**  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 573 717 B1  
(51) **H04N 13/04** (11) 2 571 277 A3
- (71) **Obrist Closures Switzerland GmbH**  
(51) **B05B 1/30** (11) 2 720 800 A1
- (71) **odelo GmbH**  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 722 578 A1
- (71) **Odenwald, Ralf**  
(51) **B29C 63/34** (11) 2 722 157 A1
- (71) **Oelschläger Metalltechnik GmbH**  
(51) **A47B 9/12** (11) 2 721 952 A1
- (71) **OERLIKON GRAZIANO S.P.A.**  
(51) **B60K 6/48** (11) 2 722 212 A1
- (71) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**  
(51) **D02G 1/12** (11) 2 721 203 A1
- (73) **Oerlikon Trading AG, Trübbach**  
(51) **H01J 37/32** (11) 2 502 255 B1
- (71) **OFFICINE METALLURGICHE G. CORNAGLIA S.p.A.**  
(51) **F01N 3/28** (11) 2 721 265 A1
- (71) **OFS FITEL LLC**  
(51) **G02B 6/38** (11) 2 721 438 A1
- (73) **Oglesby, Kenneth Doyle**  
(51) **F04B 39/00** (11) 1 740 828 B1
- (73) **OHB Orbitale Hochtechnologie Bremen-System AG**  
(51) **B64G 1/10** (11) 2 121 444 B1
- (71) **Oiles Corporation**  
(51) **F16C 33/10** (11) 2 722 541 A1
- (73) **Oilquick AB**  
(51) **F16L 37/00** (11) 1 999 403 B1
- (73) **OKAMOTO CORPORATION**  
(51) **D04B 39/00** (11) 2 192 219 B1
- (73) **Oklahoma Medical Research Foundation**  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 327 760 B1
- (71) **Okono A/S**  
(51) **A23G 4/06** (11) 2 720 557 A1
- (73) **Oldcastle Building Products Canada Inc.**  
(51) **E01C 5/00** (11) 1 812 647 B1
- (73) **Olink AB**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 369 015 B1
- (73) **Olko-Maschinenteknik GmbH**  
(51) **B66D 1/38** (11) 2 539 271 B1
- (71) **Olson, Douglas, Glenn**  
(51) **A61L 2/16** (11) 2 720 724 A1

- (71:73) **Olympus Corporation**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 520 211 B1  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 721 990 A1  
(51) **A61B 1/04** (11) 1 829 473 B1  
(51) **G01B 11/02** (11) 2 722 638 A1
- (73) **OLYMPUS CORPORATION**  
(51) **G02B 21/24** (11) 2 322 967 B1
- (71:73) **Olympus Medical Systems Corp.**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 721 991 A1  
(51) **H04N 5/378** (11) 2 552 106 B1
- (71:73) **OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.**  
(51) **A61B 1/04** (11) 2 412 301 B1  
(51) **A61B 1/06** (11) 2 721 993 A1
- (71) **Olympus NDT, Inc.**  
(51) **G01N 29/34** (11) 2 722 667 A1
- (73) **Omi Kogyo Co., Ltd.**  
(51) **B23B 51/04** (11) 2 537 613 B1
- (71) **OMNI IP Ltd**  
(51) **E21B 10/26** (11) 2 721 242 A2
- (71) **OMRON Automotive Electronics Co., Ltd.**  
(51) **E05F 15/16** (11) 2 441 909 A3
- (71) **Omron Corporation**  
(51) **H01R 13/646** (11) 2 722 937 A1  
(51) **H05K 7/14** (11) 2 723 151 A2
- (71) **OMRON CORPORATION**  
(51) **H05K 5/02** (11) 2 723 149 A1  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 723 152 A2
- (71:73) **Omya International AG**  
(51) **C09C 1/02** (11) 2 722 368 A1  
(51) **D21H 21/36** (11) 2 340 330 B1
- (71) **Onlive, Inc.**  
(51) **A63F 13/12** (11) 2 720 766 A2
- (73) **Onset Medical Corporation**  
(51) **A61M 5/178** (11) 1 804 860 B1
- (71) **OpenTV, Inc.**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 722 808 A1
- (73) **Ophtecs Corporation**  
(51) **A61K 31/19** (11) 1 674 091 B1
- (71) **Opsona Therapeutics Limited**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 722 342 A1
- (71) **OptaSense Holdings Limited**  
(51) **G01M 5/00** (11) 2 721 387 A1
- (71) **Optex Co., Ltd.**  
(51) **G08B 13/19** (11) 2 722 830 A2
- (71) **Optim Corporation**  
(51) **G06F 9/48** (11) 2 722 755 A2  
(51) **G06F 9/48** (11) 2 722 756 A2
- (73) **Optmed, Inc.**  
(51) **A61K 31/553** (11) 2 424 540 B1  
(51) **A61K 33/00** (11) 2 424 549 B1
- (71) **Optoquest Co., Ltd.**  
(51) **G02F 1/01** (11) 2 722 706 A1
- (71) **Oracle International Corporation**  
(51) **G11B 20/10** (11) 2 721 611 A1  
(51) **H04W 12/06** (11) 2 721 856 A1
- (71) **Oramed Pharmaceuticals Inc.**  
(51) **A61K 38/28** (11) 2 722 054 A1
- (71:73) **Orange**  
(51) **G11B 27/10** (11) 2 722 849 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 721 804 A2  
(51) **H04W 12/06** (11) 2 721 857 A1  
(51) **H05K 5/00** (11) 2 536 260 B1
- (73) **ORGANOGENESIS INC.**  
(51) **A61K 35/407** (11) 1 200 110 B1
- (71) **Orient Pharma Co., Ltd.**  
(51) **A61K 9/48** (11) 2 720 686 A1
- (71) **Oriflame Cosmetics SA**  
(51) **A61Q 19/00** (11) 2 722 075 A1
- (71) **ORKLI, S. COOP.**  
(51) **F23N 5/10** (11) 2 721 346 A2
- (71) **ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC.**  
(51) **G01N 33/53** (11) 2 722 671 A1  
(51) **H04N 5/235** (11) 2 723 065 A2
- (71) **Osaka Prefecture University Public Corporation**  
(51) **C22B 58/00** (11) 2 722 409 A1
- (73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**  
(51) **H01L 33/50** (11) 1 644 990 B1
- (71) **Osram Sylvania Inc.**  
(51) **F21S 8/02** (11) 2 721 339 A1  
(51) **F21S 8/04** (11) 2 721 340 A1  
(51) **F21V 5/04** (11) 2 721 341 A1  
(51) **H03K 17/96** (11) 2 721 737 A2  
(51) **H04L 12/40** (11) 2 721 782 A1  
(51) **H04L 12/40** (11) 2 721 783 A2
- (71) **Össur HF**  
(51) **A61F 5/01** (11) 2 720 653 A2
- (71:73) **Oticon A/S**  
(51) **H01Q 9/00** (11) 2 521 221 B1  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 541 973 B1  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 723 100 A1
- (71) **Otics Corporation**  
(51) **F02B 39/16** (11) 2 722 506 A1
- (71) **Otis Elevator Company**  
(51) **B66B 7/02** (11) 2 720 971 A2
- (73) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) **A61K 31/495** (11) 1 957 073 B1
- (71) **Outbreaker Solutions Inc.**  
(51) **A61L 2/16** (11) 2 720 724 A1
- (71:73) **Outotec Oyj**  
(51) **B02C 23/24** (11) 2 720 797 A1  
(51) **H01J 35/08** (11) 2 533 267 B1
- (73) **OWEN MUMFORD LIMITED**  
(51) **A61B 5/151** (11) 1 827 235 B1
- (73) **Oy Granula AB LTD**  
(51) **B27K 3/36** (11) 1 843 880 B1
- (73) **Pacific Edge Biotechnology Limited**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 371 972 B1
- (71) **Pacific Industrial Co., Ltd.**  
(51) **B60C 23/04** (11) 2 000 330 A3
- (71) **Packers Plus Energy Services Inc.**  
(51) **E21B 34/14** (11) 2 721 247 A1
- (71) **PackSys Global (Switzerland) Ltd.**  
(51) **B29C 65/02** (11) 2 720 849 A1  
(51) **B29C 65/02** (11) 2 720 850 A1
- (73) **Pajot, Eric**  
(51) **G07B 15/02** (11) 2 016 564 B1
- (73) **Palladio Industrie Grafiche Cartotecnica S.P.A.**  
(51) **B32B 1/06** (11) 1 938 962 B1
- (71) **Pämppi, Topi**  
(51) **F23J 1/00** (11) 2 458 280 A3
- (71:73) **Panasonic Corporation**  
(51) **A01G 7/04** (11) 2 433 489 A3
- (51) **A47L 15/23** (11) 2 721 989 A1  
(51) **B60R 16/02** (11) 2 722 237 A1  
(51) **F24D 19/00** (11) 2 722 598 A1  
(51) **F24D 19/00** (11) 2 722 599 A1  
(51) **F24H 4/04** (11) 2 530 399 A3  
(51) **F25D 23/02** (11) 2 722 622 A1  
(51) **G01C 19/56** (11) 2 492 638 B1  
(51) **G08B 1/08** (11) 2 401 725 B1  
(51) **G08B 21/24** (11) 2 722 832 A1  
(51) **G09G 3/30** (11) 2 722 840 A1  
(51) **G09G 3/30** (11) 2 722 841 A1  
(51) **H01J 25/587** (11) 1 933 357 B1  
(51) **H01M 10/0569** (11) 2 722 924 A1  
(51) **H02J 3/32** (11) 2 722 958 A1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 723 072 A1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 723 074 A1  
(51) **H04R 29/00** (11) 2 723 103 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 571 333 B1
- (71:73) **Panasonic Healthcare Co., Ltd.**  
(51) **F25B 49/02** (11) 2 472 204 A3  
(51) **G01N 27/327** (11) 2 275 807 B1
- (71) **Pantech Co., Ltd.**  
(51) **H04N 21/41** (11) 2 637 415 A3
- (71) **Paradigm Flow Services Limited**  
(51) **B08B 9/04** (11) 2 720 811 A1
- (71) **Park, Soon Pil**  
(51) **B25J 19/06** (11) 2 722 139 A2
- (71) **Parker-Hannifin Corporation**  
(51) **F16H 57/027** (11) 2 721 324 A1
- (71) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**  
(51) **H05B 41/282** (11) 1 705 961 A3  
(51) **H05B 41/285** (11) 1 737 278 A3
- (71) **Patil, Anjali A.**  
(51) **A61K 8/70** (11) 2 720 675 A2
- (71) **PATIO 2 POOL, LLC**  
(51) **E04H 4/14** (11) 2 721 229 A1
- (73) **Paul Auer GmbH**  
(51) **B24C 7/00** (11) 2 463 057 B1
- (73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**  
(51) **A47B 47/04** (11) 2 303 063 B1  
(51) **A47B 88/04** (11) 2 401 941 B1
- (73) **Paul Scherrer Institut**  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 204 870 B1
- (73) **PAUL SCHERRER INSTITUT**  
(51) **H01M 8/02** (11) 1 647 067 B1
- (71) **PEACHES Mobile GmbH**  
(51) **H04W 4/14** (11) 2 721 848 A1
- (71:73) **Peikko Group Oy**  
(51) **E04B 1/41** (11) 2 721 225 A1  
(51) **E04G 21/14** (11) 2 228 505 B1
- (71) **Peira Bvba**  
(51) **G01N 1/06** (11) 2 721 390 A1
- (73) **Penz-Freiheit, Ramona**  
(51) **E02D 27/01** (11) 2 312 061 B1
- (73) **PERI GMBH**  
(51) **E04G 17/04** (11) 1 347 120 B1
- (73) **Perille, Emmanuel**  
(51) **H04R 3/00** (11) 2 572 517 B1
- (73) **PerkinElmer Health Sciences, Inc.**  
(51) **G01N 30/06** (11) 1 634 055 B1  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 368 119 B1
- (71) **Personnel Hygiene Services Limited**  
(51) **A47K 10/48** (11) 2 720 595 A2

(73) <b>Petroleo Brasileiro S.A.</b> (51) <b>C23F 11/00</b> (11) 2 150 739 B1	(71) <b>Pirelli Tyre S.p.A.</b> (51) <b>B29D 30/46</b> (11) 2 720 858 A1	(73) <b>PREH GmbH</b> (51) <b>B60H 1/00</b> (11) 2 576 253 B1
(71) <b>PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA</b> (51) <b>F02D 41/14</b> (11) 2 722 513 A1	(71) <b>Piskorz, Tomasz Tadeusz</b> (51) <b>F03D 3/00</b> (11) 2 721 290 A1	(73) <b>Premier Tech Technologies Limitée</b> (51) <b>A01F 15/04</b> (11) 1 812 300 B1
(71) <b>Pfaff, Christina</b> (51) <b>G01N 33/49</b> (11) 2 721 407 A1	(71) <b>Piskorz, Waldemar</b> (51) <b>F03D 3/00</b> (11) 2 721 290 A1	(71) <b>President and Fellows of Harvard College</b> (51) <b>A01M 29/12</b> (11) 2 720 536 A1 (51) <b>A61K 39/118</b> (11) 2 722 056 A1 (51) <b>A61K 39/395</b> (11) 2 720 721 A1 (51) <b>C07K 14/47</b> (11) 2 721 061 A1
(71) <b>Pfaff, Dominic</b> (51) <b>G01N 33/49</b> (11) 2 721 407 A1	(71) <b>Pitari, Giovanni, M.</b> (51) <b>G01N 33/53</b> (11) 2 721 410 A2	(71) <b>Primax Electronics Ltd</b> (51) <b>B60R 11/02</b> (11) 2 722 233 A1
(71) <b>Pfaff, Tim</b> (51) <b>G01N 33/49</b> (11) 2 721 407 A1	(73) <b>Pixtronix, Inc.</b> (51) <b>G02B 26/02</b> (11) 2 261 170 B1	(71) <b>Printechnologies GmbH</b> (51) <b>G06K 7/08</b> (11) 2 721 551 A1 (51) <b>G06K 7/08</b> (11) 2 721 552 A1
(73) <b>Pfeiffer Vacuum GmbH</b> (51) <b>F04D 19/04</b> (11) 2 290 243 B1	(73) <b>Plansee SE</b> (51) <b>C23C 14/06</b> (11) 2 567 000 B1	(73) <b>Printeron Inc.</b> (51) <b>H04L 12/24</b> (11) 2 334 037 B1
(71) <b>PFEIFFER VACUUM GMBH</b> (51) <b>F04D 17/16</b> (11) 1 843 043 A3 (51) <b>F04D 17/16</b> (11) 1 933 037 A3	(71) <b>PLASAN SASA LTD.</b> (51) <b>F41F 1/08</b> (11) 2 722 633 A2	(71) <b>Private Capital Index, Inc. (D/B/A Pcx And Pcx, Inc.)</b> (51) <b>G06Q 40/06</b> (11) 2 721 572 A2
(71) <b>PGS Geophysical AS</b> (51) <b>G01V 1/30</b> (11) 2 530 491 A3	(71) <b>Plexxi Inc.</b> (51) <b>H04L 12/00</b> (11) 2 721 775 A1	(73) <b>Probiodrug AG</b> (51) <b>C07D 403/04</b> (11) 2 545 047 B1
(71) <b>Pharmaceutics International, Inc.</b> (51) <b>A61K 9/48</b> (11) 2 722 039 A2	(71) <b>PMR Solutions</b> (51) <b>B66B 9/08</b> (11) 2 722 301 A1	(73) <b>Proctor &amp; Stevenson</b> (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 2 122 494 B1
(71) <b>Phenomenome Discoveries Inc.</b> (51) <b>G01N 33/49</b> (11) 2 682 746 A3	(71) <b>PNDetector GmbH</b> (51) <b>H01L 31/08</b> (11) 2 721 648 A2	(73) <b>Profil Verbindungstechnik GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>B21K 1/66</b> (11) 1 871 553 B1
(71) <b>Philip Morris Products S.A.</b> (51) <b>A24D 3/02</b> (11) 2 720 565 A1 (51) <b>A24D 3/02</b> (11) 2 720 566 A1 (51) <b>A47F 3/00</b> (11) 2 720 579 A1 (51) <b>B65D 5/52</b> (11) 2 720 955 A1	(71) <b>PNSensor GmbH</b> (51) <b>H01L 31/08</b> (11) 2 721 648 A2	(73) <b>Profilator GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>B23F 19/00</b> (11) 2 364 231 B1
(71) <b>Philips Intellectual Property &amp; Standards GmbH</b> (51) <b>A61B 6/03</b> (11) 2 720 615 A1 (51) <b>H02M 3/158</b> (11) 2 721 726 A1 (51) <b>H05B 33/08</b> (11) 2 721 906 A1	(71) <b>Pobitschka, Walter</b> (51) <b>A61M 1/02</b> (11) 2 720 729 A2	(71) <b>Progenika Biopharma, S.A.</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 721 171 A1
(71) <b>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>H01R 9/26</b> (11) 2 721 692 A1 (51) <b>H01R 9/26</b> (11) 2 721 693 A1	(71) <b>Polcopper Sp. z o.o.</b> (51) <b>B09B 3/00</b> (11) 2 703 096 A3	(73) <b>Program for Appropriate Technology in Health</b> (51) <b>A61M 5/32</b> (11) 2 373 365 B1
(71) <b>Phoenix Conveyor Belt Systems GmbH</b> (51) <b>B65G 15/34</b> (11) 2 720 964 A1	(71) <b>Pole European De Plasturgie</b> (51) <b>B22D 17/20</b> (11) 2 720 817 A2	(71) <b>Progress Rail Services Corporation</b> (51) <b>B61L 29/30</b> (11) 2 722 250 A1
(71) <b>Phraxis Inc.</b> (51) <b>A61B 17/08</b> (11) 2 720 622 A1 (51) <b>A61B 17/08</b> (11) 2 720 624 A1 (51) <b>A61B 17/11</b> (11) 2 720 626 A1	(73) <b>Poly Medicare Ltd.</b> (51) <b>A61M 5/32</b> (11) 2 016 963 B2	(73) <b>Promacon Italia Oftalmologia S.R.L.</b> (51) <b>A61F 2/16</b> (11) 2 424 467 B1
(73) <b>Phytotox Limited</b> (51) <b>A61K 31/519</b> (11) 2 533 785 B1	(71) <b>Pomagalski</b> (51) <b>B61B 12/00</b> (11) 2 720 923 A1	(71) <b>PROMAT GmbH</b> (51) <b>E06B 3/54</b> (11) 2 722 474 A2 (51) <b>F16L 5/04</b> (11) 2 722 572 A2
(71) <b>Piana, Sara</b> (51) <b>B30B 11/22</b> (11) 2 292 419 A3	(71) <b>Porex Corporation</b> (51) <b>C08L 23/06</b> (11) 2 721 103 A1	(73) <b>Pronova BioPharma Norge AS</b> (51) <b>C11B 3/12</b> (11) 1 560 803 B1
(71) <b>Picanol</b> (51) <b>D03D 47/30</b> (11) 2 721 205 A2 (51) <b>D03D 47/30</b> (11) 2 721 206 A2 (51) <b>D03D 47/30</b> (11) 2 721 207 A2	(71) <b>Port-A-Cool, LLC</b> (51) <b>F24F 1/00</b> (11) 2 722 602 A2	(73) <b>Properzi, Giampiero</b> (51) <b>E04F 10/00</b> (11) 2 182 134 B1
(71) <b>Picometrix, LLC</b> (51) <b>G01J 3/02</b> (11) 2 722 659 A1	(71) <b>Portable Therapeutix, LLC</b> (51) <b>A61H 23/04</b> (11) 2 720 663 A2	(71) <b>Protean Electric Limited</b> (51) <b>B60T 1/10</b> (11) 2 720 917 A1
(71) <b>Piena Inc.</b> (51) <b>A47J 31/40</b> (11) 2 721 972 A1	(71) <b>Portugal Telecom Inovacao, Sa</b> (51) <b>H04B 10/00</b> (11) 2 723 004 A1	(71) <b>Przemyslowy Instytut Automatyki i Pomiarow PIAP</b> (51) <b>B25J 5/00</b> (11) 2 722 135 A1
(71) <b>Pieralisi Maip Societa' Per Azioni</b> (51) <b>C11B 1/06</b> (11) 2 721 130 A1	(73) <b>Prad Research And Development Limited</b> (51) <b>E21B 7/00</b> (11) 2 198 112 B1 (51) <b>E21B 49/10</b> (11) 2 278 123 A3	(73) <b>PUMA SE</b> (51) <b>A43B 3/00</b> (11) 2 432 344 B1
(71) <b>Pierburg GmbH</b> (51) <b>F16K 31/06</b> (11) 2 557 343 A3	(73) <b>PRAD Research and Development N.V.</b> (51) <b>G01N 33/28</b> (11) 1 926 991 B1	(71) <b>Purdue Research Foundation</b> (51) <b>H01J 49/26</b> (11) 2 721 630 A2
(71) <b>Pierre Fabre Médicament</b> (51) <b>C07K 16/28</b> (11) 2 721 069 A1	(71) <b>Pratt &amp; Whitney Canada Corp.</b> (51) <b>F01C 21/06</b> (11) 2 623 710 A3	(71) <b>Purecircle Usa Inc.</b> (51) <b>A23L 1/236</b> (11) 2 720 561 A1
(71) <b>Pinches, David Kenneth</b> (51) <b>F26B 25/00</b> (11) 2 721 359 A1	(73) <b>PRATT &amp; WHITNEY CANADA CORP.</b> (51) <b>F02C 7/055</b> (11) 1 733 127 B1	(73) <b>Qirx Pty Ltd</b> (51) <b>A61L 12/08</b> (11) 2 152 327 B1
(71) <b>pinta acoustic GmbH</b> (51) <b>E04B 1/86</b> (11) 2 369 079 A3	(71) <b>Praxair Technology, Inc.</b> (51) <b>B01D 5/00</b> (11) 2 720 767 A1	(71) <b>QNX Software Systems Limited</b> (51) <b>G06F 1/16</b> (11) 2 722 728 A1 (51) <b>G06F 21/24</b> (11) 2 511 848 A3

- (71) **Qu, Lianhua**  
(51) **H01L 21/00** (11) 2 721 633 A1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**  
(51) **G01R 31/3185** (11) 2 721 427 A1  
(51) **G06F 9/38** (11) 1 922 612 B1  
(51) **G06F 9/48** (11) 2 721 488 A1  
(51) **G06T 7/20** (11) 2 721 583 A1  
(51) **H03G 3/30** (11) 2 148 435 B1  
(51) **H03H 11/12** (11) 2 491 653 B1  
(51) **H04B 1/707** (11) 2 434 654 B1  
(51) **H04B 7/02** (11) 1 894 317 B1  
(51) **H04L 1/16** (11) 2 612 462 B1  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 721 779 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 721 799 A2  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 721 817 A1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 721 818 A1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 721 821 A1  
(51) **H04W 4/06** (11) 2 721 845 A2  
(51) **H04W 24/02** (11) 2 721 861 A1  
(51) **H04W 28/18** (11) 2 257 101 A3  
(51) **H04W 48/18** (11) 2 721 875 A1  
(51) **H04W 48/18** (11) 2 721 876 A1  
(51) **H04W 52/16** (11) 2 574 119 B1  
(51) **H04W 52/24** (11) 2 721 882 A1
- (73) **QUALCOMM Incorporated**  
(51) **G11C 8/16** (11) 2 165 334 B1  
(51) **H02J 5/00** (11) 2 332 096 B1  
(51) **H03F 1/32** (11) 2 446 530 B1  
(51) **H04B 1/7143** (11) 2 382 832 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 436 162 B1  
(51) **H04L 29/12** (11) 2 392 123 B1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 206 042 B1  
(51) **H04W 56/00** (11) 2 329 670 B1
- (73) **QUALCOMM INCORPORATED**  
(51) **H04N 7/64** (11) 1 784 987 B1
- (71) **Quantum Genomics**  
(51) **C07C 323/66** (11) 2 722 327 A1
- (71) **R.I.PH**  
(51) **A61K 9/48** (11) 2 720 687 A1
- (71) **Radiology Morphological Solutions B.V.**  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 720 613 A1
- (71) **Radiomedix Inc.**  
(51) **C07H 19/056** (11) 2 721 045 A2
- (71) **Radiumone, Inc.**  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 721 510 A2
- (73) **Rafael-Armament Development Authority Ltd.**  
(51) **F41G 5/08** (11) 1 580 518 B1
- (71) **Rai Radiotelevisione Italiana S.p.A.**  
(51) **H04H 20/12** (11) 2 721 750 A1
- (71) **Rakuten, Inc.**  
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 722 743 A1
- (71) **Ranpak Corp.**  
(51) **B31D 5/00** (11) 2 720 859 A1
- (71) **Rapido Med GmbH**  
(51) **A61B 17/72** (11) 2 722 015 A1  
(51) **A61B 17/72** (11) 2 722 016 A1
- (73) **Rapiscan Systems, Inc.**  
(51) **G01V 5/00** (11) 2 255 225 B1
- (71) **Rare Partners S.r.l.**  
(51) **A61K 31/37** (11) 2 720 694 A1
- (71) **Rasmussen, G. Lynn**  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 721 518 A2
- (73) **Rasnetsov, Lev Davidovich**  
(51) **A61K 9/06** (11) 2 030 612 B1
- (73) **Raspa, Tiziano**  
(51) **H02J 1/14** (11) 2 544 324 B1
- (73) **Ratiopharm GmbH**  
(51) **A61K 9/28** (11) 2 579 860 B1
- (73) **raumplus Besitz- und Entwicklungs-GmbH & Co. KG**  
(51) **A47B 96/14** (11) 2 124 677 B1
- (71) **Rauscher, Alexander**  
(51) **E01F 15/08** (11) 2 721 218 A1
- (73) **Ravizza Packaging S.r.l.**  
(51) **B65B 5/02** (11) 2 534 053 B1
- (73) **Ray Co., Ltd.**  
(51) **A61B 6/14** (11) 2 063 783 B1
- (71;73) **Raytheon Company**  
(51) **G01S 13/68** (11) 2 508 915 A3  
(51) **H01Q 9/04** (11) 1 981 121 B1  
(51) **H01Q 21/00** (11) 2 411 610 B1
- (71) **RB Packaging Group, S.L.**  
(51) **B65D 47/06** (11) 2 679 512 A3
- (73) **Rebuffet, Michel**  
(51) **A61F 13/02** (11) 2 571 468 B1
- (71) **Reckitt & Colman (Overseas) Limited**  
(51) **A61K 8/49** (11) 2 720 673 A2
- (71;73) **Reckitt Benckiser N.V.**  
(51) **C11D 3/02** (11) 2 194 115 B1  
(51) **C11D 17/00** (11) 2 721 138 A1
- (71) **RECO Gesellschaft für Industrie-Filterregelung mbH**  
(51) **F16K 7/14** (11) 2 722 568 A1
- (73) **Recopharma AB**  
(51) **C07K 14/47** (11) 2 264 060 B1
- (71) **Recubrimientos Plásticos, S.A.**  
(51) **C23C 26/00** (11) 2 722 414 A1
- (71) **Redbox Automated Retail, LLC**  
(51) **G06Q 50/10** (11) 2 721 576 A2  
(51) **G06Q 50/10** (11) 2 721 577 A2
- (71) **Reflex Marine Ltd**  
(51) **B63B 27/16** (11) 2 722 267 A1
- (71) **Regal Beloit America, Inc.**  
(51) **H02J 3/16** (11) 2 722 955 A2
- (71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07K 16/22** (11) 2 721 065 A1
- (71) **Rehau AG & Co**  
(51) **B60S 1/52** (11) 2 357 111 A3
- (71) **Rehberger, Ingrid**  
(51) **B62D 7/14** (11) 2 722 256 A2
- (73) **Remon Medical Technologies Ltd.**  
(51) **A61N 1/378** (11) 2 139 556 B1
- (71) **Renaudia Medical, LLC**  
(51) **A61M 5/172** (11) 2 720 735 A2
- (71) **Renault S.A.S.**  
(51) **B60K 11/04** (11) 2 720 894 A2  
(51) **B60R 16/03** (11) 2 720 908 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 721 713 A2  
(51) **H02P 21/00** (11) 2 721 729 A1  
(51) **H05K 9/00** (11) 2 721 913 A1
- (73) **RENAULT S.A.S.**  
(51) **B60J 7/043** (11) 1 765 624 B1
- (71;73) **Renesas Electronics Corporation**  
(51) **G06F 9/48** (11) 2 722 757 A2  
(51) **G06F 11/16** (11) 2 722 760 A1  
(51) **H03M 1/12** (11) 2 627 007 A3
- (51) **H04L 25/02** (11) 1 863 242 B1
- (71) **REpower Systems SE**  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 721 289 A1
- (73) **RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE**  
(51) **C07J 33/00** (11) 2 039 701 B1  
(51) **H01L 41/00** (11) 1 854 157 B1
- (71) **ResMed Limited**  
(51) **A61M 16/16** (11) 2 720 746 A1
- (71) **Respublikanskoe Gosudarstvennoe Predpriyatie "Nauchnyj Centr Protivoinfekcionnyh Preparatov" Komiteta Promyshlennosti Ministerstva Industrii**  
(51) **A61K 38/20** (11) 2 722 053 A1
- (71) **Restore N.V.**  
(51) **H02J 3/14** (11) 2 721 708 A2
- (71) **Revlon Consumer Products**  
(51) **A61K 8/70** (11) 2 720 675 A2
- (73) **Rexnord Flattop Europe S.r.l.**  
(51) **B65G 21/20** (11) 1 961 680 B1
- (71) **RGB Systems, Inc.**  
(51) **H04R 1/02** (11) 2 721 837 A1
- (71) **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität**  
(51) **C07D 493/06** (11) 2 721 035 A1
- (71) **Rhodia (China) Co., Ltd.**  
(51) **C07F 9/38** (11) 2 721 041 A1
- (71;73) **Rhodia Operations**  
(51) **B01J 19/24** (11) 2 550 094 B1  
(51) **C01G 25/02** (11) 2 720 980 A1
- (73) **Rhodium Schleifwerkzeuge GmbH & Co. KG**  
(51) **B24B 19/00** (11) 2 403 684 B1
- (71) **RHP Multimedia Corp.**  
(51) **A45C 11/00** (11) 2 720 571 A2
- (71) **Richemont International S.A.**  
(51) **G04B 37/00** (11) 1 975 747 A3
- (71;73) **Ricoh Company Ltd.**  
(51) **B41J 2/385** (11) 2 398 649 B1  
(51) **F21V 23/00** (11) 2 722 588 A2  
(51) **G01C 3/18** (11) 2 500 690 A3
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**  
(51) **B41M 5/44** (11) 2 722 190 A1  
(51) **G03G 15/20** (11) 2 141 551 A3  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 722 781 A1  
(51) **G07C 9/00** (11) 2 722 825 A2  
(51) **H01S 5/18** (11) 2 062 337 B1
- (71) **Ricoh Imaging Company, Ltd.**  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 723 061 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 723 063 A2
- (71) **Ricoh Industrie France SAS**  
(51) **B41M 5/44** (11) 2 722 190 A1
- (71) **Rifici, Alessandro**  
(51) **B30B 11/22** (11) 2 292 419 A3
- (71) **Rijksuniversiteit Groningen**  
(51) **C07H 21/00** (11) 2 721 046 A1
- (73) **Riken**  
(51) **C07C 57/30** (11) 2 463 263 B1
- (71) **Ripoll, Henri**  
(51) **G21F 5/12** (11) 2 721 615 A1
- (71) **Ristau, Jörg**  
(51) **E04F 13/00** (11) 2 722 461 A2
- (71) **RITTAL GmbH**  
(51) **E05D 3/18** (11) 2 721 236 A1

- (71) **RLS GLOBAL AB**  
(51) **A61K 6/00** (11) 2 720 665 A2
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**  
(51) **B25F 5/02** (11) 2 720 833 A1  
(51) **B60K 6/12** (11) 2 720 893 A1  
(51) **B60K 35/00** (11) 2 720 899 A1  
(51) **B60L 11/12** (11) 2 720 901 A2  
(51) **B60Q 1/08** (11) 2 720 905 A1  
(51) **B60R 1/00** (11) 2 720 906 A1  
(51) **B60R 21/0134** (11) 2 720 910 A1  
(51) **B60R 21/017** (11) 2 252 484 B1  
(51) **B60S 1/08** (11) 2 720 912 A1  
(51) **B60S 1/38** (11) 2 720 914 A1  
(51) **B60S 1/38** (11) 2 720 915 A1  
(51) **B60S 1/38** (11) 2 720 916 A1  
(51) **B62D 15/02** (11) 2 720 929 A1  
(51) **E05F 15/12** (11) 2 256 278 A3  
(51) **F01M 5/02** (11) 2 462 325 B1  
(51) **F01P 5/14** (11) 2 721 267 A1  
(51) **F02M 47/02** (11) 2 721 282 A1  
(51) **F02M 61/10** (11) 2 721 283 A1  
(51) **F03B 13/18** (11) 2 721 285 A1  
(51) **F03B 13/18** (11) 2 721 286 A1  
(51) **F03B 13/18** (11) 2 721 287 A1  
(51) **F15B 11/02** (11) 2 192 309 A3  
(51) **F24J 2/52** (11) 2 362 163 A3  
(51) **G05D 1/02** (11) 2 721 455 A1  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 721 546 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 721 554 A2  
(51) **G07C 5/00** (11) 2 721 586 A1  
(51) **H01F 1/057** (11) 2 721 618 A1  
(51) **H01L 23/36** (11) 2 721 637 A1  
(51) **H01L 41/113** (11) 2 721 657 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 721 661 A1  
(51) **H01M 2/26** (11) 2 108 200 B1  
(51) **H01M 10/48** (11) 2 721 685 A1  
(51) **H01M 10/52** (11) 2 394 330 B1  
(51) **H01R 12/58** (11) 2 721 695 A2  
(51) **H02J 1/00** (11) 2 721 704 A1  
(51) **H02J 7/04** (11) 2 721 720 A2  
(51) **H02K 3/50** (11) 2 606 559 B1  
(51) **H02K 15/085** (11) 2 721 724 A2  
(51) **H04R 19/00** (11) 2 214 421 B1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**  
(51) **B30B 15/16** (11) 2 722 165 A2  
(51) **B60Q 1/18** (11) 2 562 044 A3  
(51) **B60R 21/0134** (11) 1 783 007 B1  
(51) **B60T 17/18** (11) 2 722 241 A1  
(51) **F02N 15/04** (11) 2 722 519 A2  
(51) **F16J 15/32** (11) 2 626 602 A3  
(51) **G01S 7/40** (11) 1 371 998 B1  
(51) **H01R 39/58** (11) 1 801 938 A3  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 722 970 A2  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 723 031 A1
- (71) **Roberts, Adrian**  
(51) **C23F 13/16** (11) 2 722 418 A1
- (71) **Roche Diagnostics GmbH**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 721 996 A1  
(51) **A61M 5/28** (11) 2 720 739 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 722 397 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 722 398 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 722 399 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 722 403 A1
- (73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**  
(51) **G01R 15/18** (11) 1 970 716 B1
- (71) **Rockwell Automation, Inc.**  
(51) **G05B 19/418** (11) 2 315 094 A3
- (71) **Rockwood Lithium GmbH**  
(51) **C01B 17/22** (11) 2 720 977 A2  
(51) **C01G 1/12** (11) 2 720 979 A1
- (73) **Rodenstock GmbH**  
(51) **G02C 7/02** (11) 2 115 526 B1
- (73) **Roediger Vacuum GmbH**  
(51) **E03F 1/00** (11) 2 363 542 B1
- (71) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**  
(51) **G01R 23/16** (11) 2 721 422 A1
- (71;73) **Rohm and Haas Company**  
(51) **A01N 25/10** (11) 1 743 526 B1  
(51) **B01J 23/38** (11) 2 402 080 B1  
(51) **C08B 37/00** (11) 1 961 770 B1  
(51) **C08L 53/00** (11) 2 161 304 B1  
(51) **C09D 5/02** (11) 2 722 371 A1
- (71;73) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**  
(51) **C23C 18/48** (11) 2 182 097 B1  
(51) **C25D 5/36** (11) 2 722 419 A1
- (73) **Rohs, Ulrich**  
(51) **F16H 37/08** (11) 2 484 938 B1
- (73) **Roke Manor Research Limited**  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 485 432 B1
- (71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED**  
(51) **H04W 84/12** (11) 2 723 139 A1
- (73) **Rolex S.A.**  
(51) **C10M 105/04** (11) 2 655 577 B1  
(51) **G04G 17/08** (11) 2 409 200 B1
- (71) **ROLEX SA**  
(51) **A44C 5/24** (11) 2 721 943 A1
- (71) **Rolfo S.p.A.**  
(51) **B60P 3/08** (11) 2 720 904 A1
- (71) **Rolland, Bruno**  
(51) **A61G 5/14** (11) 2 722 028 A1
- (71;73) **Rolls-Royce plc**  
(51) **B21D 3/14** (11) 2 050 519 B1  
(51) **F01D 11/06** (11) 2 722 488 A2  
(51) **F01D 11/06** (11) 2 722 489 A2  
(51) **G01N 3/62** (11) 2 015 051 A3
- (71) **Romax Technology Limited**  
(51) **G05B 23/02** (11) 2 721 454 A2
- (73) **Roquette Freres**  
(51) **A23L 1/00** (11) 2 571 376 B1
- (71;73) **Rorz Corporation**  
(51) **C12M 1/00** (11) 2 292 729 B1  
(51) **C12M 1/00** (11) 2 722 385 A2
- (71;73) **Rosemount Tank Radar AB**  
(51) **G01F 23/284** (11) 2 572 172 B1  
(51) **G01F 23/284** (11) 2 721 378 A1
- (71) **Rosset, Franck**  
(51) **H04S 3/00** (11) 2 721 841 A1
- (71) **Rossi, Francesco**  
(51) **B30B 11/22** (11) 2 292 419 A3
- (71) **Rothenberg, Peter M.**  
(51) **A61B 5/04** (11) 2 722 000 A1
- (71) **Rothenberger AG**  
(51) **B25B 7/10** (11) 2 720 831 A1
- (71) **Rotorcomp Verdichter GmbH**  
(51) **F04B 39/00** (11) 2 721 297 A1
- (73) **Rottapharm S.p.A.**  
(51) **A61K 9/12** (11) 1 847 256 B1
- (71) **ROXEL France**  
(51) **F42B 33/06** (11) 2 721 367 A1
- (71) **Royal Hot Plate S.r.l**  
(51) **A47J 36/24** (11) 2 720 588 A1
- (71) **Royce Walker & Co., Ltd**  
(51) **F02M 27/02** (11) 2 721 280 A1
- (73) **RTI Sports Vertrieb von Sportartikeln GmbH**  
(51) **B65D 73/00** (11) 2 423 121 B1
- (73) **Rudel, Thomas**  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 021 032 B1
- (71) **RWE Effizienz GmbH**  
(51) **H02J 3/14** (11) 2 721 707 A2
- (73) **S & C Polymer Silicon- und Composite-Spezialitäten GmbH**  
(51) **A61K 6/06** (11) 1 746 966 B1
- (71) **S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A.**  
(51) **B29C 33/04** (11) 2 720 845 A1
- (71) **S.I.P.A. Societa' Industrializzazione Progettazione Automazione - S.P.A.**  
(51) **B29C 49/68** (11) 2 720 848 A2
- (71) **Saab AB**  
(51) **B64C 7/00** (11) 2 720 940 A1  
(51) **F02K 1/12** (11) 2 721 276 A1
- (73) **SABAN VENTURES PTY LIMITED**  
(51) **A61L 2/20** (11) 1 954 323 B1
- (71;73) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**  
(51) **C07C 37/86** (11) 1 494 985 B1  
(51) **C07C 45/53** (11) 2 193 113 B1  
(51) **C08G 64/30** (11) 2 550 313 B1  
(51) **C08K 5/00** (11) 2 721 099 A1  
(51) **C08L 25/12** (11) 2 049 596 B1
- (71) **Sabic Innovative Plastics IP BV**  
(51) **C08G 63/91** (11) 2 721 091 A2
- (73) **Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa**  
(51) **B28B 1/00** (11) 2 639 028 B1
- (71) **SafeWorks, LLC**  
(51) **E06C 7/12** (11) 2 721 239 A1
- (71) **SAGEM DEFENSE SECURITE**  
(51) **G01P 15/125** (11) 2 721 421 A1
- (71;73) **Sagem Défense Sécurité**  
(51) **F02K 1/76** (11) 2 721 277 A1  
(51) **G01S 7/495** (11) 1 856 552 B1
- (73) **Sagemcom Broadband SAS**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 507 726 B1
- (71) **Saint Louis University**  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 720 708 A2
- (73) **Saint-Gobain Abrasifs**  
(51) **C09K 3/14** (11) 2 436 747 B1
- (73) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**  
(51) **C09K 3/14** (11) 2 436 747 B1
- (71) **Saint-Gobain Adfors**  
(51) **C08L 5/00** (11) 2 721 102 A1  
(51) **C08L 97/02** (11) 2 721 110 A1
- (71) **Saint-Gobain Glass France**  
(51) **C03C 17/00** (11) 2 720 985 A1  
(51) **C03C 17/245** (11) 2 720 986 A1  
(51) **E06B 3/663** (11) 2 721 238 A1  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 721 660 A1
- (71) **Saint-Gobain Isover**  
(51) **C03C 25/32** (11) 2 720 987 A1
- (71) **SAINT-GOBAIN ISOVER**  
(51) **D04H 1/4266** (11) 2 722 429 A1
- (71) **Saint-Gobain PAM**  
(51) **E02D 29/14** (11) 2 721 223 A1
- (71) **Sako Ltd**  
(51) **F41A 17/06** (11) 2 721 363 A1

- (71) **SALOMON S.A.S.**  
(51) **A63C 9/08** (11) 2 722 081 A1
- (73) **Saltigo GmbH**  
(51) **C07C 201/12** (11) 2 065 357 B1  
(51) **C07D 213/75** (11) 2 415 762 B1
- (71) **Samhwa Steel Co., Ltd.**  
(51) **B21C 9/00** (11) 2 722 113 A1
- (71:73) **Samsung Display Co., Ltd.**  
(51) **G02F 1/1362** (11) 0 994 379 B1  
(51) **G02F 1/1362** (11) 1 953 589 B1  
(51) **G09G 5/02** (11) 2 639 785 A3  
(51) **H01L 27/32** (11) 2 105 964 B1  
(51) **H01L 27/32** (11) 2 278 622 A3  
(51) **H01L 27/32** (11) 2 722 887 A2  
(51) **H01L 27/32** (11) 2 722 888 A2  
(51) **H04N 13/04** (11) 2 418 863 A3
- (71) **Samsung Electronics Co., Ltd**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 698 105 A3  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 721 997 A1  
(51) **A61B 5/055** (11) 2 700 356 A3  
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 722 707 A2  
(51) **G03G 15/16** (11) 2 722 716 A2  
(51) **G06F 3/0485** (11) 2 698 697 A3  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 722 748 A2  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 722 749 A2  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 722 752 A2  
(51) **G06F 21/10** (11) 2 722 783 A2  
(51) **G06Q 50/20** (11) 2 722 813 A1  
(51) **G06T 11/00** (11) 2 722 820 A2  
(51) **G09G 3/32** (11) 2 722 842 A1  
(51) **G09G 5/10** (11) 2 722 844 A1  
(51) **G11B 20/12** (11) 2 722 848 A1  
(51) **G11B 27/34** (11) 2 722 850 A1  
(51) **H01R 13/62** (11) 2 722 936 A1  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 722 971 A2  
(51) **H03M 13/13** (11) 2 722 993 A1  
(51) **H04B 11/00** (11) 2 723 005 A1  
(51) **H04L 1/06** (11) 2 723 012 A1  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 723 049 A1  
(51) **H04N 1/00** (11) 2 723 056 A1  
(51) **H04N 5/92** (11) 2 632 155 A3  
(51) **H04N 13/02** (11) 2 723 080 A1  
(51) **H04N 19/597** (11) 2 723 083 A2  
(51) **H04N 21/41** (11) 2 723 088 A1  
(51) **H04N 21/422** (11) 2 723 089 A1  
(51) **H04R 1/08** (11) 2 723 097 A2  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 723 105 A1  
(51) **H04W 8/00** (11) 2 723 108 A2  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 723 124 A2  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 723 137 A1
- (71:73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**  
(51) **A47L 7/02** (11) 2 260 750 A3  
(51) **A47L 9/00** (11) 2 060 219 A3  
(51) **A61B 5/055** (11) 2 722 002 A1  
(51) **B60K 7/00** (11) 2 476 570 A3  
(51) **C07D 498/04** (11) 2 357 185 B1  
(51) **C09K 11/56** (11) 2 290 033 B1  
(51) **D06F 31/00** (11) 1 882 768 A3  
(51) **G02B 6/00** (11) 2 251 720 A3  
(51) **G03F 7/004** (11) 1 500 978 B1  
(51) **G03G 15/08** (11) 2 088 475 B1  
(51) **G06F 1/30** (11) 2 721 458 A2  
(51) **G06F 3/023** (11) 2 722 731 A1  
(51) **G06F 21/62** (11) 1 811 407 A3  
(51) **G06T 5/00** (11) 1 918 871 B1  
(51) **H01L 27/088** (11) 2 172 972 B1  
(51) **H04B 5/00** (11) 1 990 940 B1  
(51) **H04B 7/02** (11) 2 721 743 A2  
(51) **H04B 7/02** (11) 2 721 744 A2  
(51) **H04B 7/24** (11) 2 721 748 A1  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 109 246 A3  
(51) **H04L 9/06** (11) 1 188 269 B3  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 721 791 A1  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 721 792 A2  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 721 793 A2  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 721 794 A2
- (51) **H04L 29/08** (11) 2 721 805 A2  
(51) **H04N 1/387** (11) 2 721 809 A2  
(51) **H04N 5/44** (11) 2 400 743 A3  
(51) **H04N 7/01** (11) 2 717 566 A3  
(51) **H04N 7/24** (11) 2 721 814 A2  
(51) **H04N 7/24** (11) 2 721 815 A2  
(51) **H04N 7/30** (11) 2 723 075 A2  
(51) **H04N 7/32** (11) 2 723 076 A2  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 326 100 A3  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 398 245 A3  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 400 769 A3  
(51) **H04N 21/2381** (11) 2 723 085 A2  
(51) **H04N 21/41** (11) 2 544 434 B1  
(51) **H04N 21/433** (11) 2 464 103 A3  
(51) **H04N 21/647** (11) 2 721 834 A2  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 721 891 A1
- (73) **Samsung Fine Chemicals Co., Ltd.**  
(51) **H01M 4/62** (11) 2 642 568 B1
- (71) **Samsung Heavy Ind. Co., Ltd.**  
(51) **B63H 5/10** (11) 2 722 269 A1  
(51) **B63H 5/10** (11) 2 722 270 A1
- (71) **Samsung Medison Co., Ltd.**  
(51) **A61B 8/08** (11) 2 722 006 A1
- (71:73) **Samsung SDI Co., Ltd.**  
(51) **F28F 3/12** (11) 2 168 645 B1  
(51) **H01G 9/20** (11) 2 492 934 A3  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 721 661 A1  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 544 263 B1
- (73) **San-Dia Polymers, Ltd.**  
(51) **C08L 101/14** (11) 2 377 897 B1
- (71) **Sanden Corporation**  
(51) **F16H 35/10** (11) 2 722 558 A1
- (73) **Sandisk Corporation**  
(51) **G11C 29/00** (11) 2 374 134 B1
- (71) **SanDisk Enterprise IP LLC**  
(51) **G06F 11/10** (11) 2 721 492 A1  
(51) **G11C 11/56** (11) 2 721 613 A1
- (73) **SanDisk Technologies, Inc.**  
(51) **G11C 11/56** (11) 2 469 540 B1
- (71) **Sandoz AG**  
(51) **C07D 249/08** (11) 2 721 013 A1
- (71:73) **Sandvik Intellectual Property AB**  
(51) **B02C 2/04** (11) 2 596 868 B1  
(51) **C22B 7/00** (11) 2 721 186 A1  
(51) **C23C 30/00** (11) 2 722 416 A1
- (71) **Sandvik Mining and Construction Oy**  
(51) **E21B 7/02** (11) 2 721 240 A1  
(51) **E21B 7/02** (11) 2 721 241 A1
- (71) **Sangamo BioSciences, Inc.**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 722 392 A2
- (71) **Sanhua Holding Group Co., Ltd.**  
(51) **F28F 9/02** (11) 2 236 973 A3
- (73) **SANOFI**  
(51) **C07C 249/14** (11) 2 358 665 B1  
(51) **C07D 213/60** (11) 2 439 193 B1  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 382 205 B1
- (71:73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**  
(51) **A61M 5/00** (11) 2 636 418 A3  
(51) **A61M 5/14** (11) 2 720 734 A1  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 552 511 B1  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 722 065 A1  
(51) **A61M 5/24** (11) 2 720 738 A1  
(51) **A61M 5/24** (11) 2 722 066 A1  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 403 569 B1
- (71) **Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 722 033 A1  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 722 034 A1
- (51) **A61K 9/16** (11) 2 722 036 A1  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 722 037 A1
- (73) **Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 409 689 B1
- (71) **Santoku Corporation**  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 722 920 A1
- (73) **Santore, Karl**  
(51) **F24D 3/14** (11) 2 218 970 B1
- (71) **Santoro, Fabio**  
(51) **B30B 11/22** (11) 2 292 419 A3
- (71) **Sanyo Chemical Industries, Ltd.**  
(51) **G01N 33/553** (11) 2 722 672 A1
- (71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**  
(51) **F24F 13/30** (11) 2 722 609 A1
- (71:73) **SAP AG**  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 722 754 A1  
(51) **G06F 21/72** (11) 2 043 015 B1  
(51) **G06N 5/04** (11) 2 645 310 A3  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 723 048 A1
- (71) **Sapiens Steering Brain Stimulation B.V.**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 722 071 A1
- (73) **Sapphire Energy, Inc.**  
(51) **C12N 1/13** (11) 2 294 179 B1
- (73) **SAPPI Netherlands Services B.V.**  
(51) **D01D 5/12** (11) 2 344 689 B1
- (71) **SAS Buitex Recyclage**  
(51) **D04H 1/4266** (11) 2 722 429 A1
- (71) **Sattler, Ulrich**  
(51) **F21V 8/00** (11) 2 722 583 A1
- (73) **Saudi Basic Industries Corporation**  
(51) **C01B 3/38** (11) 2 408 710 B1
- (71) **Sauer Ultrasonic GmbH**  
(51) **B23B 29/12** (11) 2 720 820 A1
- (71) **Savio Macchine Tessili S.p.A.**  
(51) **B65H 54/71** (11) 2 722 299 A1
- (71) **SBI Pharmaceuticals Co., Ltd.**  
(51) **A61K 31/197** (11) 2 722 041 A1
- (71) **Sca Hygiene Products AB**  
(51) **A47K 10/16** (11) 2 720 592 A1
- (73) **SCA Hygiene Products AB**  
(51) **A61F 13/511** (11) 1 603 504 B1
- (71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB**  
(51) **A47K 10/16** (11) 2 720 593 A1
- (71) **SCA IPLA Holdings Inc.**  
(51) **H04W 40/08** (11) 2 721 867 A1  
(51) **H04W 40/08** (11) 2 721 868 A1  
(51) **H04W 48/18** (11) 2 721 873 A1  
(51) **H04W 48/18** (11) 2 721 874 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 721 890 A1
- (71) **SCA Tissue France**  
(51) **A47K 10/16** (11) 2 720 594 A1
- (71) **Scalable Display Technologies, Inc.**  
(51) **G01J 3/50** (11) 2 721 383 A1
- (71) **Scandinavian Business Seating AS**  
(51) **A47C 7/54** (11) 2 721 964 A1
- (71:73) **Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG**  
(51) **B60G 7/00** (11) 2 274 177 B1  
(51) **F01L 1/344** (11) 2 452 052 B1  
(51) **F16C 33/12** (11) 2 721 313 A1  
(51) **F16D 25/08** (11) 2 721 315 A1

- (51) **F16D 48/06** (11) 1 762 740 B1  
(51) **F16F 15/14** (11) 2 721 318 A1
- (71) **Schilling Engineering GmbH**  
(51) **E04C 2/54** (11) 2 722 456 A2  
(51) **E04F 13/26** (11) 2 722 462 A2  
(51) **F24F 11/00** (11) 2 722 603 A2
- (71;73) **Schlumberger Holdings Limited**  
(51) **E21B 7/00** (11) 2 198 112 B1  
(51) **E21B 34/06** (11) 1 941 124 B1  
(51) **E21B 49/10** (11) 2 278 123 A3  
(51) **G01N 33/28** (11) 1 926 991 B1
- (73) **Schlumberger Oilfield Assistance Limited**  
(51) **E21B 34/06** (11) 1 941 124 B1
- (71;73) **Schlumberger Technology B.V.**  
(51) **E21B 7/00** (11) 2 198 112 B1  
(51) **E21B 34/06** (11) 1 941 124 B1  
(51) **E21B 49/10** (11) 2 278 123 A3
- (73) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**  
(51) **G01N 33/28** (11) 1 926 991 B1
- (71) **Schlüter-Systems KG**  
(51) **A47K 3/00** (11) 2 524 638 A3
- (71) **SCHMID & WEZEL GmbH & Co.**  
(51) **H02K 5/10** (11) 2 722 974 A2
- (73) **SCHNEIDER ELECTRIC AUTOMATION GMBH**  
(51) **H04L 12/40** (11) 2 294 764 B1
- (71) **Schneider Electric Buildings, LLC**  
(51) **G05B 15/02** (11) 2 721 451 A1
- (71) **Schneider Electric Industries SAS**  
(51) **H02B 1/56** (11) 2 722 947 A1  
(51) **H02J 7/14** (11) 2 395 625 A3
- (73) **Schneider Electric IT Corporation**  
(51) **H05K 7/20** (11) 1 943 889 B1
- (71;73) **Schneider Electric USA, Inc.**  
(51) **F24D 19/10** (11) 2 722 601 A2  
(51) **G01R 31/02** (11) 1 924 862 B1
- (73) **Schneider GmbH & Co. KG**  
(51) **B23Q 1/01** (11) 2 418 046 B1
- (71) **Schock Metallwerk GmbH**  
(51) **A47B 88/04** (11) 2 720 576 A1  
(51) **A47B 88/10** (11) 2 720 577 A1
- (71) **School Juridical Person Higashi-Nippon-Gakuen**  
(51) **G01N 33/86** (11) 2 722 674 A1
- (71) **SCHOOL JURIDICAL PERSON HIGASHI-NIPPON-GAKUEN**  
(51) **G01N 33/86** (11) 2 722 675 A1
- (71) **Schott Solar AG**  
(51) **F24J 2/07** (11) 2 312 234 A3
- (71) **Schwert, Siegfried**  
(51) **B29C 63/34** (11) 2 722 157 A1
- (71) **Scientific Anglers LLC**  
(51) **B65H 75/22** (11) 2 720 969 A1
- (71) **Scil Proteins GmbH**  
(51) **C07K 14/00** (11) 2 721 056 A1  
(51) **C12N 15/00** (11) 2 721 152 A1
- (73) **SCIOS INC.**  
(51) **C07K 16/26** (11) 2 292 662 B1
- (71) **Sdi Limited**  
(51) **A61C 5/04** (11) 2 720 637 A1
- (71) **Seagate Technology LLC**  
(51) **G11B 5/39** (11) 2 704 144 A3
- (71) **Seaproof Solutions AS**  
(51) **H02G 1/10** (11) 2 721 700 A2
- (71) **Seattle Genetics, Inc.**  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 722 051 A1
- (71) **SEB S.A.**  
(51) **A47J 37/04** (11) 2 721 977 A1  
(51) **A47J 43/07** (11) 2 721 979 A1
- (71) **Seco Tools AB**  
(51) **B23C 5/06** (11) 2 722 120 A2
- (71) **Secure International Holdings Pte. Ltd.**  
(51) **G01F 1/66** (11) 2 722 654 A1
- (71) **Securetec Detektions-Systeme AG**  
(51) **G01N 33/52** (11) 2 722 669 A1
- (73) **Securitas Direct AB**  
(51) **G08B 1/08** (11) 2 401 725 B1
- (71) **Sedus Stoll AG**  
(51) **A47C 1/023** (11) 2 721 956 A1  
(51) **A47C 3/027** (11) 2 721 960 A1  
(51) **A47C 7/28** (11) 2 721 961 A1  
(51) **A47C 7/40** (11) 2 721 962 A1  
(51) **A47C 7/42** (11) 2 721 963 A1  
(51) **A47C 31/02** (11) 2 721 967 A1  
(51) **E04B 2/74** (11) 2 722 453 A1
- (71) **Sedus Systems GmbH**  
(51) **A47B 47/04** (11) 2 721 954 A1
- (73) **Segway Inc.**  
(51) **B62D 6/00** (11) 2 331 384 B1
- (73) **Seidenader Maschinenbau GmbH**  
(51) **G01N 21/64** (11) 2 154 514 B1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 425 979 B1  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 572 885 B1  
(51) **B41J 3/407** (11) 2 364 856 A3  
(51) **B41J 11/00** (11) 2 481 600 B1  
(51) **B41J 11/00** (11) 2 722 187 A1  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 368 948 B1  
(51) **G09G 3/34** (11) 1 968 041 B1  
(51) **H01L 27/32** (11) 1 517 376 B1
- (71) **Seiko Instruments Inc.**  
(51) **G09F 3/10** (11) 2 442 292 A3
- (71) **Sekisui Medical Co., Ltd.**  
(51) **G01N 33/86** (11) 2 722 674 A1  
(51) **G01N 33/86** (11) 2 722 675 A1
- (71) **Seknion, Inc.**  
(51) **H04K 1/02** (11) 2 721 754 A1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**  
(51) **C07D 209/86** (11) 2 225 204 B1  
(51) **G11C 13/04** (11) 2 348 460 B1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**  
(51) **C07F 15/00** (11) 1 866 321 B1  
(51) **C07F 15/00** (11) 1 869 059 B1  
(51) **G11C 19/28** (11) 1 895 545 B1  
(51) **H01L 27/10** (11) 1 970 956 B1
- (71) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**  
(51) **H01L 23/10** (11) 2 608 254 A3
- (73) **Seminar Components (UK) Limited**  
(51) **A47C 4/02** (11) 2 547 918 B1
- (71) **Semperit Ag Holding**  
(51) **E01B 19/00** (11) 2 722 440 A1  
(51) **F15B 1/14** (11) 2 662 575 A3
- (71) **Senaydin, Mustafa Serdar**  
(51) **B65D 19/38** (11) 2 720 956 A1
- (73) **SenDEC Corporation**  
(51) **F16D 48/06** (11) 2 312 178 B1
- (71) **SENJU USA, INC.**  
(51) **A61M 35/00** (11) 2 720 748 A1
- (71) **Sensile Pat AG**  
(51) **A61M 5/24** (11) 2 722 067 A1
- (71) **Sensor Electronic Technology Inc.**  
(51) **H01L 33/20** (11) 2 721 653 A2  
(51) **H01L 33/22** (11) 2 721 655 A2
- (71) **Sentec Ltd**  
(51) **F16K 31/08** (11) 2 721 333 A2
- (73) **Sentient Holdings, LLC.**  
(51) **A61M 25/10** (11) 1 556 119 B1
- (73) **Sentinel CH S.p.A.**  
(51) **C12N 9/12** (11) 2 432 873 B1
- (73) **Senvion SE**  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 366 895 B1
- (71) **Seo, Jin Ho**  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 722 741 A2
- (71) **Seoul Viosys Co., Ltd.**  
(51) **H01L 33/20** (11) 2 721 654 A2
- (71) **Serac Group**  
(51) **B65B 55/02** (11) 2 720 952 A1
- (73) **Seri Q Sign A/S**  
(51) **E01F 9/018** (11) 2 435 632 B1
- (71) **Serumwerk Bernburg AG**  
(51) **A01N 1/02** (11) 2 721 930 A1
- (71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**  
(51) **E21B 7/00** (11) 2 198 112 B1  
(51) **E21B 34/06** (11) 1 941 124 B1  
(51) **E21B 49/10** (11) 2 278 123 A3  
(51) **G01N 33/28** (11) 1 926 991 B1
- (71) **Servicio Andaluz de Salud**  
(51) **A61K 36/63** (11) 2 722 050 A2
- (73) **SEVEN NETWORKS INTERNATIONAL OY**  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 846 843 B1
- (71) **Severyns, Horst**  
(51) **B29C 65/34** (11) 2 722 158 A1
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**  
(51) **G01D 21/00** (11) 2 721 375 A1  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 721 723 A2
- (73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**  
(51) **H04B 3/54** (11) 1 982 433 B1
- (71) **SFS intec Holding AG**  
(51) **E05D 7/00** (11) 2 208 843 A3
- (71) **Shah, Rohan**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 721 170 A2
- (73) **SHANGHAI INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES**  
(51) **C07C 225/22** (11) 2 039 677 B1
- (71) **Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd.**  
(51) **A61L 31/04** (11) 2 722 062 A1
- (71) **Shanghai Syncores Technologies, Inc.**  
(51) **C07D 413/10** (11) 2 722 330 A1
- (71) **Shanghai Tianma Micro-Electronics Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 722 737 A1
- (73) **Sharp Kabushiki Kaisha**  
(51) **F21S 2/00** (11) 2 163 808 B1



- (71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**  
(51) *B01J 27/043* (11) 2 720 792 A1  
(51) *C07C 29/141* (11) 2 720 991 A1  
(51) *C07C 29/141* (11) 2 720 992 A1  
(51) *C10L 9/08* (11) 2 721 124 A1  
(51) *C10L 9/08* (11) 2 721 125 A1
- (71) **Shengyi Technology Co., Ltd.**  
(51) *C08L 63/00* (11) 2 722 363 A1
- (71) **Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited**  
(51) *H01L 33/00* (11) 2 721 651 A1
- (71) **Shih, Hue-Teh**  
(51) *A61M 25/00* (11) 2 720 747 A1
- (71) **Shih, Sheung-mei**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 721 170 A2
- (71) **Shikoku Chemicals Corporation**  
(51) *C23C 22/52* (11) 2 721 195 A1
- (73) **SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD.**  
(51) *D04B 7/00* (11) 1 652 979 B1
- (73) **Shima Seiki Manufacturing., Ltd.**  
(51) *D04B 1/24* (11) 2 330 240 B1  
(51) *D04B 7/32* (11) 1 990 452 B1
- (73) **Shima Seiki Mfg., Ltd**  
(51) *D04B 7/00* (11) 1 505 185 B1  
(51) *D04B 15/36* (11) 1 835 059 B1
- (73) **Shimadzu Corporation**  
(51) *H01J 49/42* (11) 1 298 699 B1
- (71) **SHIMANO INC.**  
(51) *A01K 89/0155* (11) 2 721 925 A1  
(51) *A01K 89/0155* (11) 2 721 926 A1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**  
(51) *A61Q 1/02* (11) 1 847 262 B1  
(51) *C04B 35/117* (11) 1 452 812 B1  
(51) *C08G 77/46* (11) 2 301 989 B1  
(51) *C08J 3/12* (11) 2 722 354 A1  
(51) *G03F 1/00* (11) 2 722 712 A2  
(51) *H01F 1/057* (11) 2 722 856 A1  
(51) *H01F 41/02* (11) 1 705 669 B1
- (71) **Shin-Kobe Electric Machinery Co., Ltd.**  
(51) *H01M 2/10* (11) 2 722 909 A1
- (71) **Shin, Dongjoo**  
(51) *G06Q 30/06* (11) 2 722 810 A1
- (71) **Shin, Mu-Hyun**  
(51) *F16G 13/16* (11) 2 722 555 A2
- (71) **Shiseido Company, Ltd.**  
(51) *B32B 9/04* (11) 2 722 169 A1
- (71) **SHL Group AB**  
(51) *A61M 5/20* (11) 2 720 736 A1  
(51) *A61M 5/20* (11) 2 720 737 A1
- (73) **SHOEI CO., LTD.**  
(51) *A42B 3/22* (11) 2 550 884 B1
- (71) **Shomroni, Eli**  
(51) *A61J 9/00* (11) 2 722 032 A1
- (73) **SHOP VAC CORPORATION**  
(51) *A47L 5/36* (11) 1 959 807 B1  
(51) *G01D 5/347* (11) 1 819 985 B1
- (71) **Showa Denko K.K.**  
(51) *B01J 27/24* (11) 2 722 106 A1
- (71) **Showa Shell Sekiyu K.K.**  
(51) *H01L 31/04* (11) 2 722 894 A1
- (71;73) **SICK AG**  
(51) *G01S 7/481* (11) 2 682 780 B1  
(51) *G01S 7/499* (11) 2 722 684 A1
- (51) *G01S 17/93* (11) 2 722 687 A1  
(51) *G01V 8/10* (11) 2 722 692 A1
- (73) **Sid Technologies LLC**  
(51) *A61M 5/32* (11) 2 373 365 B1
- (71) **Sidel Participations**  
(51) *B29B 13/02* (11) 2 720 842 A1
- (71) **Sidel S.p.A. Con Socio Unico**  
(51) *A23L 3/00* (11) 2 721 935 A1
- (71) **Siemens AG Österreich**  
(51) *B61G 7/10* (11) 2 720 925 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**  
(51) *B23P 15/04* (11) 2 720 826 A1  
(51) *B60M 1/30* (11) 2 722 220 A1  
(51) *B61K 7/12* (11) 2 720 926 A1  
(51) *B61L 27/00* (11) 2 522 561 A3  
(51) *B65H 49/12* (11) 2 720 966 A1  
(51) *C22C 19/00* (11) 2 597 167 B1  
(51) *E21B 21/08* (11) 2 604 786 A3  
(51) *F01D 3/04* (11) 2 721 258 A1  
(51) *F01D 5/18* (11) 2 721 259 A1  
(51) *F01D 25/26* (11) 2 721 261 A1  
(51) *F03D 7/02* (11) 2 721 292 A1  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 722 522 A1  
(51) *F16F 7/10* (11) 2 574 819 B1  
(51) *F25D 19/00* (11) 2 721 356 A2  
(51) *G01B 11/02* (11) 2 721 370 A2  
(51) *G01J 5/00* (11) 2 721 384 A1  
(51) *G01M 13/02* (11) 2 721 389 A1  
(51) *G01R 31/02* (11) 2 721 425 A1  
(51) *G05B 19/418* (11) 2 721 453 A1  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 721 465 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 722 774 A1  
(51) *H01B 3/40* (11) 2 721 616 A1  
(51) *H01F 1/057* (11) 2 722 855 A1  
(51) *H01F 6/04* (11) 2 721 619 A1  
(51) *H01F 27/28* (11) 2 721 620 A1  
(51) *H01H 33/59* (11) 2 721 626 A1  
(51) *H01M 4/38* (11) 2 721 670 A1  
(51) *H02B 13/025* (11) 2 721 699 A1  
(51) *H02H 7/122* (11) 2 721 703 A1  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 721 712 A1  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 721 714 A1  
(51) *H02K* (11) 2 721 721 A2  
(51) *H02K 1/04* (11) 2 721 722 A2  
(51) *H02K 55/04* (11) 2 721 725 A2  
(51) *H03K 17/082* (11) 2 721 735 A1  
(51) *H04B 3/54* (11) 2 721 741 A1  
(51) *H04L 12/42* (11) 2 721 784 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 721 802 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 721 803 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 721 803 A1  
(51) *H05K 7/20* (11) 2 721 912 A1
- (73) **Siemens Audiologische Technik GmbH**  
(51) *H04R 25/00* (11) 1 744 589 B2
- (71) **Siemens Corporation**  
(51) *G05B 15/02* (11) 2 721 450 A1
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**  
(51) *C12Q 1/70* (11) 2 721 183 A2
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**  
(51) *G01N 21/03* (11) 2 698 626 A3
- (71) **Siemens Industry, Inc.**  
(51) *G05B 15/02* (11) 2 721 450 A1
- (71) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**  
(51) *B01D 47/10* (11) 2 720 776 A1
- (71) **Siemens VDO Halla Ltd.**  
(51) *B60L 3/00* (11) 1 743 799 A3
- (73) **Siepmann, Martin**  
(51) *F16B 7/10* (11) 2 574 799 B1
- (71;73) **Sika Technology AG**  
(51) *C04B 28/14* (11) 2 516 346 B1  
(51) *C08F 216/14* (11) 2 721 079 A1  
(51) *G01N 21/47* (11) 2 722 664 A1
- (71;73) **Sikorsky Aircraft Corporation**  
(51) *C25D 3/44* (11) 2 573 214 B1  
(51) *F41H 5/04* (11) 2 722 635 A2
- (73) **SILCA S.p.A.**  
(51) *B23C 3/35* (11) 2 598 273 B1
- (73) **Silicon Sensing Systems Limited**  
(51) *G01C 19/5684* (11) 2 542 861 B1
- (71) **Silony Medical International AG**  
(51) *A61B 17/70* (11) 2 722 014 A1
- (73) **Siltbuster Limited**  
(51) *B07B 1/24* (11) 2 346 617 B1
- (73) **Siltronic AG**  
(51) *C30B 15/04* (11) 2 607 526 B1
- (71) **Simon Connect, S.L.**  
(51) *H02G 3/18* (11) 2 246 949 A3
- (71) **Sing, Robert, L.**  
(51) *B64F 1/22* (11) 2 720 948 A1
- (73) **Singapore Airlines Limited**  
(51) *B64D 11/06* (11) 1 951 571 B1
- (73) **Single Chip Systems Corporation**  
(51) *G06K 7/00* (11) 2 257 078 B1
- (71) **Sinvent AS**  
(51) *B01D 53/14* (11) 2 720 779 A1
- (71) **Sion Power Corporation**  
(51) *H01M 2/16* (11) 2 721 665 A1
- (71) **Sirona Dental Systems GmbH**  
(51) *G01B 11/25* (11) 2 721 371 A2
- (73) **Sistemi Sospensioni S.p.A.**  
(51) *B60G 3/14* (11) 2 209 657 B1
- (71) **Sivilli, Domenico**  
(51) *F03D 1/06* (11) 2 343 449 A3
- (71) **SK Innovation Co., Ltd.**  
(51) *C08J 5/18* (11) 2 722 355 A2  
(51) *C08J 5/18* (11) 2 722 356 A2
- (73) **SK Planet Co., Ltd.**  
(51) *H04B 7/26* (11) 2 320 580 B1
- (73) **SK Telecom. Co., Ltd.**  
(51) *H04W 4/16* (11) 2 403 279 B1  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 206 386 B1
- (73) **Skis Rossignol**  
(51) *A63C 5/00* (11) 2 062 623 B1
- (73) **Sleepers Engineered Products Inc.**  
(51) *G07F 7/06* (11) 2 503 520 B1
- (71) **SMA Solar Technology AG**  
(51) *G01R 27/02* (11) 2 721 423 A1  
(51) *H02J 3/38* (11) 2 721 711 A2
- (71) **Smay Sp. z.o.o.**  
(51) *F24F 11/02* (11) 2 722 607 A1
- (73) **Smith & Nephew Orthopaedics AG**  
(51) *A61F 2/34* (11) 2 004 097 B1
- (71) **Smith, Dean**  
(51) *C02F 1/58* (11) 2 720 984 A1
- (71) **Smith&Nephew, Inc.**  
(51) *A61B 17/88* (11) 2 720 631 A2  
(51) *A61F 2/30* (11) 2 720 644 A2

- (71) **Smiths Detection-Montreal Inc.**  
(51) *G01N 27/68* (11) 2 721 400 A2
- (73) **Smiths Medical ASD, Inc.**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 266 069 B1
- (71) **SMP Deutschland GmbH**  
(51) *B60R 13/00* (11) 2 722 235 A1
- (73) **SMR Patents S.à.r.l.**  
(51) *B60R 1/062* (11) 2 433 838 B1
- (73) **SMS Logistiksysteme GmbH**  
(51) *B24B 7/12* (11) 2 595 779 B1
- (71;73) **Snecma**  
(51) *B64C 11/18* (11) 2 720 941 A2  
(51) *B64D 27/26* (11) 2 580 120 B1  
(51) *F01D 11/00* (11) 2 598 721 B1  
(51) *F01D 21/04* (11) 2 721 260 A1  
(51) *F02K 9/88* (11) 2 721 278 A1  
(51) *F04D 29/52* (11) 2 721 306 A1
- (71) **Société Industrielle Limousine d'Application Biologique Dite SILAB**  
(51) *A61K 8/97* (11) 2 720 677 A2
- (73) **Société pour la Conception des Applications des Techniques Electroniques - SATELEC**  
(51) *A61C 3/025* (11) 2 590 592 B1
- (73) **Socomec S.A.**  
(51) *H01R 13/193* (11) 2 538 495 B1
- (71) **Socpra-Sciences Et Génie S.E.C.**  
(51) *F02C 7/264* (11) 2 721 273 A1
- (71) **SOIL MACHINE DYNAMICS LIMITED**  
(51) *H02G 1/10* (11) 2 722 948 A1
- (71) **Solaredge Technologies Ltd.**  
(51) *H02M 7/5387* (11) 2 722 979 A1
- (71) **Solarflare Communications Inc**  
(51) *G06F 13/38* (11) 2 722 767 A1  
(51) *G06F 13/38* (11) 2 722 768 A1  
(51) *G06F 13/38* (11) 2 722 770 A1  
(51) *G06F 13/38* (11) 2 722 771 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 632 109 A3
- (73) **Soletanche Freyssinet**  
(51) *G01M 5/00* (11) 2 530 449 B1
- (71) **Solmates B.V.**  
(51) *C23C 14/34* (11) 2 722 412 A1
- (71) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**  
(51) *C08F 214/26* (11) 2 722 350 A1
- (71) **Solvay Specialty Polymers USA, LLC.**  
(51) *C08G 65/00* (11) 2 722 353 A1
- (71) **SOMA Gen-Ichiro**  
(51) *C12N 1/20* (11) 2 722 386 A1
- (73) **Sonimex B.V.**  
(51) *G01N 29/04* (11) 1 859 262 B1
- (71) **Sonion Nederland B.V.**  
(51) *H04R 1/32* (11) 2 723 098 A2  
(51) *H04R 25/00* (11) 2 723 102 A2
- (73) **Sonoco Development, Inc.**  
(51) *B65D 43/06* (11) 2 121 464 B1
- (73) **Sony Chemical & Information Device Corporation**  
(51) *C08G 59/40* (11) 2 210 909 B1
- (73) **Sony Computer Entertainment America LLC**  
(51) *H04N 7/173* (11) 1 236 356 B1
- (71) **Sony Computer Entertainment Inc.**  
(51) *G06F 3/03* (11) 2 392 990 A3  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 722 742 A1
- (71;73) **Sony Corporation**  
(51) *B29C 67/00* (11) 2 722 159 A1  
(51) *G06F 1/32* (11) 2 721 459 A1  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 722 733 A1  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 722 735 A1  
(51) *G06F 3/048* (11) 1 677 182 B1  
(51) *G06F 13/00* (11) 2 721 499 A1  
(51) *G06F 15/16* (11) 2 721 507 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 722 777 A2  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 722 779 A2  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 293 221 A3  
(51) *G11B 27/32* (11) 2 437 265 A3  
(51) *H01L 33/54* (11) 2 722 900 A1  
(51) *H01M 2/10* (11) 2 680 339 A3  
(51) *H03M 13/19* (11) 2 722 994 A1  
(51) *H04L 5/00* (11) 2 587 709 B1  
(51) *H04L 9/08* (11) 2 723 014 A2  
(51) *H04M 3/42* (11) 2 721 808 A1  
(51) *H04N 5/00* (11) 2 723 058 A1  
(51) *H04N 5/225* (11) 2 136 549 B1  
(51) *H04N 5/335* (11) 2 302 905 B1  
(51) *H04N 5/374* (11) 2 262 226 B1  
(51) *H04N 7/173* (11) 2 723 068 A1  
(51) *H04N 21/4223* (11) 2 723 090 A2  
(51) *H04W 48/08* (11) 1 626 529 B1  
(51) *H04W 74/08* (11) 2 571 325 B1  
(51) *H04W 88/02* (11) 2 723 141 A1
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**  
(51) *G06F 1/20* (11) 2 378 390 A3  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 721 470 A1  
(51) *H04W 52/02* (11) 2 721 878 A1
- (71) **Sony Europe Limited**  
(51) *H04N 21/4223* (11) 2 723 090 A2
- (73) **Sony Mobile Communications AB**  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 327 198 B1
- (71;73) **Sony Mobile Communications Japan, Inc.**  
(51) *G06F 3/048* (11) 1 677 182 B1  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 073 339 A3
- (71) **Sony Mobile Communications, Inc.**  
(51) *H04N 5/232* (11) 2 672 699 A3
- (71) **Soremartec S.A.**  
(51) *A47B 45/00* (11) 2 721 953 A1
- (73) **Sorin Group Italia S.r.l.**  
(51) *A61M 1/36* (11) 1 464 349 B1
- (73) **Soudronic AG**  
(51) *B21D 51/44* (11) 2 272 602 B1
- (71) **Southern Innovation International Pty Ltd**  
(51) *G01J 3/00* (11) 2 721 380 A1
- (71) **Southwest Electronic Energy Corporation**  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 721 716 A1
- (71) **Spacedesign Corporation**  
(51) *H01J 3/14* (11) 2 642 504 A3
- (71) **Spaciotempo**  
(51) *E04B 1/24* (11) 2 722 450 A1
- (73) **Speed France S.A.S.**  
(51) *C08K 5/00* (11) 2 492 304 B1
- (73) **Speed-trap.com Ltd.**  
(51) *G06F 11/34* (11) 1 979 840 B1
- (71) **Spidercrunch Limited**  
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 721 565 A1
- (71) **Spirax-Sarco Limited**  
(51) *F22D 11/00* (11) 2 722 590 A1
- (73) **spontech spine intelligence group AG**  
(51) *A61B 17/02* (11) 2 422 710 B1
- (73) **Sportcell**  
(51) *A61K 35/16* (11) 2 362 776 B1
- (71) **Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd.**  
(51) *H01L 21/66* (11) 2 722 875 A2
- (71) **SPTS Technologies Limited**  
(51) *H01L 21/02* (11) 2 722 871 A1
- (71) **SRAM Deutschland GmbH**  
(51) *F16D 41/24* (11) 2 722 549 A2
- (71) **SRAM, LLC.**  
(51) *B62M 9/132* (11) 2 722 266 A1
- (71) **SRI International**  
(51) *A61L 29/04* (11) 2 720 727 A1
- (71) **SSI Schäfer Peem GmbH**  
(51) *G06Q 10/08* (11) 2 721 561 A2
- (71) **SSV Inspections Inc.**  
(51) *G01M 3/04* (11) 2 721 386 A1
- (71) **ST Microelectronics (Rousset) SAS**  
(51) *G05F 3/26* (11) 2 722 727 A1
- (71) **ST-Ericsson SA**  
(51) *G06K 7/10* (11) 2 722 790 A1  
(51) *H02M 1/36* (11) 2 722 977 A2  
(51) *H04L 27/26* (11) 2 723 030 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 721 798 A1  
(51) *H04M 1/725* (11) 2 723 047 A1  
(51) *H04W 48/18* (11) 2 723 126 A1
- (71) **St. Jude Medical, Inc.**  
(51) *A61F 2/24* (11) 2 720 641 A2
- (71) **Stable Solutions LLC**  
(51) *A61K 35/56* (11) 2 720 701 A1
- (71) **Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center**  
(51) *C01B 3/38* (11) 2 720 976 A1
- (71) **Stas IP B.V.**  
(51) *A47J 31/06* (11) 2 721 971 A1
- (71) **State, Adrian Florentin**  
(51) *G08B 13/14* (11) 2 721 591 A1
- (71) **Statoil Petroleum AS**  
(51) *C07C 29/76* (11) 2 720 994 A1
- (71) **STC.UNM**  
(51) *B01J 31/12* (11) 2 720 793 A2
- (71) **Stealth Peptides International, Inc.**  
(51) *A61K 38/00* (11) 2 720 704 A2
- (73) **Steam Coffee Culture Ltd.**  
(51) *A23L 1/275* (11) 2 073 645 B1
- (73) **Steel-Inox, S.L.**  
(51) *A21C 9/00* (11) 2 289 338 B1
- (71) **Steelco Spa**  
(51) *A61B 19/00* (11) 2 720 635 A1
- (73) **Steering Solutions IP Holding Corporation**  
(51) *F16J 3/04* (11) 1 599 688 B1
- (73) **Stein & Co. GmbH**  
(51) *A47L 11/40* (11) 2 189 098 B1
- (73) **Steinel GmbH**  
(51) *H05B 37/02* (11) 1 865 755 B1
- (73) **Steuart III, Leonard P.**  
(51) *H04N 13/02* (11) 1 639 405 B1
- (71) **Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland**  
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 721 641 A2  
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 721 642 A2

- (51) **H01L 31/0224** (11) 2 721 643 A1
- (71) **STMicroelectronics (Crolles 2) SAS**  
(51) **H01L 29/78** (11) 2 722 893 A1
- (73) **STMicroelectronics (Research & Development) Limited**  
(51) **G01S 19/30** (11) 1 724 602 B1
- (71) **STMicroelectronics Srl**  
(51) **H03H 9/00** (11) 1 990 914 A3
- (71) **STMicroelectronics, Inc.**  
(51) **H01L 21/762** (11) 2 701 187 A3  
(51) **H01L 29/78** (11) 2 722 893 A1  
(51) **H04B 3/54** (11) 2 722 998 A1  
(51) **H04W 28/06** (11) 2 723 121 A2
- (71) **STO AG**  
(51) **C04B 28/04** (11) 2 722 319 A2  
(51) **C09D 1/00** (11) 2 722 370 A1
- (71) **STORZ MEDICAL AG**  
(51) **A61B 17/225** (11) 2 722 012 A1
- (73) **Stowe Woodward, L.L.C**  
(51) **D21F 3/08** (11) 1 783 270 B1
- (73) **STRABAG Offshore Wind GmbH**  
(51) **E02B 17/00** (11) 2 647 764 B1
- (73) **Strasser Maschinenbau GmbH**  
(51) **F16P 3/08** (11) 2 562 464 B1
- (71) **Stryker Corporation**  
(51) **A61F 2/30** (11) 2 720 643 A1
- (73) **STRYKER CORPORATION**  
(51) **A61K 38/18** (11) 2 374 870 B1
- (73) **Styron Europe GmbH**  
(51) **C08K 5/372** (11) 2 568 004 B1
- (73) **Südzucker AG Mannheim/Ochsenfurt**  
(51) **C13B 20/02** (11) 1 981 997 B1
- (71) **Sugita, Kikuo**  
(51) **F16F 15/04** (11) 2 722 552 A1
- (73) **Suhan Corporation**  
(51) **C09D 11/18** (11) 2 390 293 B1
- (71) **Suk, Ho Lee**  
(51) **A43C 1/00** (11) 2 508 094 A3
- (73) **Sulzer Metaplas GmbH**  
(51) **H01L 21/687** (11) 2 024 994 B1
- (73) **Sulzer Mixpac AG**  
(51) **B05C 17/005** (11) 1 763 406 B1
- (71) **Sumco Corporation**  
(51) **C30B 33/02** (11) 2 722 423 A2  
(51) **H01L 21/66** (11) 2 423 956 A3
- (73) **Sumisho Airbag Systems Co., Ltd.**  
(51) **B60R 21/20** (11) 2 174 841 B1
- (71) **Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd.**  
(51) **B60W 10/08** (11) 2 722 242 A1
- (73) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**  
(51) **B23B 27/14** (11) 1 806 192 B1
- (71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**  
(51) **B23K 20/12** (11) 2 722 126 A1  
(51) **C03B 37/012** (11) 2 722 317 A1  
(51) **C22C 1/08** (11) 2 644 721 A3  
(51) **C22C 1/08** (11) 2 644 722 A3  
(51) **G02B 6/44** (11) 2 365 366 A3  
(51) **H01L 29/78** (11) 2 722 892 A1
- (71) **Sumitomo Electric Toyama Co., Ltd.**  
(51) **C22C 1/08** (11) 2 644 721 A3  
(51) **C22C 1/08** (11) 2 644 722 A3
- (71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**  
(51) **H02G 3/04** (11) 2 722 950 A1
- (73) **Suniva, Inc.**  
(51) **H01L 31/078** (11) 2 257 996 B1
- (73) **Suptina Grieshaber GmbH & Co. KG**  
(51) **B24B 5/42** (11) 2 617 523 B1
- (73) **Surgical Innovations Limited**  
(51) **A61B 17/02** (11) 2 485 653 B1
- (73) **SurgiQuest, Incorporated**  
(51) **A61B 17/34** (11) 2 068 732 B1
- (73) **SUSPA GmbH**  
(51) **B66F 3/42** (11) 2 522 619 B1
- (71) **Suzuki Manufacturing, Ltd.**  
(51) **D05B 63/00** (11) 2 722 430 A1
- (71) **Sveltus SAS**  
(51) **A63B 21/055** (11) 2 720 763 A2
- (73) **Swelltec Limited**  
(51) **E21B 33/12** (11) 2 472 052 B1
- (73) **Symbol Technologies, Inc.**  
(51) **G06K 7/10** (11) 2 084 647 B1  
(51) **H04L 12/28** (11) 1 605 635 B1
- (71;73) **Symrise AG**  
(51) **A23L 1/236** (11) 1 909 599 B1  
(51) **A61K 8/34** (11) 2 457 555 A3  
(51) **C12N 9/00** (11) 2 721 148 A1
- (73) **Synthes GmbH**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 446 843 B1  
(51) **A61F 2/28** (11) 2 207 503 B1  
(51) **A61F 2/44** (11) 2 376 026 B1
- (73) **Synthomer Deutschland GmbH**  
(51) **C08F 257/02** (11) 1 408 059 B1
- (71) **Synthon Biopharmaceuticals B.V.**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 721 160 A2
- (71) **Synthon BV**  
(51) **A61K 47/26** (11) 2 720 723 A1
- (73) **Sysmex Corporation**  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 458 383 B1
- (73) **System 3R International AB**  
(51) **G01B 9/02** (11) 2 335 013 B1
- (73) **SYSTEM INSTRUMENTS CO., LTD.**  
(51) **A63B 21/06** (11) 2 301 633 B1
- (71) **Systèmes Moteurs (Société par Actions Simplifiée)**  
(51) **F02M 35/10** (11) 2 722 516 A1  
(51) **F02M 35/104** (11) 2 722 517 A1
- (71) **Szlezak, Philipp**  
(51) **B66F 9/12** (11) 2 720 973 A1
- (71) **T & C S.r.l.**  
(51) **A47K 7/03** (11) 1 779 756 A3
- (73) **T-Data Systems (S) Pte Ltd**  
(51) **G06K 19/07** (11) 2 321 712 B1
- (73) **T.F.H. Publications, Inc.**  
(51) **A23K 1/00** (11) 1 916 909 B1
- (71) **Tachikawa Corporation**  
(51) **E06B 9/36** (11) 2 722 476 A1
- (71) **Tactical Arms Ltd**  
(51) **F41C 23/12** (11) 2 314 976 A3
- (71) **Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **C07D 471/14** (11) 2 722 332 A1
- (71) **Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd.**  
(51) **G01R 31/317** (11) 2 722 680 A1
- (73) **Taiyo Yuden Co., Ltd.**  
(51) **C04B 35/495** (11) 2 316 804 B1
- (73) **Takata AG**  
(51) **B60R 21/2165** (11) 2 059 417 B1
- (71) **Takeda GmbH**  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 721 030 A1  
(51) **C07D 495/04** (11) 2 721 036 A1
- (71;73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**  
(51) **C07D 207/08** (11) 2 295 406 B1  
(51) **C07D 233/64** (11) 2 721 010 A1
- (73) **Tan, Donald**  
(51) **A61F 2/14** (11) 2 224 881 B1
- (71) **Tandent Vision Science, Inc.**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 721 555 A1
- (71) **Tandon, Amit**  
(51) **C08J 11/10** (11) 2 721 098 A2
- (71) **Target Discovery, Inc.**  
(51) **H01J 49/00** (11) 2 722 869 A1
- (73) **TARGETED GENETICS CORPORATION**  
(51) **C12N 15/864** (11) 1 916 258 B1
- (73) **Taser International Inc.**  
(51) **H05C 1/04** (11) 2 328 388 B1
- (73) **Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd.**  
(51) **A61K 9/50** (11) 2 036 543 B1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**  
(51) **A61B 5/0484** (11) 2 722 001 A1  
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 722 798 A1
- (73) **TBK Co., Ltd.**  
(51) **F04D 29/12** (11) 1 818 542 B1
- (73) **TBR casting technologies GmbH**  
(51) **B66C 3/02** (11) 2 597 064 B1
- (73) **TDY Industries, LLC**  
(51) **C22C 1/05** (11) 2 377 957 B1
- (71) **Techem Energy Services GmbH**  
(51) **G01F 15/00** (11) 2 721 376 A1
- (73) **TechniSat Digital GmbH**  
(51) **G01C 21/36** (11) 2 489 982 B1
- (71) **Technische Universität Berlin**  
(51) **B25J 9/04** (11) 2 720 834 A2
- (73) **Technische Universität Graz**  
(51) **B60J 7/10** (11) 2 570 283 B1
- (71) **Technische Universität München**  
(51) **A61B 5/021** (11) 2 720 609 A1
- (71) **Technobake R&D Pty Ltd**  
(51) **A47J 37/04** (11) 2 720 589 A1
- (73) **Technogym S.p.A.**  
(51) **A63B 21/055** (11) 2 327 454 B1
- (71) **Techtronic Outdoor Products Technology Limited**  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 722 964 A2
- (73) **Tecnocad Progetti Spa**  
(51) **B64C 27/10** (11) 2 605 964 B1
- (71) **Teijin Limited**  
(51) **G02B 5/30** (11) 2 722 695 A1
- (73) **Teikoku Piston Ring Co., Ltd.**  
(51) **F16J 9/06** (11) 2 113 690 B1

- (71) **Teknalsystem S.r.l.**  
(51) **E06B 9/34** (11) 2 722 475 A1
- (71) **Teknologian Tutkimuskeskus VTT**  
(51) **B41M 3/00** (11) 2 720 878 A1
- (73) **Telcordia Licensing Company LLC**  
(51) **G01S 5/02** (11) 1 958 469 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 721 777 A2  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 721 790 A1  
(51) **H04W 24/02** (11) 2 721 859 A1  
(51) **H04W 48/16** (11) 2 721 872 A1  
(51) **H04W 64/00** (11) 2 721 883 A1  
(51) **H04W 72/06** (11) 2 721 892 A2
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 723 026 A1  
(51) **H04W 4/02** (11) 2 247 126 A3
- (73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 316 212 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 394 415 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ)**  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 723 021 A1
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**  
(51) **G06F 13/24** (11) 2 166 457 B1  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 474 137 B1  
(51) **H04L 29/12** (11) 2 380 334 B1  
(51) **H04W 24/02** (11) 2 179 612 B1  
(51) **H04W 24/02** (11) 2 189 021 B1  
(51) **H04W 72/08** (11) 1 927 193 B1  
(51) **H04W 72/08** (11) 2 193 689 B1  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 564 652 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 721 523 A1  
(51) **H03D 7/14** (11) 2 721 731 A1  
(51) **H03F 1/02** (11) 2 721 732 A1  
(51) **H04B 1/10** (11) 2 721 740 A1  
(51) **H04B 7/08** (11) 2 721 745 A1  
(51) **H04L 12/00** (11) 2 721 769 A1  
(51) **H04L 12/66** (11) 2 721 788 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 721 796 A1  
(51) **H04W 8/02** (11) 2 721 849 A1  
(51) **H04W 12/06** (11) 2 721 854 A1  
(51) **H04W 24/08** (11) 2 721 862 A1  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 721 863 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 721 866 A1  
(51) **H04W 48/20** (11) 2 721 877 A2  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 721 879 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 721 880 A1  
(51) **H04W 52/14** (11) 2 721 881 A1  
(51) **H04W 68/00** (11) 2 721 885 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 721 889 A1  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 721 893 A1  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 721 894 A1  
(51) **H04W 74/00** (11) 2 721 896 A1  
(51) **H04W 76/04** (11) 2 721 898 A1  
(51) **H04W 88/04** (11) 2 721 903 A1  
(51) **H04W 88/08** (11) 2 721 904 A1
- (71) **Telefonica S.A.**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 722 805 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 723 041 A1  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 723 135 A1
- (71) **Telekomunikacja Polska S.A.**  
(51) **H04B 10/079** (11) 2 706 681 A3
- (71) **Ten Cate Thiolon B.V.**  
(51) **E01C 13/08** (11) 2 623 672 A3
- (71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 723 024 A1
- (71) **Tencent Technology Shenzhen Company Limited**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 721 536 A1
- (71) **Tendyron Corporation**  
(51) **H01R 31/06** (11) 2 722 939 A1  
(51) **H01R 31/06** (11) 2 722 940 A1  
(51) **H01R 31/06** (11) 2 722 941 A1  
(51) **H01R 31/06** (11) 2 722 942 A1  
(51) **H04B 1/16** (11) 2 722 997 A1
- (71) **Tente GmbH & Co. KG**  
(51) **B60B 33/02** (11) 2 720 882 A1  
(51) **B60B 33/02** (11) 2 720 883 A1
- (71) **Tentipi AB**  
(51) **E04H 15/24** (11) 2 721 230 A1
- (71) **ter Huurne, Andre**  
(51) **E04B 1/26** (11) 2 722 451 A1
- (71) **Terumo Kabushiki Kaisha**  
(51) **A61M 25/08** (11) 2 722 069 A1
- (73) **tesa SE**  
(51) **B05D 3/02** (11) 2 305 389 B1
- (71) **Tesa SE**  
(51) **C08L 23/28** (11) 2 721 105 A1
- (73) **TESA SE**  
(51) **C09J 151/06** (11) 2 281 023 B1
- (73) **Testo AG**  
(51) **H04N 5/33** (11) 2 245 848 B1
- (73) **Teti, Giuseppe**  
(51) **C07K 7/06** (11) 2 044 103 B1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**  
(51) **B32B 27/10** (11) 2 451 644 B1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**  
(51) **B29C 65/02** (11) 2 720 851 A1  
(51) **B65B 51/30** (11) 2 720 951 A1
- (71) **Teveo Interactive GmbH**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 721 795 A1
- (73) **TEWS Elektronik GmbH & Co. KG**  
(51) **G01N 22/00** (11) 2 587 253 B1
- (71;73) **Thales**  
(51) **G01S 7/02** (11) 2 486 422 B1  
(51) **G05D 1/00** (11) 2 375 299 B1  
(51) **H04B 7/185** (11) 2 723 001 A1  
(51) **H04B 7/204** (11) 2 723 002 A2
- (73) **THALES**  
(51) **G01R 33/02** (11) 1 947 469 B1  
(51) **G01S 17/42** (11) 1 873 556 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 351 317 B1
- (71) **Thales Canada Inc.**  
(51) **B61L 27/04** (11) 2 720 927 A1
- (73) **THAT Corporation**  
(51) **H04L 7/00** (11) 2 442 479 B1
- (71) **The AES Corporation**  
(51) **H02J 3/12** (11) 2 721 706 A2  
(51) **H02J 3/36** (11) 2 721 710 A2
- (71) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**  
(51) **A61L 29/04** (11) 2 720 727 A1  
(51) **C12Q 1/52** (11) 2 721 169 A2
- (71) **The Board of Trustees of The University of Arkansas**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 721 417 A2
- (71;73) **The Boeing Company**  
(51) **B64C 21/04** (11) 2 722 274 A2  
(51) **B64C 21/04** (11) 2 722 275 A2  
(51) **B64G 1/40** (11) 2 722 278 A2  
(51) **F41H 7/00** (11) 2 722 636 A1  
(51) **G01S 7/41** (11) 1 681 579 B1  
(51) **G05D 1/10** (11) 2 555 073 A3
- (51) **G06F 11/30** (11) 2 722 762 A2  
(51) **G06F 13/40** (11) 2 721 502 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 538 387 B1  
(51) **G06T 15/04** (11) 2 722 821 A2  
(51) **G07C 5/00** (11) 2 722 822 A2  
(51) **G07C 5/00** (11) 2 722 823 A2  
(51) **H01B 7/42** (11) 2 722 854 A2  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 723 032 A1  
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 721 836 A1
- (71) **THE BOEING COMPANY**  
(51) **G05D 1/06** (11) 2 071 423 A3
- (71) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 721 176 A2
- (71) **The Charles Stark Draper Laboratory, Inc.**  
(51) **A61M 1/14** (11) 2 720 731 A1  
(51) **C12M 3/00** (11) 2 721 141 A1
- (71) **The Coca-Cola Company**  
(51) **B01D 59/00** (11) 2 720 781 A1
- (71) **The Curators Of The University Of Missouri**  
(51) **H01J 23/07** (11) 2 721 628 A1
- (71) **THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI**  
(51) **A61B 3/08** (11) 2 666 404 A3
- (71) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**  
(51) **G02B 6/32** (11) 2 722 697 A1
- (71) **The Gillette Company**  
(51) **A46B 5/00** (11) 2 720 575 A2
- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**  
(51) **B29C 47/56** (11) 2 682 249 A3  
(51) **B29D 30/00** (11) 2 722 162 A1  
(51) **B60C 9/00** (11) 2 722 196 A2  
(51) **B60C 23/06** (11) 2 722 202 A1  
(51) **C08K 5/548** (11) 2 722 361 A1
- (71) **The Government of the U.S.A. as represented by The Secretary of the dept. of Health & Human Services**  
(51) **A61P 9/12** (11) 2 708 262 A3
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) **A61K 39/00** (11) 1 694 364 B1
- (71) **The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc.**  
(51) **C07K 7/04** (11) 2 722 336 A1
- (71) **The Hong Kong University of Science and Technology**  
(51) **A61K 47/20** (11) 2 720 722 A1
- (71) **The Johns Hopkins University**  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 720 703 A1
- (71) **The Lubrizol Corporation**  
(51) **C10M 129/44** (11) 2 721 127 A1  
(51) **C10M 129/76** (11) 2 721 128 A1
- (71) **The Newcastle Upon Tyne Hospitals NHS Foundation Trust**  
(51) **A61M 1/30** (11) 2 720 733 A2
- (71) **The Parkinson's Institute**  
(51) **C12N 5/071** (11) 2 721 145 A1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**  
(51) **A45D 26/00** (11) 2 356 918 B1  
(51) **A61K 8/02** (11) 2 720 666 A2  
(51) **A61K 8/87** (11) 2 720 676 A1  
(51) **A61L 15/24** (11) 2 720 725 A1  
(51) **A61Q 5/00** (11) 1 871 485 B1  
(51) **B65B 25/14** (11) 2 720 949 A1  
(51) **B65G 57/00** (11) 2 720 965 A1  
(51) **B65H 29/60** (11) 2 146 917 B1

- (51) **C07D 231/38** (11) 2 628 731 B1  
(51) **C08G 77/388** (11) 2 721 093 A1  
(51) **C11D 3/14** (11) 2 721 133 A1  
(51) **C11D 3/14** (11) 2 721 134 A1  
(51) **C11D 3/37** (11) 2 721 136 A1  
(51) **G01N 21/84** (11) 2 721 394 A1
- (71) **The Regents of the University of California**  
(51) **A61B 5/04** (11) 2 720 611 A2  
(51) **A61F 9/007** (11) 2 720 657 A1  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 721 153 A2  
(51) **H01L 29/778** (11) 2 721 640 A1
- (71) **The Regents of The University of California**  
(51) **C08G 61/12** (11) 2 721 087 A2
- (71) **The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University**  
(51) **C07C 69/84** (11) 2 721 000 A1
- (73) **The Scripps Research Institute**  
(51) **C07D 213/74** (11) 2 134 689 B1
- (71) **The Sloan Company, Inc. dba Sloanled**  
(51) **F21V 31/00** (11) 2 722 589 A2
- (73) **The South African Nuclear Energy Corporation Limited**  
(51) **G21F 7/06** (11) 2 409 302 B1
- (71) **The Stanley Works Israel Ltd.**  
(51) **B25H 3/02** (11) 2 722 134 A1
- (71) **The Trustees of Princeton University**  
(51) **H01L 51/00** (11) 2 721 658 A1  
(51) **H01L 51/42** (11) 2 299 508 A3
- (71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) **C07K 16/30** (11) 2 721 071 A1
- (71) **The United States of America As Represented by the Secretary Department of Health and Human Services**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 687 609 A3
- (71) **The United States of America, as Represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) **C07C 255/50** (11) 2 721 003 A1
- (71) **The University Court Of The University of Edinburgh**  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 721 143 A1
- (73) **The University Court of the University of St. Andrews**  
(51) **C25B 9/10** (11) 1 730 327 B1
- (73) **The University Of Manchester**  
(51) **H01Q 19/00** (11) 2 415 119 B1
- (73) **The University Of Northampton**  
(51) **A01N 65/36** (11) 2 296 479 B1
- (71) **The University of Texas Medical Branch**  
(51) **A61K 31/517** (11) 2 722 047 A1
- (73) **The University of Tokushima**  
(51) **C08G 77/06** (11) 2 031 010 B1
- (73) **The University of Tokyo**  
(51) **H05K 9/00** (11) 2 410 832 B1
- (73) **The Washington University**  
(51) **A61K 38/17** (11) 1 814 577 B1
- (73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**  
(51) **B29D 30/30** (11) 2 000 291 B1
- (73) **Theracos, Inc.**  
(51) **A61K 45/06** (11) 2 031 964 B1
- (73) **THERAKOS, INC.**  
(51) **A61M 1/36** (11) 1 483 000 B1
- (71) **There Corporation OY**  
(51) **F24D 12/02** (11) 2 722 597 A2
- (71) **Thereson S.p.A.**  
(51) **A61N 1/40** (11) 2 720 752 A1
- (71) **Thermal Solution Resources, LLC**  
(51) **C08L 101/00** (11) 2 721 111 A2
- (73) **Thermo Electron LED GmbH**  
(51) **B08B 15/02** (11) 1 935 517 B1
- (71) **Thermo King Corporation**  
(51) **B62D 53/12** (11) 2 720 932 A2
- (73) **Thermoplay S.p.A.**  
(51) **B29C 45/03** (11) 2 274 147 B1
- (71) **Thomas & Betts International, Inc.**  
(51) **H02G 3/04** (11) 2 535 992 A3
- (71) **Thomas Jefferson University**  
(51) **A61K 51/00** (11) 2 722 060 A2
- (71) **Thompson Cooper Laboratories, LLC**  
(51) **A61Q 5/12** (11) 2 720 755 A1
- (71) **Thomson Licensing**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 721 528 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 722 776 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 722 778 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 722 816 A2  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 721 829 A1
- (71) **ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH**  
(51) **B66B 1/30** (11) 2 537 789 A3
- (71) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**  
(51) **B63G 8/40** (11) 2 722 268 A1
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**  
(51) **B21D 5/01** (11) 2 720 813 A1
- (71) **Tietex International Ltd.**  
(51) **D04H 1/45** (11) 2 721 209 A2
- (71) **Timms, Kirsten**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 721 181 A2
- (73) **Tine, Alphonse**  
(51) **C07D 233/64** (11) 1 786 279 B1
- (71) **Titan Industries Ltd**  
(51) **B07C 5/342** (11) 2 720 810 A2  
(51) **C25F 7/00** (11) 2 721 201 A2  
(51) **G06M 1/272** (11) 2 721 560 A1
- (71) **Titanium Metals Corporation**  
(51) **C22C 14/00** (11) 2 721 187 A1
- (73) **TiVo, Inc.**  
(51) **H04N 21/44** (11) 2 434 756 B1
- (71) **Toda Kogyo Corporation**  
(51) **H05K 9/00** (11) 2 723 154 A1
- (71) **Togo Seisakusyo Corporation**  
(51) **F16L 37/14** (11) 2 722 574 A1
- (71) **Tohoku, Gakuin**  
(51) **G02B 6/32** (11) 2 722 697 A1
- (73) **Tokai Optical Co., Ltd.**  
(51) **G02B 1/11** (11) 2 416 183 B1
- (73) **TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **F16F 13/10** (11) 2 503 181 B1
- (73) **Tokusen Industry Co., Ltd.**  
(51) **B29D 30/30** (11) 2 000 291 B1
- (73) **Tokuyama Corporation**  
(51) **A61K 6/083** (11) 1 857 094 B1
- (73) **Tokuyama Dental Corporation**  
(51) **A61K 6/083** (11) 1 857 094 B1
- (71) **Tokyo Institute of Technology**  
(51) **G01N 33/53** (11) 2 722 670 A1
- (73) **TomTom Development Germany GmbH**  
(51) **G01C 21/34** (11) 2 452 325 B1
- (73) **TomTom International B.V.**  
(51) **G01C 21/34** (11) 2 452 325 B1
- (71) **Tope-McKay, Cary**  
(51) **C02F 1/58** (11) 2 720 984 A1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**  
(51) **B29C 43/18** (11) 2 722 147 A1  
(51) **C08G 63/183** (11) 2 722 352 A1  
(51) **D01F 8/04** (11) 2 722 426 A1  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 325 648 B1  
(51) **H01L 51/50** (11) 2 722 905 A1
- (73) **Tornier**  
(51) **A61F 2/40** (11) 2 481 376 B1  
(51) **A61F 2/46** (11) 2 589 354 B1
- (73) **Tornos Management Holding SA**  
(51) **C25D 7/04** (11) 1 851 364 B1
- (71) **Torque and More (TAM) GmbH**  
(51) **B25B 23/14** (11) 2 722 132 A2
- (71) **Torr-Coal Technology B.V.**  
(51) **C10B 53/00** (11) 2 722 382 A2
- (71) **Toshiba Consumer Electronics Holdings Corporation**  
(51) **F25D 23/06** (11) 2 722 624 A1
- (71) **Toshiba Home Appliances Corporation**  
(51) **F25D 23/06** (11) 2 722 624 A1
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**  
(51) **F21S 2/00** (11) 2 562 469 A3  
(51) **F21V 7/00** (11) 2 722 582 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 712 272 A3
- (71) **Toshiba Lighting&Technology Corporation**  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 432 298 A3
- (71) **Toshiba Solutions Corporation**  
(51) **G07F 7/10** (11) 1 646 017 A3
- (71) **TOTAL RAFFINAGE MARKETING**  
(51) **A47F 7/00** (11) 2 720 580 A1
- (73) **TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY**  
(51) **C08F 210/06** (11) 2 029 642 B1
- (71) **Total Waste Management Alliance Limited**  
(51) **E21B 41/00** (11) 2 721 248 A2
- (73) **TOTO LTD.**  
(51) **A61H 33/00** (11) 2 130 524 B1
- (73) **TOTTORI UNIVERSITY**  
(51) **A61K 31/7008** (11) 1 749 532 B1
- (71) **Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd.**  
(51) **H01M 4/04** (11) 2 722 912 A1
- (71) **Toyo Tanso Co., Ltd.**  
(51) **H01L 23/373** (11) 2 498 288 A3
- (73) **Toyobo Co., Ltd.**  
(51) **C07C 51/265** (11) 2 093 210 B1
- (73) **TOYOBO CO., LTD.**  
(51) **G01N 1/31** (11) 2 042 853 B1
- (71;73) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**  
(51) **B60K 15/04** (11) 2 048 017 B1  
(51) **B60R 21/2165** (11) 2 722 238 A1
- (71) **Toyoda Van Moppes Ltd.**  
(51) **B24B 53/14** (11) 2 447 005 A3
- (71) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60R 16/02** (11) 2 722 236 A1

- (51) **B60W 20/00** (11) 2 722 243 A1  
(51) **C30B 29/36** (11) 2 722 421 A1  
(51) **C30B 29/36** (11) 2 722 422 A1  
(51) **F01N 3/025** (11) 2 721 263 A1  
(51) **F01P 7/04** (11) 2 721 268 A1  
(51) **G01N 27/407** (11) 2 721 398 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 722 815 A1  
(51) **H02J 7/02** (11) 2 721 718 A1  
(51) **H02J 7/02** (11) 2 721 719 A1  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 722 968 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B01D 53/94** (11) 2 554 255 B1  
(51) **B60H 1/03** (11) 2 722 206 A1  
(51) **B60K 17/346** (11) 2 722 213 A1  
(51) **B60L 3/00** (11) 2 632 759 B1  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 544 917 B1  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 722 216 A1  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 722 217 A1  
(51) **B60R 25/00** (11) 2 588 348 B1  
(51) **B60R 25/02** (11) 2 540 582 B1  
(51) **F02D 19/06** (11) 2 546 497 B1  
(51) **F02D 45/00** (11) 2 447 518 B1  
(51) **F16B 19/10** (11) 2 722 534 A1  
(51) **F16F 15/139** (11) 2 722 554 A1  
(51) **G01R 31/34** (11) 2 560 015 B1  
(51) **G01R 31/36** (11) 2 438 452 B1  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 130 120 B1  
(51) **H01L 21/76** (11) 2 442 355 B1  
(51) **H01L 23/467** (11) 2 722 877 A1  
(51) **H01M 4/96** (11) 2 166 604 B1  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 722 922 A1  
(51) **H01M 10/613** (11) 2 141 756 B1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 722 961 A1  
(51) **H02M 3/156** (11) 2 545 638 B1  
(51) **H02P 6/18** (11) 0 961 397 B1
- (71) **TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc.**  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 650 765 A3
- (71) **Tracker OY**  
(51) **G08B 21/02** (11) 2 721 592 A1
- (71) **Tracon Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 722 055 A1
- (71) **Transocean Sedco Forex Ventures Limited**  
(51) **E21B 17/01** (11) 2 721 245 A1
- (71) **Traslational Cancer Drugs Pharma, S.L.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 721 174 A1
- (71) **Trasmetal S.p.A.**  
(51) **B05B 13/02** (11) 2 720 805 A1
- (71) **Trendsetter Engineering, Inc.**  
(51) **E21B 33/06** (11) 2 721 246 A2
- (73) **Tridonic AG**  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 543 235 B1  
(51) **H05B 41/288** (11) 2 266 374 B1
- (73) **Tridonic GmbH & Co KG**  
(51) **H05B 41/288** (11) 2 266 374 B1
- (71) **Tridonic Jennersdorf GmbH**  
(51) **H01L 33/48** (11) 2 398 080 A3
- (71) **TRINC Corporation**  
(51) **B08B 5/02** (11) 2 711 096 A3
- (73) **TROX GmbH**  
(51) **F24F 13/14** (11) 2 184 558 B1
- (71) **Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **B60D 1/64** (11) 2 722 203 A1  
(51) **B60L 3/00** (11) 2 722 215 A2  
(51) **B60L 15/20** (11) 2 722 219 A2  
(51) **B62D 59/04** (11) 2 722 260 A1  
(51) **B62D 59/04** (11) 2 722 261 A1  
(51) **B62D 59/04** (11) 2 722 262 A2  
(51) **B62D 59/04** (11) 2 722 263 A2  
(51) **H04L 29/12** (11) 2 723 044 A1
- (71) **Trumpf Sachsen GmbH**  
(51) **B21D 43/06** (11) 2 722 114 A1
- (73) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH & Co. KG**  
(51) **B23Q 17/20** (11) 2 411 180 B1
- (71) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**  
(51) **B44B 5/00** (11) 2 722 194 A1
- (71) **Trusteer Ltd.**  
(51) **G06Q 20/40** (11) 2 722 804 A2
- (71) **Trustees of Boston College**  
(51) **C07D 417/06** (11) 2 721 027 A2
- (71) **Trützschler Nonwovens GmbH**  
(51) **D01D 5/06** (11) 2 721 202 A1
- (73) **TRW Automotive GmbH**  
(51) **F16J 3/04** (11) 2 449 274 B1
- (71) **TRW Limited**  
(51) **B62D 1/184** (11) 2 720 928 A1  
(51) **G01P 3/489** (11) 2 721 420 A1
- (73) **Trygg, Lars Erik**  
(51) **B65G 47/08** (11) 2 170 747 B1
- (71) **Tsunami Bar, LLC**  
(51) **A63B 21/072** (11) 2 720 765 A1
- (71) **Tungaloy Corporation**  
(51) **B23C 5/20** (11) 2 722 122 A1
- (71) **Turbomeca**  
(51) **F02C 3/107** (11) 2 721 271 A1  
(51) **F04D 29/44** (11) 2 721 305 A1  
(51) **F23R 3/14** (11) 2 721 347 A1
- (71) **TXP Pharma GmbH**  
(51) **C07K 14/685** (11) 2 722 340 A1
- (71) **Tyco Electronics AMP GmbH**  
(51) **G02B 6/38** (11) 2 721 436 A1
- (71) **Tyco Electronics AMP Italia S.r.l.**  
(51) **H01R 13/52** (11) 2 722 935 A1
- (71;73) **Tyco Electronics Corporation**  
(51) **C08L 83/04** (11) 2 721 107 A1  
(51) **F41A 3/66** (11) 2 722 632 A2  
(51) **G02B 6/38** (11) 2 721 436 A1  
(51) **H01H 1/54** (11) 2 385 536 B1
- (71) **Tyco Electronics Raychem BVBA**  
(51) **C08L 83/04** (11) 2 721 107 A1  
(51) **G02B 6/38** (11) 2 721 436 A1
- (73) **Tyco Electronics Services GmbH**  
(51) **H01R 4/24** (11) 2 127 029 B1  
(51) **H04Q 1/14** (11) 2 044 781 B1
- (71) **Tyco Electronics Subsea Communications LLC**  
(51) **H04J 14/00** (11) 2 721 752 A1
- (71;73) **Tyco Electronics UK Ltd.**  
(51) **B32B 1/08** (11) 2 720 860 A1  
(51) **B60N 2/015** (11) 2 008 862 B1
- (71) **Tyco Fire & Security GmbH**  
(51) **G08B 5/38** (11) 2 721 590 A1
- (71) **Tyco Healthcare Group LP**  
(51) **A61B 17/12** (11) 2 586 386 A3
- (71) **Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski K.G.**  
(51) **B28D 1/12** (11) 2 720 840 A1
- (71) **Ube Industries, Ltd.**  
(51) **B32B 27/34** (11) 2 722 173 A1  
(51) **B32B 27/34** (11) 2 722 174 A1
- (73) **UCB Pharma S.A.**  
(51) **C07K 16/46** (11) 2 041 182 B1
- (71) **Ucirus**  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 721 489 A1
- (71) **UGP Therapeutics, Inc.**  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 720 707 A2
- (71) **Uhdnora S.p.A**  
(51) **C25B 9/18** (11) 2 721 200 A1
- (71) **Umicore**  
(51) **C01G 51/00** (11) 2 720 981 A1
- (73) **Uni-Charm Corporation**  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 308 433 B1
- (71) **Unibind Limited**  
(51) **B42C 7/00** (11) 2 720 879 A1
- (71) **Unicharm Corporation**  
(51) **A01K 23/00** (11) 2 720 534 A1  
(51) **A01K 23/00** (11) 2 721 924 A1  
(51) **A23K 1/18** (11) 2 721 932 A1
- (73) **Unifrax I LLC**  
(51) **B01D 53/34** (11) 2 328 674 B1
- (73) **Unilever N.V.**  
(51) **A61K 8/44** (11) 2 160 178 B1
- (71;73) **Unilever NV**  
(51) **A23D 7/00** (11) 2 584 907 B1  
(51) **A61K 8/04** (11) 2 720 667 A2  
(51) **A61K 8/19** (11) 2 720 669 A1  
(51) **C11D 3/00** (11) 2 576 747 B1  
(51) **C11D 3/34** (11) 2 721 135 A1
- (71;73) **Unilever PLC**  
(51) **A23D 7/00** (11) 2 584 907 B1  
(51) **A61K 8/04** (11) 2 720 667 A2  
(51) **A61K 8/19** (11) 2 720 669 A1  
(51) **A61K 8/44** (11) 2 160 178 B1  
(51) **C11D 3/00** (11) 2 576 747 B1  
(51) **C11D 3/34** (11) 2 721 135 A1
- (71;73) **Unimatec Co., Ltd.**  
(51) **C07C 45/40** (11) 2 722 324 A1  
(51) **C07C 53/21** (11) 2 058 292 B1
- (73) **Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC**  
(51) **C08F 10/00** (11) 1 687 342 B1  
(51) **C08J 3/24** (11) 2 478 041 B1
- (73) **UNIPOINT ELECTRIC MFG. CO., LTD.**  
(51) **B60S 1/40** (11) 2 597 000 B1
- (71) **United Parcel Service Of America, Inc.**  
(51) **A62C 3/08** (11) 2 720 760 A2
- (73) **United States Postal Service**  
(51) **B07C 5/00** (11) 1 474 250 B1
- (71;73) **United Technologies Corporation**  
(51) **B01D 19/00** (11) 1 908 506 B1  
(51) **B08B 3/08** (11) 1 918 093 B1  
(51) **B29C 65/50** (11) 2 241 432 B1  
(51) **B64D 33/02** (11) 1 714 871 B1  
(51) **C21D 9/32** (11) 2 098 757 B1  
(51) **C23C 4/06** (11) 1 997 928 B1  
(51) **C23C 8/10** (11) 2 365 104 B1  
(51) **F01D 5/30** (11) 2 423 442 A3  
(51) **F02K 1/62** (11) 2 543 862 A3  
(51) **H01M 8/18** (11) 2 721 679 A1
- (71) **Universal Acoustic & Emission Technologies**  
(51) **F01N 1/08** (11) 2 722 501 A1
- (73) **Universidad De Oviedo**  
(51) **C07H 15/24** (11) 2 151 448 B1

- (71) **Universidade De Aveiro**  
(51) **H04B 10/00** (11) 2 723 004 A1
- (71) **Universidade De Santiago De Compostela**  
(51) **C09K 11/02** (11) 2 721 120 A1
- (71) **Universita' Degli Studi di Bari**  
(51) **A61K 31/37** (11) 2 720 694 A1
- (71) **Universita' degli Studi di Ferrara**  
(51) **A61K 31/37** (11) 2 720 694 A1
- (73) **Universita' degli Studi di Milano**  
(51) **A61K 31/201** (11) 2 400 958 B1
- (73) **Universita' degli Studi di Pisa**  
(51) **A61K 31/201** (11) 2 400 958 B1
- (71) **Universita' Degli Studi Di Trieste**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 721 178 A1
- (71) **Universität Bremen**  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 721 757 A1
- (73) **Universität Duisburg-Essen**  
(51) **G01T 3/06** (11) 2 577 352 B1
- (71) **Universität Leipzig**  
(51) **B01J 21/06** (11) 2 720 789 A1  
(51) **B01J 37/00** (11) 2 720 794 A1  
(51) **C07K 7/08** (11) 2 721 054 A1
- (71) **Universitat Pompeu Fabra**  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 721 157 A1
- (71) **Universität Stuttgart**  
(51) **A61B 5/01** (11) 2 720 607 A2
- (71) **Universität Wien**  
(51) **B01J 19/00** (11) 2 722 105 A1
- (73) **Universität Zürich**  
(51) **A61K 51/04** (11) 2 196 222 B1
- (71) **Université de Cergy-Pontoise**  
(51) **G01N 29/02** (11) 2 721 401 A1
- (73) **Université de Liège**  
(51) **C12N 15/11** (11) 2 382 316 B1
- (71) **Université de Lorraine**  
(51) **G01N 33/72** (11) 2 721 418 A1
- (71) **Université de Nantes**  
(51) **B22D 17/20** (11) 2 720 817 A2
- (71) **Université de Strasbourg**  
(51) **C07F 9/38** (11) 2 721 040 A1
- (71) **Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines**  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 720 836 A2  
(51) **H01L 21/306** (11) 2 721 634 A1
- (71) **Université du Maine**  
(51) **C08F 297/04** (11) 2 721 081 A1
- (71) **Université Francois Rabelais de Tours**  
(51) **H01G 9/00** (11) 2 721 623 A1
- (71) **UNIVERSITE JOSEPH FOURIER**  
(51) **C07K 14/435** (11) 2 721 060 A2
- (73) **Université Libre de Bruxelles**  
(51) **C12N 15/11** (11) 2 382 316 B1
- (71) **Université Montpellier 2**  
(51) **B25J 9/10** (11) 2 720 835 A1  
(51) **G11C 11/412** (11) 2 721 612 A1  
(51) **G11C 14/00** (11) 2 721 614 A2
- (71) **Université Paris Sud-Paris XI**  
(51) **C07K 14/435** (11) 2 721 057 A1
- (71) **Université Paris-Sud 11**  
(51) **B62K 3/00** (11) 2 720 933 A1  
(51) **C07K 14/435** (11) 2 721 059 A1
- (71) **Université Paul Sabatier Toulouse III**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 721 173 A1
- (71) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**  
(51) **G01N 33/533** (11) 2 721 411 A1
- (73) **Universiteit Antwerpen**  
(51) **G06T 17/20** (11) 2 441 054 B1
- (71) **Universiteit Twente**  
(51) **B25J 9/10** (11) 2 720 835 A1
- (73) **University College Cardiff Consultants Ltd.**  
(51) **C07C 29/48** (11) 2 493 837 B1
- (73) **University Health Network**  
(51) **A61K 49/00** (11) 1 848 464 B1
- (71) **University Hospitals Cleveland Medical Center**  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 721 144 A1
- (71) **University of Central Lancashire**  
(51) **A62B 35/00** (11) 2 720 759 A2
- (71) **University Of Connecticut**  
(51) **A61P 9/12** (11) 2 708 262 A3
- (71) **University Of Dundee**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 721 178 A1
- (73) **University Of Georgia Research Foundation, Inc.**  
(51) **C07D 213/63** (11) 2 509 949 B1
- (73) **UNIVERSITY OF KENTUCKY RESEARCH FOUNDATION**  
(51) **C07H 15/24** (11) 2 151 448 B1
- (71) **University of North Texas**  
(51) **B05D 5/12** (11) 2 720 809 A1
- (71) **University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education**  
(51) **C12N 15/33** (11) 2 721 158 A1
- (71;73) **University of South Florida**  
(51) **C12N 11/00** (11) 2 721 150 A2  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 112 232 B1
- (71) **University Of South Florida**  
(51) **C07D 487/22** (11) 2 721 032 A2
- (71) **University of Southern California**  
(51) **H01M 12/06** (11) 2 721 688 A2
- (71) **University Of Southern California**  
(51) **H01L 51/42** (11) 2 299 508 A3
- (71) **University of Tennessee Research Foundation**  
(51) **A61K 38/16** (11) 2 720 706 A2
- (71) **University of Washington through its Center for Commercialization**  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 721 463 A1
- (71) **University Of Washington Through Its Center For Commercialization**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 721 529 A2
- (71) **University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University**  
(51) **H04N 7/24** (11) 2 721 815 A2  
(51) **H04N 21/647** (11) 2 721 834 A2
- (71) **Unruh, Jürgen**  
(51) **G01S 7/02** (11) 2 721 429 A1
- (71) **UOP LLC**  
(51) **B01D 71/64** (11) 2 720 782 A2  
(51) **C10G 31/09** (11) 2 721 122 A2
- (71) **UPM-Kymmene Corporation**  
(51) **C08B 11/12** (11) 2 721 074 A1
- (71) **UPM-Kymmene Wood Oy**  
(51) **B32B 3/06** (11) 2 722 166 A1
- (73) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **H01J 61/36** (11) 1 343 196 B1
- (73) **Usines CLAAS France S.A.**  
(51) **A01F 15/08** (11) 2 545 764 B1
- (71) **USM Holding AG**  
(51) **A47B 9/00** (11) 2 721 951 A1
- (73) **Ústav organické chemie a biochemie Akademie ved České republiky, v.v.i.**  
(51) **C07J 7/00** (11) 2 313 424 B1
- (71) **UT-Battelle, LLC**  
(51) **C07C 1/20** (11) 2 720 990 A1
- (73) **V. Mariotti S.r.l.**  
(51) **B66F 9/075** (11) 1 940 724 B1
- (73) **Väderstad-Verken AB**  
(51) **A01C 7/20** (11) 2 480 063 B1
- (71) **Vaillant GmbH**  
(51) **F24F 11/02** (11) 2 498 014 A3
- (71) **Valdés Hernández, José Leoncio**  
(51) **E02F 3/64** (11) 2 722 444 A1
- (73) **Valent Biosciences Corporation**  
(51) **A01N 37/42** (11) 2 120 550 B1
- (71) **Valeo Embrayages**  
(51) **F16F 15/123** (11) 2 721 317 A1
- (71;73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**  
(51) **B60R 19/48** (11) 2 720 909 A1  
(51) **B62D 1/06** (11) 2 722 252 A1  
(51) **G01S 15/93** (11) 2 438 464 B1  
(51) **G10K 11/00** (11) 2 721 602 A2  
(51) **G10K 11/00** (11) 2 721 603 A2
- (71;73) **Valeo Systèmes d'Essuyage**  
(51) **B60S 1/08** (11) 2 720 913 A1  
(51) **B60S 1/48** (11) 2 308 726 B1
- (73) **Valeo Systemes Thermiques**  
(51) **H05K 13/00** (11) 2 580 868 B1
- (71) **Valeo Systèmes Thermiques**  
(51) **B60H 1/00** (11) 2 720 890 A1
- (73) **Valeo Vision**  
(51) **B60Q 1/00** (11) 2 009 346 B1
- (73) **Valigeria Roncato S.p.A.**  
(51) **A45C 5/02** (11) 2 387 906 B1
- (71) **Valio Ltd**  
(51) **A23C 19/032** (11) 2 720 555 A1
- (73) **Vallourec Deutschland GmbH**  
(51) **B21B 17/04** (11) 2 496 370 B1
- (73) **VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE**  
(51) **F16L 15/08** (11) 2 516 911 B1
- (71) **Valmex S.p.A.**  
(51) **F24H 8/00** (11) 2 722 610 A1
- (71) **Valtra Oy Ab**  
(51) **F16H 47/04** (11) 2 721 320 A1  
(51) **F16H 47/04** (11) 2 721 321 A1  
(51) **F16H 47/04** (11) 2 721 322 A1  
(51) **F16H 47/04** (11) 2 721 323 A1

(73) van Britsom, Rony (51) <b>B60P 7/13</b> (11) 2 509 823 B1	(71) Vibrant Corporation (51) <b>G01N 29/12</b> (11) 2 721 402 A2	(71) Völkle Bürostühle GmbH (51) <b>A47C 3/026</b> (11) 2 721 959 A1
(71) Van Wesenbeeck, Robert Jacobus Franciscus Johannes (51) <b>G08G 1/0965</b> (11) 2 721 594 A1	(71) VID SCALE, Inc. (51) <b>H04W 8/08</b> (11) 2 721 852 A2	(71) Volkswagen AG (51) <b>B60L 3/00</b> (11) 2 720 900 A2 (51) <b>G08G 1/017</b> (11) 2 722 833 A1
(71) Varian Medical Systems Inc. (51) <b>H01J 35/04</b> (11) 2 721 629 A1	(71) VIEGA GmbH & Co. KG (51) <b>B25B 27/10</b> (11) 2 450 149 A3	(71;73) Volkswagen Aktiengesellschaft (51) <b>B23K 11/087</b> (11) 2 722 124 A1 (51) <b>B60R 19/48</b> (11) 2 720 909 A1 (51) <b>F02B 37/18</b> (11) 2 473 724 B1 (51) <b>F16B 5/06</b> (11) 2 722 532 A1 (51) <b>F16H 61/688</b> (11) 2 722 565 A1 (51) <b>G07C 9/00</b> (11) 2 722 824 A2 (51) <b>G10K 11/00</b> (11) 2 721 602 A2 (51) <b>G10K 11/00</b> (11) 2 721 603 A2
(71) VARTA Microbattery GmbH (51) <b>H01M 4/08</b> (11) 2 722 913 A1	(71) Vierheilig, Albert, A. (51) <b>B01J 23/00</b> (11) 2 720 790 A1	(71) Volpak, S.A.U. (51) <b>B65B 43/12</b> (11) 2 722 282 A1
(71) Vaxine Pty Ltd (51) <b>A61K 39/39</b> (11) 2 720 717 A1	(71) Viholainen, Esko (51) <b>A01K 15/02</b> (11) 2 720 533 A1	(71) Voltalis SA (51) <b>F24F 11/00</b> (11) 2 721 351 A1 (51) <b>H04L 12/28</b> (11) 2 721 780 A1
(73) VEGA Grieshaber KG (51) <b>G01F 23/296</b> (11) 1 540 291 B1	(71) Viking Life-Saving Equipment A/S (51) <b>B63C 9/02</b> (11) 2 720 937 A1 (51) <b>B63C 9/04</b> (11) 2 720 938 A1 (51) <b>B63C 9/22</b> (11) 2 720 939 A1	(73) Volvo Car Corporation (51) <b>F02B 75/02</b> (11) 2 476 879 B1
(71) Veinux ApS (51) <b>A61M 5/44</b> (11) 2 720 741 A1	(71) Villar, Arturo Cajiga (51) <b>B67D 7/04</b> (11) 2 720 974 A1 (51) <b>E04B 1/343</b> (11) 2 721 224 A1	(71;73) Volvo Lastvagnar AB (51) <b>B60K 5/08</b> (11) 2 720 892 A1 (51) <b>F01N 3/20</b> (11) 2 082 122 B1 (51) <b>F02M 25/06</b> (11) 2 721 279 A1
(71) Vena, Lou Ann C. (51) <b>A61K 8/70</b> (11) 2 720 675 A2	(71) Villar, Vicente Cajiga (51) <b>B67D 7/04</b> (11) 2 720 974 A1 (51) <b>E04B 1/343</b> (11) 2 721 224 A1	(71) VOSKOBOINYKOV, Igor Grygorovych (51) <b>A61G 1/01</b> (11) 2 720 661 A1
(71) VeriFone, Inc. (51) <b>G09B 21/00</b> (11) 2 721 596 A1	(71) Vinci Energia, COOP.V. (51) <b>G02B 5/18</b> (11) 2 722 694 A1	(73) VOYAGER WATCHES Di Francesco Caruso (51) <b>G04B 19/22</b> (11) 2 462 488 B1
(71) Verint Systems Ltd. (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 723 036 A1	(71) Virobay, Inc. (51) <b>A61K 31/277</b> (11) 2 720 692 A2	(71) VTRON Technologies Ltd. (51) <b>G09G 3/20</b> (11) 2 722 839 A1
(71) Verisign, Inc. (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 723 035 A1	(73) Viomed Co., Ltd. (51) <b>C12N 15/64</b> (11) 2 261 360 B1	(71) VTU Holding GmbH (51) <b>B01D 53/62</b> (11) 2 720 780 A1
(71) Verney-Carron S.A. (51) <b>F42B 7/08</b> (11) 2 721 366 A1	(71) Vishay Dale Electronics, Inc. (51) <b>H01F 17/04</b> (11) 2 722 858 A2	(71) W.L. Gore & Associates, Inc. (51) <b>A61F 2/00</b> (11) 2 720 640 A1
(73) Versa Power Systems, Ltd. (51) <b>H01M 8/24</b> (11) 1 618 619 B1	(71) Visioneering Technologies, Inc. (51) <b>G02C 7/04</b> (11) 2 721 445 A1	(71) WABCO GmbH (51) <b>B60C 23/00</b> (11) 2 720 888 A1 (51) <b>B60G 17/052</b> (11) 2 722 205 A1
(73) versalis S.p.A. (51) <b>C07C 2/86</b> (11) 1 456 154 B1	(73) Visteon Global Technologies, Inc. (51) <b>H02M 3/156</b> (11) 2 545 638 B1	(71;73) Wacker Chemie AG (51) <b>C01B 33/037</b> (11) 2 423 163 B1 (51) <b>C01B 33/107</b> (11) 2 722 310 A1
(71;73) Vertex Pharmaceuticals Inc. (51) <b>A61K 31/439</b> (11) 2 349 263 B1 (51) <b>C07D 405/14</b> (11) 2 721 026 A1 (51) <b>C07D 471/04</b> (11) 2 118 103 B1	(73) Vitalmex Internacional, S.A. de C.V. (51) <b>A61M 1/10</b> (11) 2 263 712 B1	(71) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG (51) <b>E01C 19/38</b> (11) 2 721 217 A1
(71;73) Vestas Wind Systems A/S (51) <b>F03D 7/00</b> (11) 2 270 331 A3 (51) <b>F03D 7/02</b> (11) 2 721 291 A2 (51) <b>F03D 11/00</b> (11) 2 550 453 B1	(73) Vitra Patente AG (51) <b>A47C 7/46</b> (11) 2 598 000 B1	(71) Wahoo Innovations, Inc. (51) <b>B66F 9/06</b> (11) 2 720 972 A2
(71) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S. (51) <b>F25D 17/04</b> (11) 2 386 812 A3	(71) Vivotek Inc. (51) <b>G08B 13/196</b> (11) 2 722 831 A2	(71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd. (51) <b>G01N 33/553</b> (11) 2 722 672 A1
(71) Vesuvius Crucible Company (51) <b>C21C 5/44</b> (11) 2 721 184 A1	(71) VKR Holding A/S (51) <b>E05D 7/086</b> (11) 2 339 103 A3 (51) <b>E06B 1/34</b> (11) 2 700 781 A3	(71) Waldemar Link GmbH & Co. KG (51) <b>A61F 2/38</b> (11) 2 720 645 A1
(73) VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY (51) <b>B22D 41/18</b> (11) 1 401 599 B2	(71) VOCO GmbH (51) <b>A61K 6/10</b> (11) 2 386 287 A3	(73) WALLAC OY (51) <b>G01N 33/68</b> (11) 2 368 119 B1
(73) Vetco Gray Inc. (51) <b>E21B 23/03</b> (11) 2 092 157 B1	(71) Vocollect, Inc. (51) <b>G10K 11/16</b> (11) 2 721 604 A1	(71) Wang, Zhou (51) <b>H04N 7/50</b> (11) 2 721 826 A1
(71) Vetco Gray Scandinavia AS (51) <b>E21B 43/01</b> (11) 2 722 479 A1 (51) <b>E21B 43/013</b> (11) 2 722 480 A1 (51) <b>F16L 1/26</b> (11) 2 722 571 A1	(73) Vodafone Group PLC (51) <b>H04M 1/725</b> (11) 1 785 854 B1 (51) <b>H04N 21/266</b> (11) 2 061 244 B1	(73) WAREMA Kunststofftechnik und Maschinenbau GmbH (51) <b>E06B 9/326</b> (11) 2 410 119 B1
(73) Vetroclick, S.I. (51) <b>E04C 1/42</b> (11) 2 395 170 B1	(73) Vodafone Holding GmbH (51) <b>G04G 9/00</b> (11) 2 204 702 B1	(71) Warsaw Orthopedic, Inc. (51) <b>A61B 17/02</b> (11) 2 258 276 A3 (51) <b>A61B 17/02</b> (11) 2 289 425 A3
(71) VIACYTE, INC. (51) <b>C12N 5/073</b> (11) 2 722 387 A2	(71) Voestalpine Stahl GmbH (51) <b>G01N 17/00</b> (11) 2 722 662 A1	(71) Wärtsilä Finland Oy (51) <b>F01N 3/20</b> (11) 2 722 505 A1 (51) <b>F01N 13/18</b> (11) 2 721 266 A2
(71) Viamet Pharmaceuticals, Inc. (51) <b>C07D 401/06</b> (11) 2 721 020 A2 (51) <b>C07D 401/06</b> (11) 2 721 021 A1 (51) <b>C07D 401/06</b> (11) 2 721 022 A1 (51) <b>C07D 401/06</b> (11) 2 721 023 A1	(73) VoIPFuture GmbH (51) <b>H04L 12/24</b> (11) 2 466 799 B1	
(71) VIB vzw (51) <b>G01N 1/06</b> (11) 2 721 390 A1	(71;73) Voith Patent GmbH (51) <b>D21F 1/08</b> (11) 2 598 690 B1 (51) <b>D21F 5/02</b> (11) 2 721 211 A1 (51) <b>D21F 5/02</b> (11) 2 721 212 A1 (51) <b>D21F 5/20</b> (11) 2 721 213 A1 (51) <b>D21F 7/04</b> (11) 1 936 030 B1 (51) <b>F16D 33/16</b> (11) 2 577 082 B1 (51) <b>F16F 15/16</b> (11) 2 443 365 B1	



- (71) **Watanabe, Kayo**  
(51) **B22C 9/06** (11) 2 722 117 A1
- (71) **Water Powered Technologies Limited**  
(51) **F16L 55/053** (11) 2 722 575 A1
- (71) **Waters Technologies Corporation**  
(51) **B01D 15/08** (11) 2 720 769 A1  
(51) **B01F 5/06** (11) 2 720 784 A1  
(51) **F16L 19/06** (11) 2 721 335 A1
- (71) **Wathne, John, M.**  
(51) **E04F 13/22** (11) 2 721 228 A2
- (71) **WAYNE STATE UNIVERSITY**  
(51) **C07C 69/84** (11) 2 721 000 A1
- (71) **WCM Industries, Inc.**  
(51) **E03C 1/24** (11) 2 518 228 A3
- (71) **Weatherford/Lamb Inc.**  
(51) **E21B 43/08** (11) 2 722 481 A2
- (71;73) **Weatherford/Lamb, Inc.**  
(51) **B65H 75/20** (11) 2 301 879 B1  
(51) **E21B 34/10** (11) 2 434 090 A3  
(51) **E21B 47/04** (11) 2 721 253 A2
- (71) **Weber-Stephen Products CO.**  
(51) **A47J 37/07** (11) 2 404 535 A3
- (73) **WEBER-STEPHEN PRODUCTS CO.**  
(51) **F16L 21/00** (11) 2 052 178 B1
- (71) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
(51) **H01R 9/24** (11) 2 722 933 A1  
(51) **H01R 12/08** (11) 1 780 833 A3
- (71) **Weiss, Johannes**  
(51) **E04G 1/15** (11) 2 309 076 A3
- (73) **WELLDYNAMICS, BV**  
(51) **G02B 6/44** (11) 2 511 746 B1
- (71) **Wellstream International Limited**  
(51) **E21B 17/01** (11) 2 721 244 A2
- (71) **Wessel-Werk GmbH**  
(51) **A47L 11/30** (11) 2 721 988 A2
- (73) **Western University**  
(51) **A61K 9/127** (11) 1 827 380 B1
- (73) **WESTFALIA - Automotive GmbH**  
(51) **B60R 9/06** (11) 2 570 305 B1
- (71) **Westinghouse Electric Company LLC**  
(51) **C22C 16/00** (11) 2 721 188 A1
- (73) **Weston, Philip Douglas**  
(51) **A61F 2/14** (11) 2 224 881 B1
- (71) **Westport Power Inc. et Al.**  
(51) **F02M 43/04** (11) 2 721 281 A1
- (71) **Wheelabrator Group GmbH**  
(51) **B24C 9/00** (11) 2 720 828 A1  
(51) **F16C 27/06** (11) 2 721 312 A1
- (71) **Whirlpool Corporation**  
(51) **F25D 21/12** (11) 2 722 620 A2
- (71;73) **WHIRLPOOL CORPORATION**  
(51) **D06F 35/00** (11) 2 009 168 B1  
(51) **F25D 23/02** (11) 2 722 623 A1
- (71) **Whirlpool S.A.**  
(51) **F04B 39/00** (11) 2 721 298 A1
- (73) **Wi-LAN Inc.**  
(51) **H03L 1/02** (11) 0 897 616 B1
- (71) **WIBU Wirtschaftsband sozialer  
Einrichtungen Zentralverwaltungs GmbH**  
(51) **B32B 5/18** (11) 2 722 167 A1
- (71) **Wide Maspell S.R.L.**  
(51) **B27K 5/00** (11) 2 720 839 A2
- (71) **Widex A/S**  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 721 840 A1
- (71) **Wieland, Peter**  
(51) **A47F 3/00** (11) 2 721 968 A1
- (73) **WIK Far East Ltd**  
(51) **B65D 47/08** (11) 2 604 544 B1
- (71) **William Beaumont Hospital**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 722 400 A2
- (71) **Williams Hybrid Power Limited**  
(51) **B29B 15/12** (11) 2 720 843 A2
- (71) **Wimmer, Martin F.**  
(51) **F01K 13/02** (11) 2 722 497 A1
- (71) **Wincor Nixdorf International GmbH**  
(51) **G06K 7/00** (11) 2 722 788 A1  
(51) **G07D 11/00** (11) 2 722 827 A1
- (73) **Wing Dynasty Limited**  
(51) **A63H 18/08** (11) 2 481 457 B1
- (71) **Winoa**  
(51) **C23C 8/02** (11) 2 721 190 A1
- (71) **Winplus Co., Ltd.**  
(51) **A47H 5/032** (11) 2 721 970 A2
- (73) **Wintersteiger AG**  
(51) **A63C 11/04** (11) 2 488 264 B1
- (71) **Wipak Walsrode GmbH & Co. KG**  
(51) **B32B 7/06** (11) 2 722 168 A2
- (73) **Wirescan AS**  
(51) **G01R 31/08** (11) 1 932 006 B1
- (71) **Wirtgen GmbH**  
(51) **E01C 23/088** (11) 2 722 441 A1
- (71) **Wisconsin Alumni Research Foundation**  
(51) **C07C 401/00** (11) 2 721 004 A1
- (71) **Wisetype Investments Pty Ltd**  
(51) **A45D 1/04** (11) 2 720 572 A1
- (73) **Wittenstein AG**  
(51) **F16H 57/02** (11) 1 525 413 B1
- (71) **Wobben Properties GmbH**  
(51) **H02P 29/00** (11) 2 721 730 A2
- (71) **Wong, Yan Kwong**  
(51) **A47J 43/25** (11) 2 721 981 A1
- (71) **Wüst, Dirk**  
(51) **A45D 44/22** (11) 2 721 948 A1
- (73) **Wyeth LLC**  
(51) **A61K 31/44** (11) 1 572 206 B1
- (73) **X-Flow B.V.**  
(51) **B01D 61/10** (11) 2 598 231 B1
- (71) **X-Ray Optical Systems, Inc.**  
(51) **G01N 23/223** (11) 2 721 396 A2
- (71) **Xeikon IP BV**  
(51) **G06K 15/12** (11) 2 722 793 A1
- (71;73) **Xerox Corporation**  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 722 183 A2  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 722 184 A2  
(51) **B41J 2/21** (11) 2 095 963 A3  
(51) **B41J 2/21** (11) 2 103 439 A3  
(51) **G03G 15/08** (11) 1 321 828 B1
- (71) **Xilinx, Inc.**  
(51) **H01L 25/065** (11) 2 721 638 A1
- (71) **xotoxtools ag**  
(51) **A61B 5/024** (11) 2 721 999 A1
- (73) **Xpozer B.V.**  
(51) **B44D 3/18** (11) 2 331 347 B1
- (71) **Xsilon Ltd**  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 721 761 A1
- (73) **Xttrium Laboratories, Inc.**  
(51) **A61K 47/10** (11) 2 320 915 B1
- (71) **Xylem IP Holdings LLC**  
(51) **F04D 15/00** (11) 2 721 302 A2  
(51) **F04D 15/00** (11) 2 721 303 A1
- (73) **XYRATEX TECHNOLOGY LIMITED**  
(51) **G06F 15/16** (11) 1 810 173 B1
- (71) **Yamaguchi University**  
(51) **G01N 33/53** (11) 2 722 670 A1
- (71) **Yamaha Corporation**  
(51) **H04S 5/02** (11) 2 723 104 A1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60Q 1/38** (11) 2 722 229 A2  
(51) **B62K 11/10** (11) 2 305 548 B1  
(51) **B63H 25/42** (11) 2 722 271 A2  
(51) **F02B 61/02** (11) 2 028 351 A3  
(51) **G07C 5/00** (11) 1 970 243 B1
- (73) **YAMAHA MOTOR CO., LTD.**  
(51) **H05K 13/04** (11) 2 066 165 B1
- (71;73) **Yanmar Co., Ltd.**  
(51) **F02D 41/38** (11) 2 722 514 A1  
(51) **F16H 61/00** (11) 2 722 562 A1  
(51) **H02H 9/04** (11) 2 472 692 B1
- (71) **Yazaki Corporation**  
(51) **B82B 1/00** (11) 2 720 975 A2  
(51) **H01R 4/18** (11) 2 083 480 A3  
(51) **H01R 13/04** (11) 2 722 934 A1  
(51) **H02G 3/04** (11) 2 721 701 A2
- (73) **YAZAKI CORPORATION**  
(51) **H01R 13/627** (11) 1 944 836 B1
- (71) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 720 720 A1
- (71) **Yih Kai Enterprise Co., Ltd**  
(51) **F41A 33/06** (11) 2 388 547 A3  
(51) **F41B 11/00** (11) 2 388 548 A3  
(51) **F41B 11/02** (11) 2 423 636 A3  
(51) **F41B 11/06** (11) 2 317 275 A3
- (71) **Yikes, LLC**  
(51) **H04W 48/04** (11) 2 721 871 A2
- (73) **Yissum Research and Development  
Company, of the Hebrew University of  
Jerusalem**  
(51) **A23L 1/275** (11) 2 073 645 B1
- (71) **YKK Corporation**  
(51) **A44B 19/30** (11) 2 721 942 A1
- (71) **Yokogawa Electric Corporation**  
(51) **G04G 5/00** (11) 2 722 718 A1
- (73) **Yong, Ming Por**  
(51) **A61F 2/14** (11) 2 224 881 B1
- (71) **Yonwoo Co., Ltd.**  
(51) **A45D 34/00** (11) 2 721 947 A2
- (71) **Yoo, Taek Sang**  
(51) **G06Q 50/10** (11) 2 721 578 A2
- (71) **Yormii Kitchenware Limited**  
(51) **A47J 42/04** (11) 2 720 590 A1

- (71) **Yura Corporation Co., Ltd.**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 722 218 A2
- (71) **Yvos, Alexandre**  
(51) **A24F 13/26** (11) 2 721 940 A1
- (71) **Z & J Technologies GmbH**  
(51) **F16K 3/18** (11) 2 241 792 A3
- (71) **Zakrytoye Aktsionernoye Obschestvo "Pikkerama"**  
(51) **F27B 3/14** (11) 2 722 626 A1
- (73) **Zexel Valeo Climate Control Corporation**  
(51) **F25B 41/06** (11) 1 279 911 B2
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**  
(51) **B60G 17/015** (11) 1 985 477 B1  
(51) **B60T 10/02** (11) 2 258 593 B1  
(51) **F02B 77/13** (11) 2 122 138 B1  
(51) **F16C 23/08** (11) 2 636 913 B1  
(51) **F16D 11/10** (11) 2 721 314 A1  
(51) **F16F 15/12** (11) 2 722 553 A2  
(51) **F16H 41/24** (11) 2 690 316 A3  
(51) **F16H 61/04** (11) 1 753 982 B1  
(51) **G01R 19/25** (11) 2 110 676 A3
- (71) **Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **C07D 413/10** (11) 2 722 330 A1
- (71) **Zhong, Ziyou**  
(51) **F42B 4/24** (11) 2 278 256 A3
- (71) **Zhou, Zhaohui**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 721 170 A2
- (71) **Zigelman, Gil**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 722 018 A2
- (73) **Zilio Energia S.r.l.**  
(51) **F03B 13/00** (11) 2 110 546 B1
- (73) **Zimmer GmbH**  
(51) **A61B 17/72** (11) 1 018 318 B1  
(51) **A61B 17/86** (11) 2 564 799 B1  
(51) **A61F 2/40** (11) 1 973 498 B1
- (71;73) **Zimmer Spine, Inc.**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 497 435 B1  
(51) **A61B 17/80** (11) 2 689 736 A3
- (71) **Zimmer, Inc.**  
(51) **A61F 2/38** (11) 2 720 646 A1  
(51) **A61F 2/38** (11) 2 720 647 A1  
(51) **A61F 2/38** (11) 2 720 648 A1  
(51) **A61F 2/38** (11) 2 720 649 A1  
(51) **A61L 27/08** (11) 2 720 726 A1  
(51) **C23C 16/04** (11) 2 721 191 A2
- (73) **Zinfandel Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 324 126 B1
- (71) **Zino, Eliahu**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 722 018 A2
- (73) **Zip Industries (Aust) Pty Ltd**  
(51) **F24H 9/20** (11) 1 735 569 B1
- (71) **Zixcorp Systems Inc.**  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 720 417 A3
- (71) **Zizala Lichtsysteme GmbH**  
(51) **B60Q 1/076** (11) 2 692 583 A3
- (73) **ZL Microdent-Attachment GmbH & Co. KG**  
(51) **A61L 27/04** (11) 2 077 124 B1
- (73) **Zoetis LLC**  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 384 326 B1
- (73) **Zoetis W LLC**  
(51) **A61K 39/145** (11) 1 796 720 B1
- (71) **Zoller & Fröhlich GmbH**  
(51) **G01C 7/06** (11) 2 721 372 A1
- (73) **Zombori, Antal**  
(51) **B65G 1/04** (11) 2 403 780 B1
- (73) **ZORAN CORPORATION**  
(51) **H04N 5/243** (11) 1 711 880 B1
- (73) **ZPower, LLC**  
(51) **H01M 2/16** (11) 2 272 119 B1
- (71) **ZTE (USA) Inc.**  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 721 503 A2
- (71;73) **ZTE Corporation**  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 722 730 A1  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 498 440 B1  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 721 503 A2  
(51) **H04L 12/00** (11) 2 723 015 A1  
(51) **H04L 12/08** (11) 2 723 017 A1  
(51) **H04L 25/03** (11) 2 723 028 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 723 038 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 723 039 A1  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 723 046 A1  
(51) **H04M 3/424** (11) 2 723 051 A1  
(51) **H04M 3/58** (11) 2 723 053 A1  
(51) **H04N 21/6405** (11) 2 723 096 A1  
(51) **H04W 12/00** (11) 2 418 883 B1  
(51) **H04W 12/06** (11) 2 723 112 A1  
(51) **H04W 28/10** (11) 2 472 945 B1  
(51) **H04W 56/00** (11) 2 723 129 A1  
(51) **H04W 74/08** (11) 2 723 136 A1  
(51) **H04W 80/02** (11) 2 723 138 A1  
(51) **H04W 88/08** (11) 2 373 104 B1
- (71;73) **Zumtobel Lighting GmbH**  
(51) **F21V 29/00** (11) 2 407 713 B1  
(51) **G09F 13/18** (11) 2 648 178 A3
- (73) **Zürcher Hochschule Für Angewandte Wissenschaften**  
(51) **A23F 5/02** (11) 2 378 891 B1
- (71) **Zuzga, David, S.**  
(51) **G01N 33/53** (11) 2 721 410 A2
- (71) **Zyxtudio diseño e innovación SL**  
(51) **A01M 1/14** (11) 2 721 928 A1
- Baret Finance AG, Grundstrasse 1, 6060 Sarnen, CH  
EPO Munich
- (21) **08760382.5**  
Constatacion de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 2021A en date du 12.11.2013  
Trioviv, 25, avenue Gabriel Péri, 94170 Le Perreux-sur-Marne, FR  
EPO Munich
- (21) **10860534.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 04.12.13)  
Qi, Xiaoyan, 7-308 Qianhai Garden Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **11746149.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.01.2014)  
Amram, Jonathan, Prins Albertlei 25, 2600 Berchem, BE  
EPO The Hague
- (21) **11852525.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 07.01.14  
Shenzhen Leader Digital-Tech Weltong Co. Ltd, 403, 4F, Dongjiang Environmental Building No.9 Langshan Road North Section Hi-Tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO Berlin
- (21) **11852852.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/12/2013)  
Meng, Qizhi, C30-11d Weilanhaian Estate Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **11853077.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Petropavlovskij, Andrej Gennad'evich, Ul. Ozernaya 67, St.Petersburg 195186, RU  
EPO The Hague
- (21) **11854146.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (20.02.2014)  
TeleNav, Inc., 265 Santa Ana Court, Sunnyvale, CA 94086, US  
EPO The Hague
- (21) **11855072.2**  
Noting of Loss of Rights pursuant to Rule 112(1) EPC, dated 16-12-2013  
Kong, Lingtai, F4 Caike Building Meilong Road Longhua Bao'an, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **11857248.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01/10/2013)  
Guangzhou University of Chinese Medicine, Higher Education Mega Center Outside the Ring Road No. 232 Panyu District Guangzhou, Guangdong 510006, CN  
EPO Munich

- (21) **11857300.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/01/2014)  
Beijing Ieda Protected Horticulture Co. Ltd, Room 1601 Huantai Building A12 Zhong-guancun Southern Avenue Haidian District, Beijing 100081, CN  
EPO The Hague
- (21) **11857309.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01/10/2013)  
Guangzhou University of Chinese Medicine, No. 232 Waihuan Road East University Town Panyu District, Guangzhou, Guangdong 510006, CN  
EPO Munich
- (21) **11858095.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18.10.2013)  
Guangdong Taihe Medicine Science&Technology Co., Ltd., Floor 2, No.6 Jianzhong Rd Tianhe Science And Technology Park Guangzhou, Guangdong 510665, CN  
EPO The Hague
- (21) **11858410.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/01/2014)  
Zhukov, Dmitrij Anatolevich, Yasny pr. 16-2-119, Moscow 127081, RU  
EPO The Hague
- (21) **11860135.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/01/2014)  
Hong, Ruiqing, Room 401 No.28, Lane 778 Luban Rd. Luwan, Shanghai 200023, CN  
EPO The Hague
- (21) **11860334.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 14.11.2013)  
Park, Chang Soo, 101-2404, Oryukdo SK View Apt. Yongho-dong Nam-gu, Busan 608-749, KR  
EPO The Hague
- (21) **11860374.5**  
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 170114  
Shenzhen HAC Telecom Technology Co., Ltd., Fl. 6, Building 2 Jiuxiangling New Industry Park No. 4227, Xilihu Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **11860851.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/01/2014)  
Hwang, Mun Jun, 74-5 Yeongtong 2-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 156-090, KR  
EPO The Hague
- (21) **11861162.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/01/2014)  
Shenzhen Fuxing Technology Co., Ltd., 3rd Floor Building 5 Jiuxiangling Zone Xili Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **11861270.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27-02-2014)  
Zhang, Jian, No.289 Hubin East Road Siming District, Xiamen, Fujian 361004, CN  
EPO The Hague
- (21) **11862959.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2014)  
CSR Zhuzhou Electric Locomotive Co., Ltd, Tianxin Zhuzhou, Hunan 412001, CN  
EPO The Hague
- (21) **11863188.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/02/2014)  
Han, Kyun Sick, Dobong Hanshin Apt.105-306 30-1 Dobong dong Dobong-gu, Seoul 132-010, KR  
EPO Munich
- (21) **11863217.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 04-02-2014 )  
Ahn, Dae Hee, 888-1 Joong-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-530, KR  
EPO The Hague
- (21) **11863321.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05-02-2014)  
Yang, Yang, No. 43, Qijing Road Hedong District, Tianjin 300000, CN  
EPO Munich
- (21) **11863361.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27-02-2014)  
Yang, Yang, No. 43, Qijing Road Hedong District, Tianjin 300000, CN  
EPO The Hague
- (21) **11863573.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Kim, Chie Heoung, 101 1571-2bunji Bongcheon-dong Gwanak-gu, Seoul 151-050, KR  
EPO The Hague
- (21) **11863736.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/01/2014)  
Homae, Abbas, C/. Campillo De San Isidro 4 Rivas Vaciamadrid, 28521 Madrid, ES  
EPO The Hague
- (21) **11863847.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.02.14)  
EgoNexus Limited, Room 2301 World-Wide House 19 Des Voeux Road Central, Hong Kong, CN  
EPO The Hague
- (21) **11864217.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/02/2014)  
Etu System, Ltd, 101 1st Venturedong Pohang Technopark 601 Jigok-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-834, KR  
EPO The Hague
- (21) **11864222.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Zhao, Zheng, Room 1212 No.1, Lane 414 East Tianlin Road Xuhui District, Shanghai 200233, CN  
EPO The Hague
- (21) **11864316.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/02/2014)  
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN  
EPO Munich
- (21) **11864588.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/02/2014)  
Frequency Networks, Inc., 6863 Willoughby Ave., Los Angeles, California 90038, US  
EPO The Hague
- (21) **11864648.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/02/2014)  
SanDisk Semiconductor (Shanghai) Co., Ltd., 388 Jiang Chuan East Road Minhang District, Shanghai 200241, CN  
EPO The Hague
- (21) **11864835.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC dated 10.02.2014(F1205A).  
Lu, Shang-Wen, 3F. No.123-2 Xingde Rd. Sanchong District New Taipei City, Taiwan, TW  
EPO The Hague
- (21) **11865986.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/02/2014)  
Asuka Creation Co., Ltd., Kenchikukaikan 3F 5-26-20 Shiba Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP  
EPO The Hague
- (21) **11866179.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/02/2014)  
NEC Display Solutions, Ltd., 13-23, Shibaura 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-0023, JP  
EPO The Hague
- (21) **11866695.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/03/2014)  
Megachips Corporation, 1-6 Miyahara 4-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP  
EPO The Hague
- (21) **11866943.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/03/2014)  
Megachips Corporation, 1-6 Miyahara 4-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP  
EPO The Hague
- (21) **12704442.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/10/2013)

- Xaragen Pharma Limited, Unit 7 Ponds Court  
Business Park Genesis Way Consett  
Durham, DH8 5XP, GB  
EPO The Hague
- (21) **12709062.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Wu, Gui Fu, 11-3 Mapenggang, Apt 403,  
Guangzhou 510080, CN  
EPO The Hague
- (21) **12713166.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT  
TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED  
12-02-2014  
Epcan Evaporation Technology AS,  
Jarleveien 17, 7041 Trondheim, NO  
EPO The Hague
- (21) **12717853.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.01.2014)  
Metwaly, Nabawy, Via Laviniese 140, 00040  
Lanuvio - RM, IT  
EPO Munich
- (21) **12720096.2**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 17/02/2014)  
Elke Spitzer, Linzerstrasse 60, 4600 Wels,  
AT  
EPO Munich
- (21) **12720883.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.01.2014)  
University of Zurich, Rämistr. 71, 8006 Zu-  
rich, CH  
EPO The Hague
- (21) **12722622.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 21.01.14 and 20.02.14  
Skins Footwear, Inc., 570 Alden Road Unit 4  
Suite 204, Markham, ON L3R 8N5, CA  
EPO The Hague
- (21) **12723758.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Undén, Anders, Kvarnhagsgatan 98, 2 tr.,  
16554 Hässelby, SE  
EPO Munich
- (21) **12728792.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/02/2014)  
By-Pass, Inc., 40 Ramland Road, Oran-  
geburg, NY 10962, US  
EPO Berlin
- (21) **12738012.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT  
TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED  
13-01-2014  
Vale S.A., Avenida Graça Aranha 26 - Centro,  
20030-001 Rio de Janeiro - RJ, BR  
EPO The Hague
- (21) **12747394.0**  
Noting of loss of Rights pursuant to Rule 112(1) EPC, dated 13-01-14  
Caitin, Inc., 41900 Christy Street, Fremont,  
California 94538, US  
EPO The Hague
- (21) **12747612.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/01/2014)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company  
Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park  
Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen  
Guangdon 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **12747848.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/10/2013)  
Betterworks Inc., 1337 3rd Street Suite 200,  
Santa Monica, California 90401, US  
EPO The Hague
- (21) **12749307.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 09.01.14 (Form 1205A)  
Nable Communications, Inc., KM B/D 3rd  
floor 967-3 Daechi-dong Gangnam-ku, Seoul  
135-280, KR  
EPO Munich
- (21) **12749779.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/01/2014)  
Shenzhen Jingsheng Science And Tech-  
nology Co., Ltd, 421 Room Building 4 East  
SEG Science Park North Huaqiang Road  
Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **12752057.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/01/2014)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,  
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing  
Road Futian District Shenzhen, Guangdong  
518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **12754766.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 30.01.14)  
Hoya Robot Co., Ltd, Yongnam University  
College of Engineering 205, Daemyeong 3-  
dong Nam-gu, Daegu 705-703, KR  
EPO Munich
- (21) **12755575.3**  
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A  
dated 24-01-2014)  
NovaTorque, Inc., 145 N. Wolfe Road,  
Sunnyvale, CA 94086, US  
EPO The Hague
- (21) **12757004.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT  
TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED  
11-02-2014  
Choi, Hong Duck, 257-93 3F Kui-dong  
Kwangjin-gu, Seoul 143-828, KR  
EPO The Hague
- (21) **12757237.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A dated 03.01.14)  
Pulliam, Brian, 66 Church Street, Cambridge,  
Massachusetts 02138, US  
EPO The Hague
- (21) **12758011.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 24.01.14)
- Mucell Extrusion, LLC, 45 Sixth Road,  
Woburn, MA 01801, US  
EPO Munich
- (21) **12758352.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/11/2013)  
XBRL Cloud, Inc., 11211 NE.97th St.,  
Kirkland, WA 98033, US  
EPO The Hague
- (21) **12759543.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/01/2014)  
Reklam Arisi Medikal Marka İletisimi ve  
Reklam Hizmetleri Ticaret Ltd. Sti.,  
Mesrutiyet Mah. Halaskargazi Cad. Ünsal  
Çarsisi Kat:4 No:178 Sisli, 34371 Istanbul,  
TR  
EPO The Hague
- (21) **12761488.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.02.2014)  
Greenray, Inc., 2 Park Drive Unit 1,  
Westford, MA 01886, US  
EPO Munich
- (21) **12763382.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (04.02.2014)  
Nuvo Instrumental (Asia) Ltd, Room A15,  
8th Floor Manning Industrial Building 116-  
118 How Ming Street Kwun Tong Kowloon,  
Hong Kong, CN  
EPO The Hague
- (21) **12764466.4**  
Noting of Loss of Rights pursuant to Rule 112(1) EPC, dated 11-12-2013  
Carter, William, 15 Barnsley Close, Taurunga  
3143, NZ  
EPO The Hague
- (21) **12764481.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.12.2013)  
Bikam Pharmaceuticals, Inc., 55 Cambridge  
Parkway, Cambridge, MA 02142, US  
EPO The Hague
- (21) **12764793.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2014)  
Petrolim Nasional Berhad (Petronas),  
Tower 1 Petronas Twin Towers, Kuala  
Lumpur City Centre, 50088 Kuala Lumpur,  
MY  
EPO The Hague
- (21) **12765384.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Boomerang Systems. Inc., 355 Madison  
Avenue, Morristown, NJ 07960, US  
EPO The Hague
- (21) **12768421.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT  
TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A,  
DATED 31-01-2014)  
Jankura, Akos, 6218 Palma Del Mar, 110, St.  
Petersburg, FL 33715, US  
EPO The Hague

- (21) **12768481.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/12/2013)  
Youn, Ju Yeol, Sinjeong-dong 1023-106 Mokdongsinsigaji Apt. 400 Mokdongseo-ro Yangcheon-gu, Seoul 158-770, KR  
EPO The Hague
- (21) **12770676.0**  
Noting of loss rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (11.02.2014)  
ADC Telecommunications, INC., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2552, US  
EPO The Hague
- (21) **12771925.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (20.02.2014)  
AAF-McQuay Inc., 10300 Ormsby Park Place Suite 600, Louisville KY 40223, US  
EPO The Hague
- (21) **12773749.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09.01.2014)  
Hu, Lifang, No. 3-2-2-302 Songtaojie Hecheng qu Gaoming qu, Foshan, Guangdong 528500, CN  
EPO The Hague
- (21) **12773844.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09.01.2014)  
Liu, Li, No. 3-2-2-302, Songtaojie Hecheng Qu Gaoming Qu Foshan, Guangdong 528500, CN  
EPO The Hague
- (21) **12773876.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 07.02.14)  
Liao Zhifeng, Bohua Street 12 Ligang Road Haizhu, Guangzhou, Guangdong 510280, CN  
EPO The Hague
- (21) **12773946.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/02/2014)  
Invenlux Limited, 12/F, Ruttonjee House 11 Duddell St. Central, HongKong, HK  
EPO The Hague
- (21) **12773961.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Onward Elevator Corporation, 40-43 Taunton Road East, Oshawa, Ontario L1G 3T6, CA  
EPO The Hague
- (21) **12774122.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 07.01.14 and 17.02.14.  
Choi, Man-Seag, 206-dong 1101 Baekyeon-Gil 105 Suncheon (Jorye-dong, Yeondong-2nd Daeju Parkbil), JeonNam 540-969, KR  
EPO The Hague
- (21) **12774772.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. (EPO Form 1205A dated 13.02.14.)  
Poolrite Research Pty Ltd, 415 Creek Road, Mt Gravatt, Queensland 4122, AU  
EPO The Hague
- (21) **12776788.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/02/2014)  
ADC Telecommunications, INC., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2552, US  
EPO The Hague
- (21) **12776898.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/02/2014)  
Johnson, Michael, 18285 N. 95th Street, Scottsdale, AZ 85255, US  
EPO The Hague
- (21) **12777126.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Vortex Medical, Inc., 26 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US  
EPO The Hague
- (21) **12777235.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/01/2014)  
Maxim Integrated Products, Inc., 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale CA 94086, US  
EPO The Hague
- (21) **12779368.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19/02/2014)  
Peking Ubiquitous IC-Tag Technology Co., Ltd, 901 Room JingRun Plaza No. Jia 28 Fu Cheng Men Wai Road Xicheng District, Beijing 100037, CN  
EPO The Hague
- (21) **12779913.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/02/2014)  
Chun, Jung Bum, 102-107 Sanbu Apt Haengdang1-dong Seongdong-gu, Seoul 133-774, KR  
EPO The Hague
- (21) **12782459.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 25-02-2014  
Universiti Sains Malaysia, 11800 Minden, Penang, MY  
EPO The Hague
- (21) **12782477.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/02/2014)  
Konvax Corporation, 485 Massachusetts Avenue Suite 300, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
EPO The Hague
- (21) **12783073.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/02/2014)  
Itwaru, Mark, Riavera Corp. 161 Bay Street Suite 4710, Toronto, Ontario M5J 2S1, CA  
EPO The Hague
- (21) **12785477.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 25-02-2014  
Universiti Sains Malaysia, 11800 USM, Penang, MY  
EPO The Hague
- (21) **12785806.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/02/2014)  
Aktivpak, Inc., 4361 13th Street, Boulder, Colorado 80304, US  
EPO The Hague
- (21) **12786657.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (27.02.2014)  
Flex Lighting II, Llc, 208 South Jefferson Street Suite 202, Chicago, IL 60661, US  
EPO The Hague
- (21) **12792908.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/03/2014)  
Megachips Corporation, 1-6 Miyahara 4-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP  
EPO The Hague
- (21) **12796508.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/02/2014)  
Namee, Inc., No. 701, 7th Hyeju Bldg 837-7 Yeoksam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-080, KR  
EPO The Hague

## III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **0 811 063** (51) **C12N 15/12**  
(48) 23.04.2014 (13) B9  
(45) 04.12.2013  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B2  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 084 321** (51) **E05C 9/08**  
(48) 23.04.2014 (13) B8  
(45) 06.11.2013  
(84) DE ES FR GB IT
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 259 487** (51) **C07D 213/82**  
(48) 23.04.2014 (13) B8  
(45) 23.12.2009  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO SI
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 699 906** (51) **C10J 3/54**  
(48) 23.04.2014 (13) B8  
(45) 19.03.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 745 913** (51) **B29C 45/30**  
(48) 23.04.2014 (13) B8  
(45) 19.02.2014

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 807 118** (51) **A61K 31/568**  
(48) 23.04.2014 (13) B8  
(45) 12.03.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 850 664** (51) **A01N 25/28**  
(48) 23.04.2014 (13) B8  
(45) 22.01.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 870 893** (51) **G11B 27/32**  
(48) 23.04.2014 (13) B9  
(45) 25.12.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 870 989** (51) **H02K 16/00**  
(48) 23.04.2014 (13) B8  
(45) 01.01.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 924 831** (51) **G01L 23/22**  
(48) 23.04.2014 (13) B8  
(45) 05.03.2014  
(84) DE FR IT  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 974 618** (51) **A41D 1/04**  
(48) 23.04.2014 (13) B8  
(45) 19.03.2014  
(84) FR GB IT SE  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 025 030** (51) **H01M 8/04**  
(48) 23.04.2014 (13) B8  
(45) 05.03.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 065 467** (51) **C12N 15/13**  
(48) 23.04.2014 (13) B9  
(45) 23.10.2013  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 125 883** (51) **C07K 14/47**  
(48) 23.04.2014 (13) B9  
(45) 21.09.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 223 434** (51) **H04B 1/40**  
(48) 23.04.2014 (13) B8  
(45) 05.03.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 261 317** (51) **C07K 7/64**  
(48) 23.04.2014 (13) B8  
(45) 01.05.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 321 323** (51) **C07D 493/18**  
(48) 23.04.2014 (13) B9  
(45) 29.05.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 349 820** (51) **B62D 33/06**  
(48) 23.04.2014 (13) B8  
(45) 19.03.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 352 147** (51) **G10L 19/20**  
(48) 23.04.2014 (13) B9  
(45) 04.09.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 370 070** (51) **A61K 31/341**  
(48) 23.04.2014 (13) B9  
(45) 04.09.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 384 953** (51) **B62D 15/02**  
(48) 23.04.2014 (13) B9  
(45) 15.01.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 396 233** (51) **B65D 17/00**  
(48) 23.04.2014 (13) B9  
(45) 28.08.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 407 947** (51) **B60Q 9/00**  
(48) 23.04.2014 (13) B8  
(45) 12.02.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 438 050** (51) **C07D 265/36**  
(48) 23.04.2014 (13) B9  
(45) 07.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 488 307** (51) **B08B 3/00**  
(48) 23.04.2014 (13) B8  
(45) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 505 041** (51) **H05H 1/24**  
(48) 23.04.2014 (13) B8  
(45) 18.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 520 416** (51) **B29C 65/02**  
(48) 23.04.2014 (13) B9  
(45) 25.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 539 891** (51) **G10L 19/018**  
(48) 23.04.2014 (13) B8  
(45) 15.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 543 037** (51) **G10L 19/008**  
(48) 23.04.2014 (13) B8  
(45) 05.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 587 857** (51) **H04W 24/10**  
(48) 23.04.2014 (13) A9  
(43) 01.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(15) W1A2  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 692 515** (51) **B30B 9/32**  
(48) 23.04.2014 (13) A8  
(43) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 696 499** (51) **H03F 1/02**  
(48) 23.04.2014 (13) A9  
(43) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(15) W1A1

- Bemerkungen / Remarks / Remarques
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **2 705 847** (51) **A61K 35/04**  
 (48) 23.04.2014 (13) A8  
 (43) 12.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(15) W1A1  
 • Bemerkungen / Remarks / Remarques  
 • Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 706 183** (51) **E06B 3/263**  
 (48) 23.04.2014 (13) A8  
 (43) 12.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(15) W1A2  
 • Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 706 184** (51) **E06B 3/58**  
 (48) 23.04.2014 (13) A8  
 (43) 12.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(15) W1A1  
 • Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 708 464** (51) **B64C 25/12**  
 (48) 23.04.2014 (13) A8  
 (43) 19.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(15) W1A1  
 • Bemerkungen / Remarks / Remarques  
 • Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 709 071** (51) **G07B 15/06**  
 (48) 23.04.2014 (13) A9  
 (43) 19.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(15) W1A1  
 • Bemerkungen / Remarks / Remarques  
 • Bibliographie / Bibliography / Bibliographie  
 • Ansprüche / Claims / Revendications